

STOLL

THE RIGHT WAY TO KNIT

安装和操作手册 Stoll-knit report® 2

STOLL
THE RIGHT WAY TO KNIT

Stoll-knit report® 2

Maschinenübersicht
▶ Auswertungen
▶ Konfiguration
▶ Administration
▶ Hilfe
Abmelden

Stoll-knit report® 2

Code	Description
000000	Machine stop selection (2) (E-30)
000001	Stop for empty in the magazine (E-101-10)
000002	Stop for empty in the magazine (E-101-20)
000003	Stop for empty in the magazine (E-101-30)
000004	Stop for empty in the magazine (E-101-40)
000005	Stop for empty in the magazine (E-101-50)
000006	Stop for empty in the magazine (E-101-60)
000007	Stop for empty in the magazine (E-101-70)
000008	Stop for empty in the magazine (E-101-80)
000009	Stop for empty in the magazine (E-101-90)
000010	Stop for empty in the magazine (E-101-100)
000011	Stop for empty in the magazine (E-101-110)
000012	Stop for empty in the magazine (E-101-120)
000013	Stop for empty in the magazine (E-101-130)
000014	Stop for empty in the magazine (E-101-140)
000015	Stop for empty in the magazine (E-101-150)
000016	Stop for empty in the magazine (E-101-160)
000017	Stop for empty in the magazine (E-101-170)
000018	Stop for empty in the magazine (E-101-180)
000019	Stop for empty in the magazine (E-101-190)
000020	Stop for empty in the magazine (E-101-200)
000021	Stop for empty in the magazine (E-101-210)
000022	Stop for empty in the magazine (E-101-220)
000023	Stop for empty in the magazine (E-101-230)
000024	Stop for empty in the magazine (E-101-240)
000025	Stop for empty in the magazine (E-101-250)
000026	Stop for empty in the magazine (E-101-260)
000027	Stop for empty in the magazine (E-101-270)
000028	Stop for empty in the magazine (E-101-280)
000029	Stop for empty in the magazine (E-101-290)
000030	Stop for empty in the magazine (E-101-300)
000031	Stop for empty in the magazine (E-101-310)
000032	Stop for empty in the magazine (E-101-320)
000033	Stop for empty in the magazine (E-101-330)
000034	Stop for empty in the magazine (E-101-340)
000035	Stop for empty in the magazine (E-101-350)
000036	Stop for empty in the magazine (E-101-360)
000037	Stop for empty in the magazine (E-101-370)
000038	Stop for empty in the magazine (E-101-380)
000039	Stop for empty in the magazine (E-101-390)
000040	Stop for empty in the magazine (E-101-400)
000041	Stop for empty in the magazine (E-101-410)
000042	Stop for empty in the magazine (E-101-420)
000043	Stop for empty in the magazine (E-101-430)
000044	Stop for empty in the magazine (E-101-440)
000045	Stop for empty in the magazine (E-101-450)
000046	Stop for empty in the magazine (E-101-460)
000047	Stop for empty in the magazine (E-101-470)
000048	Stop for empty in the magazine (E-101-480)
000049	Stop for empty in the magazine (E-101-490)
000050	Stop for empty in the magazine (E-101-500)

MC_SC31

MC31

Machine stop selection (2) (E-30)
Stop for empty in the magazine (E-101-10)
Stop for empty in the magazine (E-101-20)
Stop for empty in the magazine (E-101-30)
Stop for empty in the magazine (E-101-40)
Stop for empty in the magazine (E-101-50)
Machine stop in short program (E-101-100)
Stop for empty in (E-101-110)

MC_SC34

MC34

Machine stop selection (2) (E-30)
Stop for empty in the magazine (E-101-10)
Stop for empty in the magazine (E-101-20)
Stop for empty in the magazine (E-101-30)
Stop for empty in the magazine (E-101-40)
Stop for empty in the magazine (E-101-50)
Machine stop in short program (E-101-100)
Stop for empty in (E-101-110)
Machine stop in short program (E-101-120)
Stop for empty in (E-101-130)

STOLL
THE RIGHT WAY TO KNIT

Datum: July 24. 2011

Version: 2.2

H. STOLL GmbH & Co. KG, Stollweg 1, D-72760 Reutlingen, Germany

1	关于本说明书	1
1.1	本说明书用途	1
1.2	本文件的有关人员	1
1.3	本说明书的内容	2
1.4	本说明书所使用的符号	3
1.5	数据保护	3
2	Stoll-knit report® 2 软件介绍	5
2.1	Stoll-knit report® 2 软件的结构	6
2.2	事件	7
2.2.1	操作数据	7
2.2.2	机器数据	8
2.2.3	用户自定义事件	8
2.2.4	Sintral 生成事件	9
2.2.5	组件的作用	9
3	安装 Stoll- 编织报告® 2 软件	13
3.1	硬件要求	13
3.2	网络	14
3.3	安装 Stoll- 编织报告® 2 软件	14
3.3.1	进一步的操作过程	17
3.4	删除软件	17
3.4.1	安装最新版本 Stoll- 编织报告® 2 软件（更新）	17
3.5	检查因特网浏览器设置:	18
3.6	Stoll 编织报告®2 和 Windows7®	21
4	机器上 Stoll- 编织报告软件®2 的操作	23
4.1	在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件	23
4.2	触发一个用户自定义事件	26
4.3	触发一个 Sintral 生成事件	31
5	Stoll- 编织报告® 2 评估	33
5.1	启动 Stoll- 编织报告® 2 软件的评估	33
5.2	显示机器总览	35
5.3	评估	38
5.3.1	评估参数	38
5.3.2	所显示列表外观	45
5.3.3	评估筛选器	46

5.3.4	显示评估	47
5.3.5	事件列表	47
5.3.6	生产报告	49
5.3.7	生产报告 (新建)	51
5.3.8	机器自停统计	53
5.3.9	机器自停统计 (图形方式)	56
5.3.10	每台机器的自停统计	58
5.3.11	每班次的花型自停统计	61
5.3.12	每台机器花型统计	63
5.3.13	每班次花型统计	65
5.3.14	每台机器的机器状态行	67
5.3.15	每台机器的机器状态行 (图示)	69
5.3.16	每台机器用户自定义状态行	71
5.3.17	每台机器 Sintral 生成的状态行	73
5.3.18	停机时间	75
5.3.19	机器停机时间 (图示)	76
5.3.20	每班次生产统计	78
5.4	配置	80
5.4.1	自己的用户数据	80
5.4.2	定义机器组	81
5.5	管理	82
5.5.1	用户管理	82
5.5.2	调整	85
5.6	帮助	89
5.7	注销	90
6	管理员任务	91
6.1	有关管理的信息	91
6.1.1	编织机在网络中的标识	91
6.1.2	编织机的临时存储功能	93
6.1.3	要求的硬盘存储空间	93
6.1.4	编织机时钟同步	94
6.2	管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元	95
6.2.1	管理机器	96
6.2.2	备份和恢复评估数据	100
6.2.3	定义和管理用户自定义事件	103
6.2.4	显示日志信息	107
7	事件定义	109
7.1	辅助数据库的伪事件	109
7.2	元数据事件	110
7.3	机器状态事件	111

7.4	无状态用户自定义事件（信息事件）	112
7.5	有状态用户自定义事件（状态事件）	113
7.6	无状态 Sintral 生成事件（信息事件）	113
7.7	有状态 Sintral 生成事件（状态事件）	113
7.8	B0 服务器事件	114
7.9	主数据库的伪事件	114
7.10	生产状态位掩码	115
7.11	状态改变全视图	116

1 关于本说明书

1.1 本说明书用途

该文件介绍如何安装和操作 Stoll-knit report® 2 软件。

包括以下内容：

更多的信息：

- Stoll-knit report® 2 软件介绍 [-> 5]
- 安装 Stoll- 编织报告® 2 软件 [-> 13]
- 机器上 Stoll- 编织报告软件®2 的操作 [-> 23]
- Stoll- 编织报告® 2 评估 [-> 33]
- 管理员任务 [-> 91]
- 事件定义 [-> 109]

1.2 本文件的有关人员

有关人员	章节
Stoll-knit report® 2 软件的使用者	1. 关于本说明书 2. 介绍 Stoll-knit report® 2 软件 4. 编织机上 Stoll-knit report® 2 软件的操作 5. Stoll-knit report® 2 软件评估。
编织机的用户	1. 关于本说明书 2. 介绍 Stoll-knit report® 2 软件 4. 编织机上 Stoll-knit report® 2 软件的操作
网络管理员	所有章节

有关人员和所需了解的相应章节

1.3 本说明书的内容

本说明书包括有关 Stoll-knit report® 2 软件的设计、功能、界面、安装、操作和解除故障的所有信息。

其他信息请见以下文件：

文档	信息
编织机的操作说明	安装、操作、维护和检修编织机
网络，以太网和 Selan, McNet2/XP 指令	Stoll 编织机，Stoll 花型系统和 Stoll-knit report 软件的联网。

关于编织机和软件的文件

可以从以下途径获得更多信息：

- 您所在国家的 Stoll 分公司或 Stoll 经销商
- 因为 Stoll-Helpline
 - 电话：+49- (0) 7121-313-450
 - 传真：+49- (0) 7121-313-455
- 电子邮件：helpline@stoll.com
- 网址：<http://www.stoll.com>
- Stoll 培训中心培训课程

1.4 本说明书所使用的符号

本说明书采用了一些特殊的符号来标注某些信息，这样可以十分快捷地找到相应信息。



此处提供背景信息。



此处提供最优处理的提示信息。

	注意
	<p>此处为警告信息！ 警告信息保护用户，例如提醒用户以避免数据丢失。 → 请务必仔细阅读并完全遵循警告信息。</p>

1. 执行第一步操作
2. 执行第二步操作
3. 执行第三步操作

- 或 -

→ 执行单步骤操作

	??
	<p>如果未能正确运行： 此处提供可能的故障原因信息。 → 执行此处介绍的操作来解决问题。</p>

1.5 数据保护

使用 Stoll-knit report® 2 软件时，受数据保护的个人信息被收集、保存和评估。

1. 要遵守使用者所在国的法律和法规。
2. 只在法律允许的前提下使用 Stoll-knit report® 2 软件。

2 Stoll-knit report® 2 软件介绍

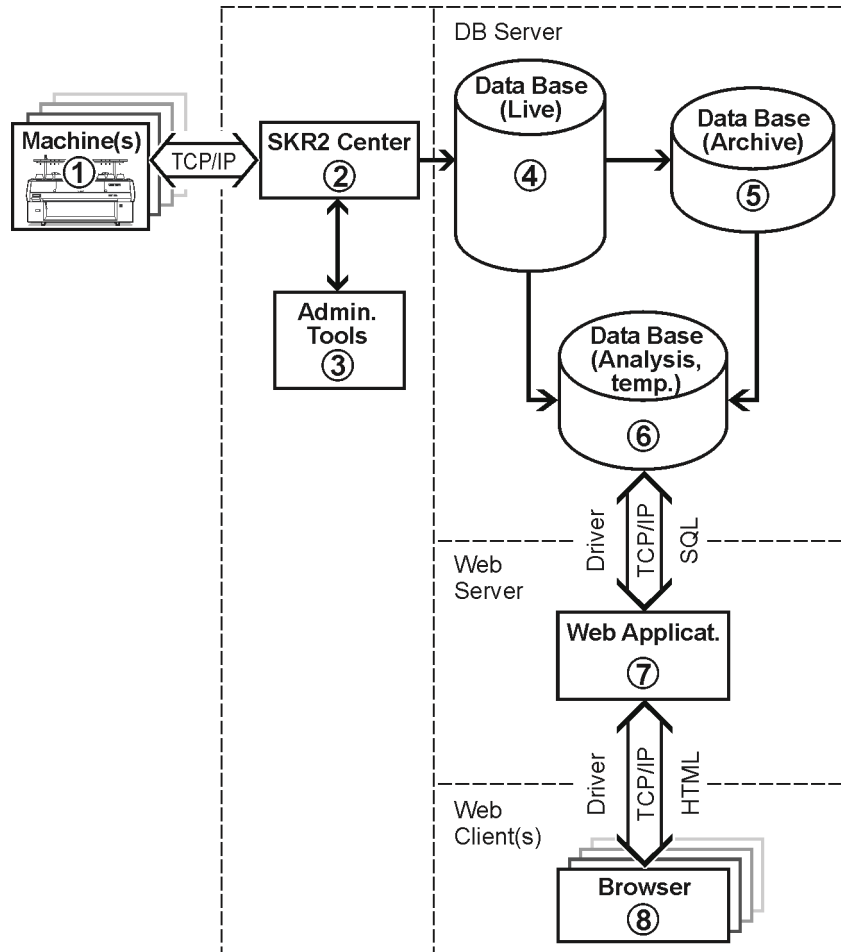
Stoll-knit report® 2 软件自动监测到机器数据和操作数据。
可根据不同的标准来查看和评估所记录的数据。

本章节包括以下内容：

- Stoll-knit report® 2 软件的结构 [-> 6]
- 组件的作用 [-> 9]
- 事件 [-> 7]

2.1 Stoll-knit report® 2 软件的结构

本节介绍 Stoll-knit report® 2 软件组件之间如何相互通讯。



Stoll-knit report® 2 及其界面

- 在 Stoll-knit report® 2 软件上的所有组件都联网。
一个或多个编织机 (1) 与 SKR2 软件的中央管理单元 ((2) 中央单元) Stoll-knit report® 2 相连。
- 当激活 Stoll-knit report® 2 软件时, 已连接的编织机上的数据被检测出来并保存在实时数据库 (4) 中。
- 利用管理员软件 (3), 您可以对机器列表进行管理、定义用户自定义事件、显示日志信息、存档实时数据库、读入存档数据库以及保存存档数据库 (5) 和备份实时数据库。
- 利用安装到网络服务器 (7) 上的各种 web 应用程序, 您可以将数据暂时保存在一个临时分析数据库 (6) 中, 然后用一个兼容 java 脚本的浏览器 (8) 将其调入和显示。

2.2 事件

编织机上生成的并被 Stoll-knit report® 2 软件检测的事件类型：

ID	类型	名称
0	SKR2_TYPE_TEMP	辅助数据库的伪事件
1	SKR2_TYPE_META_DATA	元数据事件
2	SKR2_TYPE_MC_STATE	机器状态事件
3	SKR2_TYPE_USER_INFO	无状态用户自定义事件（信息事件）
4	SSKR2_TYPE_USER_MODE	有状态用户自定义事件（状态事件）
5	SKR2_TYPE_SINTRAL_INFO	无状态 Sintral 生成事件（信息事件）
6	SKR2_TYPE_SINTRAL_MODE	有状态 Sintral 生成事件（状态事件）
101	SKR2_TYPE_BOSRV	B0 服务器事件
121	SKR2_TYPE_POLLCLIENT	主数据库的伪事件

用于 Stoll-knit report® 2 软件的事件类型

更多的信息：

- 事件定义 [-> 109]

2.2.1 操作数据

在编织机操作过程中会产生以下数据：

- 班次改变
- 花型改变 / 顺序改变 / 定单改变
- 生产改变
- 用户自定义状态改变

2.2 事件

2.2.2 机器数据

编织机生成机器数据。这些数据由事件产生。

以下数据被记录：

- 机器启动 / 关闭
- 机器自停
 - 操作工停机（使用操纵杆）
 - 纱线控制装置或喂纱装置自停
 - 机头阻力自停
 - 探针自停
 - 牵拉装置自停
 - 振动自停
 - 横移故障自停
 - 程序自停
 - 停机或短暂掉电
- 与 SKR2 中央单元的连接状态
 - 联机
 - 脱机
- 日期 / 时间的更改
 - 利用其他应用程序对计算机系统时间进行的更改（例如在控制面板上设置时间 - 日期 / 时间）

2.2.3 用户自定义事件

您可以自行定义和管理多达 32 767 个用户自定义事件。最多允许 100 个事件处于活动状态。只有活动的事件定义才被传送到机器上。机器操作工可以在任何时候触发用户自定义事件。可以为每个用户自定义事件输入任意文本和符号。文本和符号显示在机器的用户界面和 Stoll-knit report® 2 软件的评估过程中。



用户自定义事件只能由管理员来定义和修改。

更多的信息：

- 定义和管理用户自定义事件 [-> 103]
- 触发一个用户自定义事件 [-> 26]

2.2.4 Sintral 生成事件

Sintral 生成事件与用户自定义事件功能类似。但这些事件是由 Sintral 程序触发的。Sintral 程序中必须有一个相应的命令。为此，使用一个特殊句法的 PRINT 命令。

更多的信息：

- 触发一个 Sintral 生成事件 [-> 31]
- 触发一个用户自定义事件 [-> 26]

2.2.5 组件的作用

本章节包括以下内容：

- 编织机上 Stoll-knit 编织报告® 2 的操作 [-> 9]
- SKR2 中央单元 [-> 9]
- 数据库服务器 [-> 10]
- Web 应用程序 [-> 11]
- Web 客户端 [-> 11]
- 管理员程序 [-> 12]

编织机上 Stoll-knit 编织报告® 2 的操作

Stoll 操作系统版本 CMS-TC >= 3.6 和 OKC 包含了用于 Stoll-knit report® 2 软件的机器相关功能。

■ 事件生成

自动事件或用户自定义事件在机器上生成并用于由 SKR2 中央单元 (Event-Server) 进行的采样。

■ 机器管理

事件可以暂时保存在机器上大约四个生产日 (约 100 个工作小时)。在这段时间里，即使没有及时提取事件，这些事件也不会丢失。大约四天之后，事件生成被自动关闭，所使用的记忆区被释放。数据被删除。



要想使用这个功能，则要在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件。

SKR2 中央单元

Stoll-knit report® 2 软件包含一个 Polling-Client，叫做 SKR2 中央单元。

SKR2 中央单元要完成如下任务：

■ 事件收集

- SKR2 中央单元从机器上或者从机器的事件管理循环提取事件。

■ 事件存储

- SKR2 中央单元将事件输入到实时数据库 (MySQL) 的相应表里。为确保选择的准确，每个机器有单独的表格用于记录事件。
- SKR2 中央单元将实时数据库中一个事件的成功输入报告给机器。
- SKR2 中央单元发送时间同步命令到机器上。

2.2 事件

- SKR2 中央单元管理要查询的机器列表。
- SKR2 中央单元将日志信息写入一个日志文件。
- 用管理程序进行管理
 - 管理要查询的机器列表（IP 地址）
 - 定义和管理用户自定义事件
 - 将数据存档在存档文件里并读入存档数据库中。
 - 备份实时数据库（Backup）
 - 显示日志文件

数据库服务器 为了数据处理，一个由 web 应用程序启动的游标将实时数据库或存档数据库的记录复制到一个或多个用于 SQL 评估的临时评估数据库中。

数据库服务器要完成以下任务：

- 实时数据库持续不断收集来自自己连接的机器上的数据（包括当前状态）。
- 存档数据库记录来自存档文件的历史数据（不包括当前状态）。
- 一个或多个临时评估数据库通过游标接收到来自实时数据库或存档数据库的数据。对于每个登录用户会创建一个单独的评估数据库。

Stoll-knit report® 2 软件使用 MySQL 作为数据库服务器。



可在 MySQL Reference Manual for Version 4.1.x 中或 www.mysql.com 上找到最新信息。

MySQL 的重要特点：

- 多用户功能
- 提供源代码（C/C++）
- 采用多个 CPUs，如果存在的话（多线程）
- 用于 C, C++, Java, Perl 等的应用程序编程接口
- 可在许多不同平台上获取
- 灵活和安全的数据库访问系统
- 固定和可变的记录
- 可以处理拥有大量条目的数据库
- 支持 ISO-8859-1 Latin 1 字符集（其他字符集也可以。但必须单独包含在源代码中）。
- 通过 MySQL、TCP/IP 或 Unix-Sockets 下的 named pipes 实现的用于 Windows XP 服务器的客户共享
- 支持 SQL 92 Standard（入门级）和 ODBC（level 0-2）

SQL 不支持以下 MySQL 操作：

- 事务，包括相应的 Commit 和 Rollback 操作
- Foreign Keys

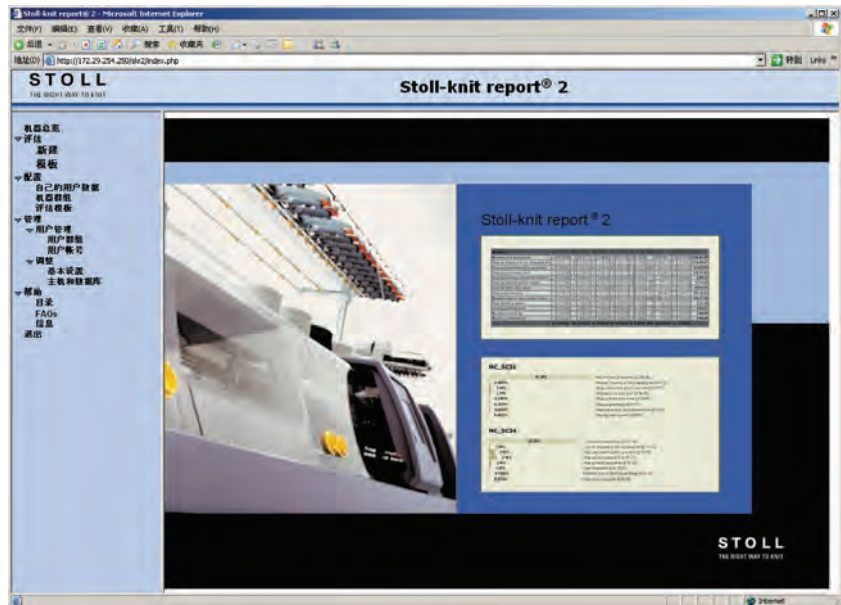
2.2 事件

Web 应用程序 web 应用程序的任务是数据评估：

- web 应用程序生成临时评估数据库
- web 应用程序通过 SQL 发送提示到临时评估数据库。
- web 应用程序为 HTML 显示处理事件。

Web 客户端 评估和记录数据的评估是通过一个 web 用户来控制的。

web 客户端编译 web 服务器生成的 HTML 并将数据显示在兼容 java 脚本的浏览器。显示包括保存在 web 服务器上的 HTML 文档和 bitmaps。



Stoll-knit report® 2 软件的评估窗口 (web 客户端)

web 客户端可以用来执行以下操作：



取决于用户权限分配，并非所有的菜单分支都始终显示。

- 机器总览：显示机器的当前状态
- 评估：评估机器事件
 - 新建：开始新评估
 - 模板 根据预定义的模板进行评估
- 配置：
 - 用户数据：显示、修改自己的用户数据
 - 机器组：创建、更改、删除机器组
 - 评估模板：修改或删除用户自定义评估的名称
- 管理：
 - 用户管理：
 - 用户组：创建、更改、删除用户组
 - 用户账号：创建、更改、删除用户账号

- 设置：
 - 基本设置： 常规设置
 - 主机和数据库： 主机、数据库和表的定义

■ 帮助：

- 目录： 调用在线帮助的内容列表
- FAQs： 调出 Stoll 的 FAQ 页面

■ 注销： 退出系统。

更多的信息：

- Stoll- 编织报告® 2 评估 [-> 33]

管理员程序 用管理员程序来配置 Stoll-knit report® 2。这些管理员程序由管理员或经过培训的人员来执行，且只能从 SKR2 中央单元直接获取。

管理员程序有以下功能：

- 机器管理和配置设置
- 用户自定义事件的管理
- 将数据存档在存档文件里并保存到存档数据库中
- 备份实时数据库 (Backup) 和存储实时数据库
- 显示日志文件。

以下管理员程序可用：

程序名称	任务
机器管理 (Skr2AdminInterface.exe)	管理机器列表
备份数据 (Skr2ArchiveTool.exe)	备份和存储评估数据（归档或备份）
User Event Administration (Skr2UserEventTool.exe)	定义和管理用户自定义事件
Log File Viewer (ABLogFile.exe)	显示日志信息

可执行管理员程序

更多的信息：

- 管理员任务 [-> 91]

3 安装 Stoll- 编织报告® 2 软件


本章节包括以下内容：

- 硬件要求 [-> 13]
- 网络 [-> 14]
- 安装 Stoll- 编织报告® 2 软件 [-> 14]
- 安装最新版本 Stoll- 编织报告® 2 软件（更新） [-> 17]
- 删除软件 [-> 17]
- 检查因特网浏览器设置： [-> 18]
- 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件 [-> 23]
- 帮助 [-> 89]

3.1 硬件要求

必须配置以下硬件：

- 机器 (Stoll 操作系统版本 TCP/IP 或 3.6 以上) 与电脑之间的至少 0Kc 的以太网连接 (100 MBit/s)
- 不能多于 250 台机器
- 用于电脑的不间断电源 (UPS)
- 独立计算机，用于 SKR2 中央单元、数据库服务器、web 服务器和 web 应用程序。
计算机必须连续工作。
 - CPU: 至少 Pentium IV 或更快的 3 GHz 处理器
 - 主存储器 (RAM) 大约 2 GByte
 - 操作系统: Windows XP Professional, Windows7 (32bit)
 - 硬盘: 至少 120 GByte, 快速写入存取功能,
硬盘大小取决于所连接机器的数量、事件数量和评估周期。每 10,000 个事件所需空间: 约 1.5 兆字节
建议: 使用单独的硬盘用于数据库
 - 彩色监视器: 分辨率: SVGA

注意	
	<p>数据丢失！ 电力中断或波动会导致数据丢失。 → 使用不间断电源 (UPS)。 → 定期备份 (Backup) 和存档实时数据库。</p>

3.2 网络

Stoll-knit report® 2 软件是基于根据 TCP/IP 传输控制协议 / 网间协议而实现的机器与 SKR2 中央单元之间的网络连接的基础之上的。一个 SKR2 组合可以有多达 250 台机器。这意味着，首先要创建一个网络基础构架。机器满足根据 TCP/IP 传输控制协议 / 网间协议的允许联网的所有要求（IP 地址、网络掩码等配置）。

但网络可以用许多不同方法来建立。联网的计划和实施取决于许多因素。产生影响的因素有很多，例如，要联网的组件的数量和组件之间的距离，公司网络的接入，互联网的访问等等。



除了技术问题，安全性更为重要。网络必须设计为可以进行授权的访问，禁止未经授权的访问。此外，防止病毒和蠕虫的入侵变得越来越重要。Stoll 机器的用户界面是基于 Windows 基础之上的，因此可能成为潜在的攻击目标。



有关 Stoll 编织机、花型装置和计算机之间的联网信息可以在 Stoll 操作说明中的联网部分找到。为确保设计、安装、设置和维修能够更好地满足您的需要，请咨询当地的网络服务供应商。

3.3 安装 Stoll- 编织报告® 2 软件

供应范围 安装 DVD 包含以下组件：

- 用于 SKR2 中央单元的软件
- 数据库服务器
- Web 服务器
- web 应用程序 (Php 应用, Php 文档, HTML 文档, bitmaps)

USB 硬锁 ■ Stoll-knit report® 2 软件有防拷保护，无许可证书不可使用。

- 这个防拷保护包括一个 USB 硬锁。
- 在安装和操作过程中，这个 USB 硬锁必须与计算机上的 USB 插口连接。



提示 USB 硬件锁丢失

操作系统为 Windows XP 时会有一个声音警告。

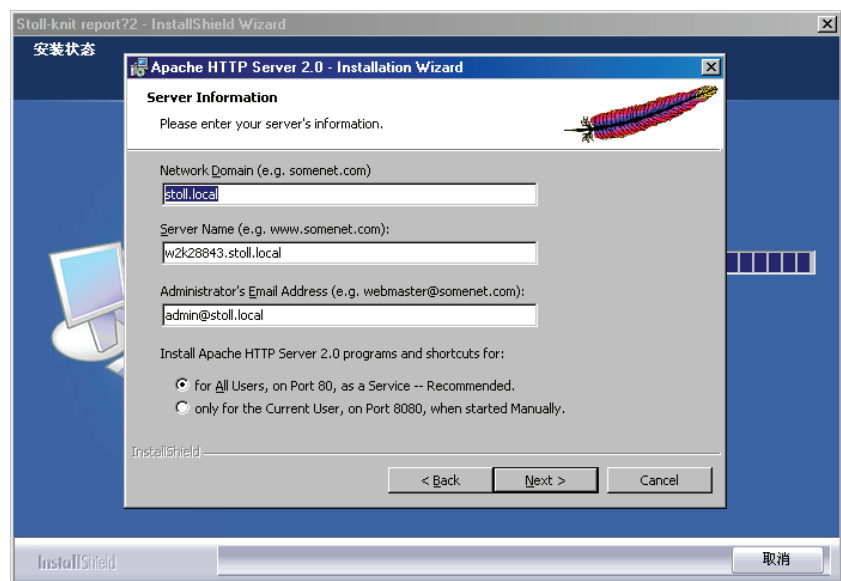
	??
	<p>许可证丢失</p> <p>如果硬锁丢失，Stoll 将不会为因此而丢失的许可证提供任何替代物。</p>

安装软件:

i Apache HTTP 服务器
如果电脑里已经安装了 Apache HTTP Server 的一个版本, 在安装过程中将会显示该信息。您可以选择保留这个版本或者安装程序覆盖这个版本。已有 Apache HTTP Server 软件安装的配置文件总是被改写。建议始终使用安装程序制定的版本。

i Adobe Reader:
打印评估时需要软件 Adobe Reader® (版本 4.0 或更高)。

- ▷ 操作系统必须已经安装到 “硬盘 C” 上。
- ▷ 必须满足硬件要求。
尤其是用于数据库的硬盘驱动器必须有足够的空间, 或者额外有个硬盘用于此目的。
- 1. 以有管理权限的用户登录。
- 2. 将提供的硬锁插到电脑的 USB 插口上。
- 3. 将安装 CD 插入到 CD 驱动器里。
- ⇒ 系统即自动开始安装。
- 4. 选择所需要的语言并点 “OK” 命令键。选择所需要的语言并点 OK 按钮。
- 5. 按照安装程序的指示进行操作。
- 6. 可能需要在 “服务器” 窗口里对条目进行修改以适应网络环境。这里自动显示在安装操作系统的过程中指定的条目。



“Apache HTTP 服务器” 窗口

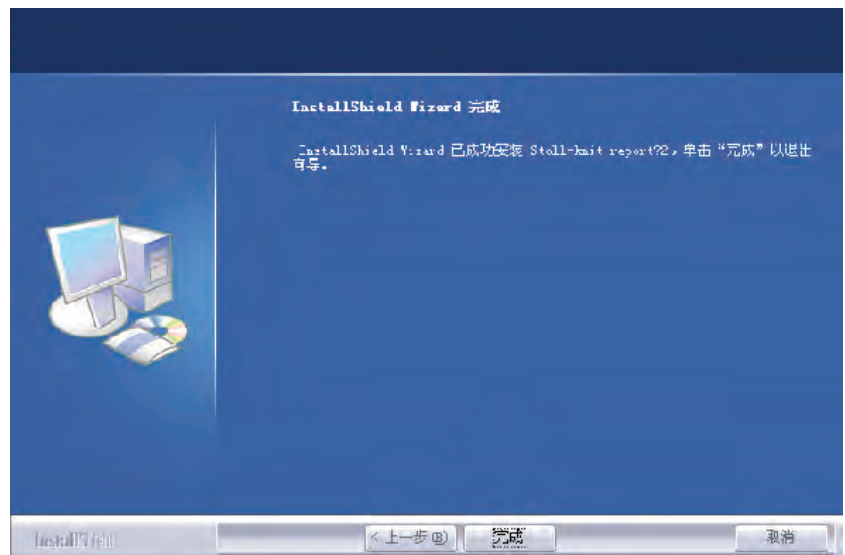
3.3 安装 Stoll- 编织报告® 2 软件

区域	解释
Network Domain	向网络管理员询问域名。 可以在一个内部网上任意选择一个名字。
Server Name	在这个名字下的服务器可以访问。通常为 SKR2WEB.<network domain>
Admin. Email Address	所有 Apache HTTP 服务器的错误信息都发送到这个地址。 必须配置这个地址。这项服务必须在端口 80 上为所有用户共享。

Apache HTTP 服务器 窗口各个区域

7. 点 “下一个” 命令按钮继续安装。

⇒ 在安装完成时出现以下窗口。



“InstallShield Wizard complete” 窗口

8. 点 “完成” 命令按钮。

⇒ 一个浏览器窗口打开，显示有关进一步动作的信息。

9. 将安装 CD 从 CD-ROM 驱动器里取出。

⇒ 安装已经完成。

更多的信息：

■ 硬件要求 [-> 13]

3.3.1 进一步的操作过程

1. 检查因特网浏览器设置:
激活 IFRAMES。
激活 Active Scripting。
允许弹出窗口的显示。
将屏幕显示设置为 96 dpi。
2. 管理 SKR2 软件的 Stoll-knit report® 2 中央单元:
管理机器列表。
3. 开始评估。

更多的信息：


- 检查因特网浏览器设置： [-> 18]
- 管理机器 [-> 96]
- 启动 Stoll- 编织报告® 2 软件的评估 [-> 33]
- Stoll 编织报告®2 和 Windows7® [-> 21]

3.4 删除软件

在 Windows XP (“软件”) 的用户界面删除软件。

1. 点 “开始” 菜单中的 “控制面板”。
- ⇒ “控制面板” 窗口打开。
2. 点 “软件” 条目。
- ⇒ “软件” 窗口打开。
3. 点 “添加 / 删除”。
4. 在当前安装的程序列表里点 Stoll-knit report® 2 。
- ⇒ 软件被删除。

3.4.1 安装最新版本 Stoll- 编织报告® 2 软件 (更新)

	注意
	<p>数据丢失！ 每当安装新软件时，总是存在数据被改写或删除的危险！ → 备份实时数据库。</p>

1. 以有管理权限的用户登录。
2. 将带有更新软件的安装 CD 插入到 CD 驱动器中。
- ⇒ 系统即自动开始安装。
3. 选择所需要的语言并点 “OK” 命令键。选择所需要的语言并点 OK 按钮。

3.5 检查因特网浏览器设置:

4. 按照安装程序的指示进行操作。
5. 安装新版本之前, 会出现一个弹出窗口询问是否要删除已有数据库。
6. 回答此问题并点“结束”命令按钮继续。
7. 将安装 CD 从 CD-ROM 驱动器里取出。

3.5 检查因特网浏览器设置:

“后退”按钮 IFRAMES 的设置必须激活, 这样, IE 浏览器工具栏的“后退”命令按钮才能正常工作。



由于技术原因, “后退”命令按钮不能用在评估中。会出现一个错误信息。

→ 使用“修正评估”按钮。

IFRAMES (integrated frames) 是浏览器中用作设计元素的集成框架。



“后退”按钮

Java 脚本 Java 脚本部分用在 HTML 页面用于显示。必须在浏览器安全设置里激活脚本, 以使 HTML 页面正确显示。

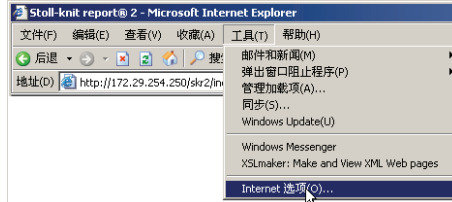


以下图片为 Internet Explorer 6 (Windows XP) 时的情形。不同版本外观有可能不同, 但是设置方法相同。

3.5 检查因特网浏览器设置:

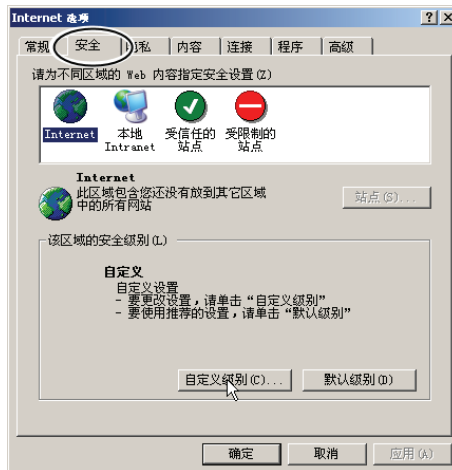
检查 IFRAMES 和 Java 脚本的设置:

1. 在 IE 浏览器的工具栏里调用 “其他 / Internet 选项” 菜单。



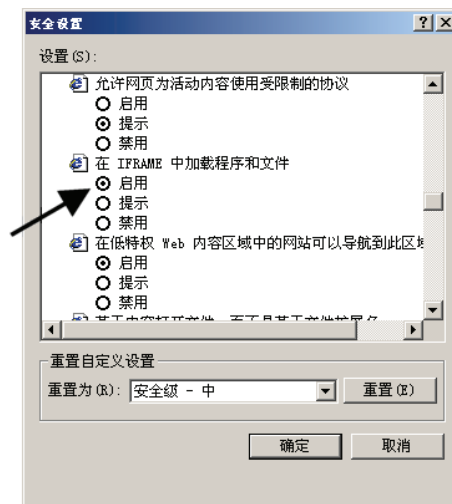
“工具” 菜单

2. 在 “Internet 选项” 窗口中, 选择 “安全” 选项卡并点 “自定义级别” 命令按钮。



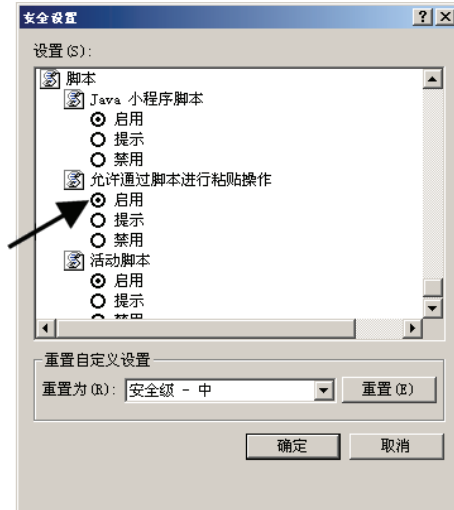
“Internet 选项” 窗口

3. 在 “安全设置” 窗口, 找到 在集成框架里开始程序和文件设置。这个设置位于这个窗口中设置选项的末尾。检查启用设置是否已选中。如果没有选中, 要激活这个设置。



“安全设置” 窗口

- 在“安全设置”窗口中找到 Active Scripting 设置。这个设置位于这个窗口中设置选项的中间部分。检查启用设置是否已选中。如果没有选中，要激活这个设置。



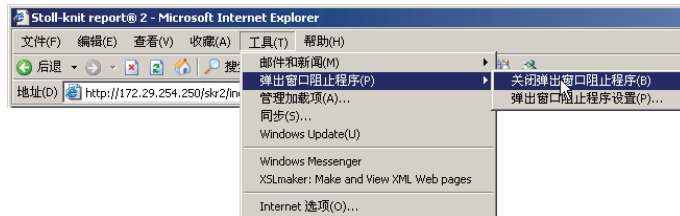
“安全设置”窗口

- 点“OK”或“Yes”按钮直到 IE 浏览器窗口再次显示。

允许显示弹出窗口

在一些浏览器中，可以隐去弹出窗口的显示（阻止弹出窗口）。Stoll-knit report®2 软件需要这些弹出窗口来显示结果。

➔ 在浏览器里对于要用于评估的弹出窗口禁用弹出窗口阻止程序。

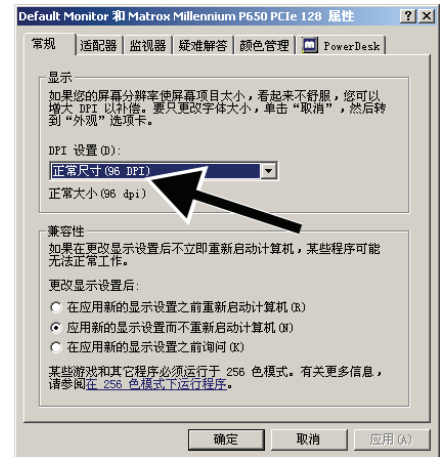
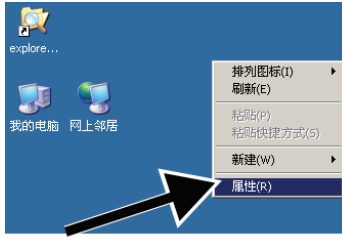


禁用阻止弹出窗口

3.6 Stoll 编织报告®2 和 Windows7®

设置屏幕分辨率 在“机器总览”菜单里将屏幕分辨率设置为 96 dpi 以正确显示图标。

1. 右键点击桌面的空白处。
2. 点级联菜单里的“属性”键。
3. 在“显示属性”窗口里点“高级”按钮（设置）。
4. 在“属性”窗口中将“DPI 设置”设为 96 dpi。
5. 确认输入。



设置屏幕分辨率





3.6 Stoll 编织报告®2 和 Windows7®

如果您要使用 Windows 7® 作为 SKR2 服务器的操作系统，请注意以下几点：

- 只能使用 32bit 版本
- 推荐使用专业版
- 取消睡眠模式
“控制面板” / “所有控制面板项” / “电源选项” / “编辑电源选项”
- 安全起见，Windows 7 不允许后台服务在桌面上显示信息。
 - 因此，如有错误发生，SKR2 服务将不会显示错误信息。
 - 和以前一样，SKR2 状态图标会发生变化。
打开“机器总览”以检测有故障的机器。
错误信息以提示的形式显示出来。
- 操作系统为 Windows 7 时，不会误改时间。
时钟保持显示。
操作系统为 Windows XP 时，SKR2 服务器的任务栏里的时钟被隐藏起来，因为所有联网的编织机的时间很容易被误调。

如何为 SKR2 在任务栏里激活“显示图标和通知”：

▷ SKR2 服务器已安装。

1. 打开  “控制面板” / “通知区域图标”。
 2. 在  MFCskrtray 旁边的列表区域里选择“显示图标和通知”。
- ⇒  显示在任务栏里。
-  提示 USB 硬件锁丢失



Windows 7 时无声音警告。

4 机器上 Stoll- 编织报告软件 ®2 的操作

本章节包括以下内容：

- 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件 [-> 23]
- 触发一个用户自定义事件 [-> 26]
- 触发一个 Sintral 生成事件 [-> 31]

4.1 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件

您可以在开机之后或者在机器运行时激活 Stoll-knit report® 2 软件。

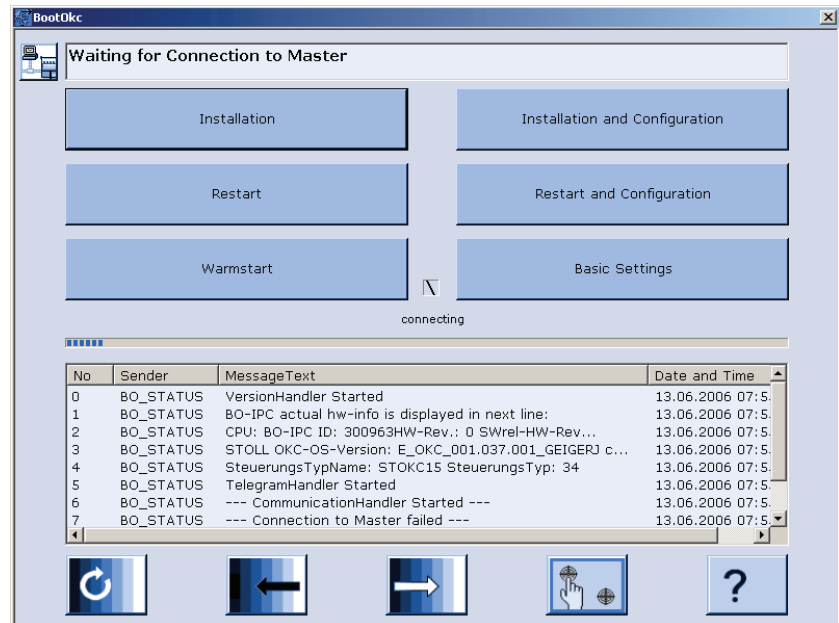


这个设置会在关机之后保留。
基本设置：自动

在打开机器后激活 1. 将机器前部的主开关旋至 1。

⇒ Stoll 标志显示出来。

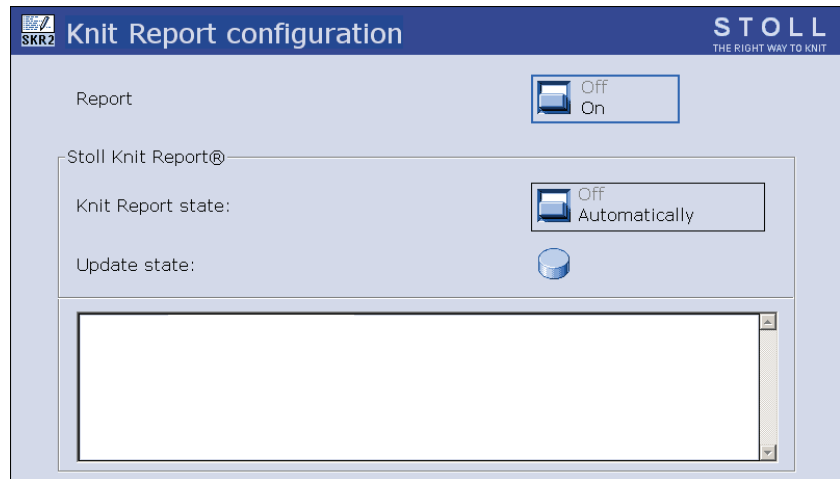
当编织机准备就绪后，出现 “TC START MENU” 窗口。



“TC START MENU” 窗口。

4.1 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件


2. 激活 “重启和机器配置”。
3. 在随后的菜单里点 “下一个” 命令按钮直至 “编织报告配置” 窗口显示出来。



“编织报告设置” 窗口

4. 将 “编织报告状态” 切换到 **自动**（基本设置）。
 - ⇒ 现在，Stoll-knit report® 2 软件被激活。机器数据被创建并暂时保存，可用于 Stoll-knit report® 2 软件进行评估。

在开机时激活

按键	功能
	调出 “维修” 窗口
	调出 “基本设置” 窗口
	调出 “编织报告配置” 窗口
	确认选择
	调出 “主菜单”。

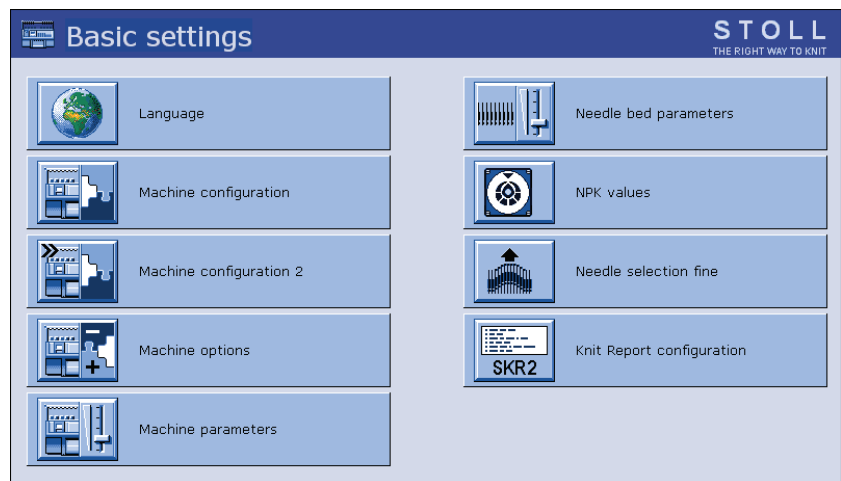
用于激活 Stoll-knit report® 2 软件的按键

1. 调出“维修”窗口。



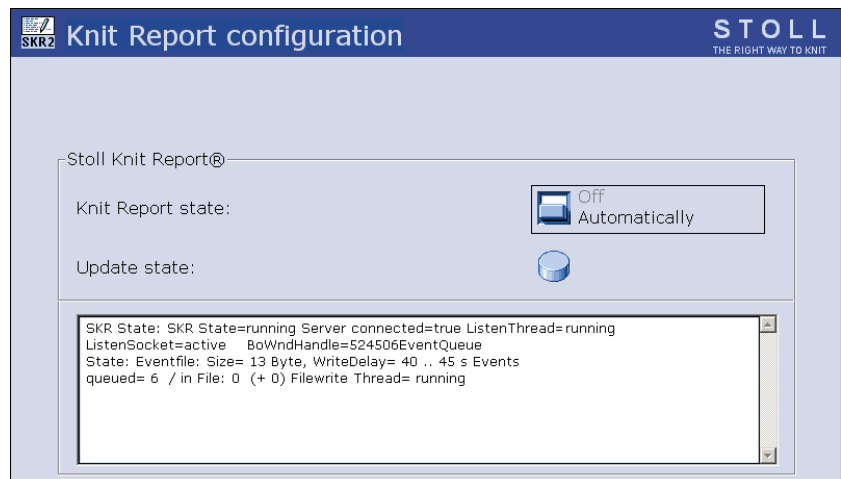
“维修”窗口

2. 调出“基本设置”窗口。



“基本设置”窗口

3. 调出“编织报告配置”窗口



“编织报告设置”窗口

4.2 触发一个用户自定义事件

4. 将 “ 编织报告状态 ” 切换到 **自动** (基本设置)。

⇒ 现在, Stoll-knit report® 2 软件被激活。 机器数据被创建并暂时保存, 可用于 Stoll-knit report® 2 软件进行评估。

编织机上 Stoll-knit report® 2 软件的状态

状态	解释
“ 关 ”	如果 “ 编织报告状态 ” 开关置于 关闭 , 这台机器不能用于由 Stoll-knit report® 2 软件进行的评估。 这个状态只能是在机器上更改。
“ 自动 ”	这个状态分为两个次状态: 待机模式: 机器不生成任何事件, 但会对 SKR2 中央单元的启动请求作出反应。 开: 机器生成事件。 机器可以通过来自 SKR2 中央单元的请求切换到待机状态。

“ 编织报告设置 ” 窗口

这个状态显示在开关下面。

- 无法访问机器
(例如无网络连接、事件服务器没有工作、机器处于关闭状态等等)
- 机器目前正在被 Stoll-knit report® 2 软件查询或者机器目前未被 Stoll-knit report® 2 软件查询

4.2 触发一个用户自定义事件

除了这些由机器生成的事件之外, 在每台机器上也可以由操作工触发事件。这些用户自定义事件是由管理员用管理员程序来指定、管理和发送到编织机上的。

有两种类型的事件:

- Info 类型事件:
在输入 Info 类型事件到数据库时连带发生时间一起输入。无其他进一步的动作。
在评估过程中, 事件发生时间和相应文本显示出来。

State 类型事件: State 类型事件也是将事件发生时间输入到了数据库中。同时也增加了状态输入。
在评估过程中, 事件的开始、结束和过程以及相应的文本显示出来。

- 示例: Info 类型事件
- ➔ 纱筒上的纱线用完, 机器停止运行。挡车工更换纱筒并触发用户自定义事件 **更换纱筒**。
 - ⇒ 事件 **更换纱筒** 以及事件发生的时间被输入到数据库里。

示例：State 类型事件 管理员定义以下用户自定义事件：

#	类型	符号	文本
1	State	**01**	机器处于非生产状态
2	State	**02**	机器处于生产状态
3	State	**03**	机器正在维修
4	State	**04**	润滑过程
5	State	**05**	装配时间
6	Info	**06**	换纱

▷ 事件 **机器处于非生产状态** 作为最后一个用户自定义事件被触发。

1. 挡车工接班并触发事件 **机器处于生产状态**。

⇒ 这个事件以及发生的时间被记录到数据库中。同时状态被设置为 **2**。

2. 一段时间之后挡车工需要进行机器保养。因此触发 **机器正在维修保养** 事件。

⇒ 这个事件以及发生的时间被记录到数据库中。同时状态被设置为 **3**。

3. 维修保养完成之后，需要将导纱器限位块归位。触发 **装配时间** 事件。这个事件以及发生的时间被记录到数据库中。同时状态被设置为 **5**。

4. 维修保养和重新装配之后触发事件 **机器处于生产状态**。

⇒ 这个事件以及发生的时间被记录到数据库中。同时状态被设置为 **2**。

5. 在本班次结束的时候挡车工触发 **机器处于非生产状态** 事件。

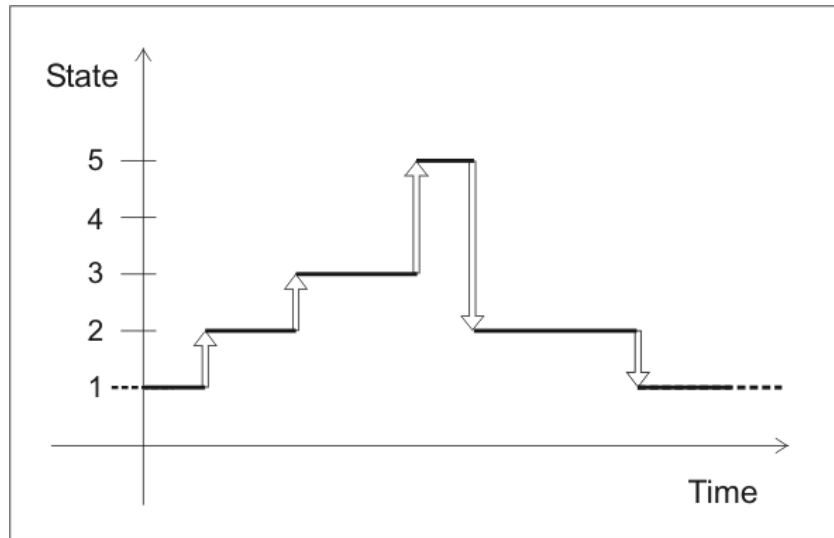
⇒ 这个事件以及发生的时间被记录到数据库中。同时状态被设置为 **1**。



状态与 # 下的数字对应。

i

相应的状态一直保留到下一个 **状态** 事件被触发，状态置为与之 **#** 对应的状态。



状态改变图

触发一个用户自定义事件

按键	功能
	调出“维修”窗口
	调出“统计”窗口
	调出“编织报告事件”窗口
	确认选择
	调出“主菜单”。

用于触发用户自定义事件的按键

4.2 触发一个用户自定义事件

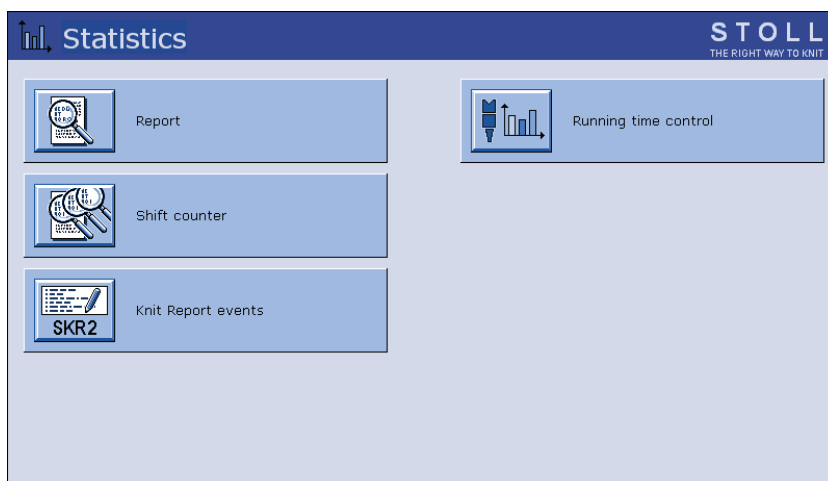
▷ 相应的事件由管理员来定义。

1. 调出“维修”窗口。



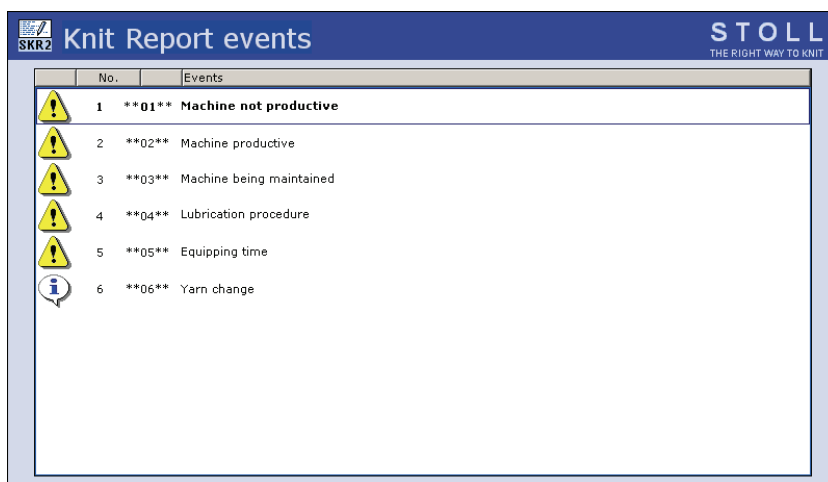
“维修”窗口

2. 调出“统计”窗口



“统计”窗口

3. 点“编织报告事件”。



“ 编织报告事件 ” 窗口

符号	解释
	State 类型事件
	Info 类型事件
Nr.	事件状态
01 bis **06**	用户定义的符号
Events	用户定义的文本

“ 编织报告事件 ” 窗口介绍

4. 选择相应事件。
 5. 确认输入。
- ⇒ 事件被触发并记录在数据库中。

4.3 触发一个 Sintral 生成事件

4.3 触发一个 Sintral 生成事件

除了编织机触发的事件之外，还有 Sintral 程序触发的事件。

为此在 Sintral 程序相应位置输入以下 PRINT 命令中的一个。

语句	解释
PRINT "@SKR#:text"	@SKR = 说明符 # = 当前号码 text = 任意 ASCII 字符（显示在机器触摸屏上的注释） 这个命令会在数据库里输入一条信息，但不会更改 Sintral 状态 命令 PRINT "@SKR2:xyz" 会在数据库中生成带相应发生时间的条目 (#2)。无其他进一步的动作。 在评估过程中，事件发生时间和相应文本显示出来。
PRINT "@SKR#S:text"	@SKR = 说明符 # = 当前号码 S =Sintral 状态改变 text = 任意 ASCII 字符（显示在机器触摸屏上的注释） 这个命令会在数据库里输入一条信息，也更改 Sintral 状态 命令 PRINT "@SKR4S:abc" 会在数据库中生成带相应发生时间的条目 (#4)。Sintral 状态设置为 4。 在评估过程中，事件的开始、结束和过程以及相应的文本显示出来。

状态与 # 下的数字对应。

相应的状态一直保留到下一个带语句 PRINT "@SKR#S:text" 的 Sintral 命令被执行，状态置为与之 # 对应的状态。



如果这个命令包含在程序循环里，则会导致网络和数据库的过载拥堵，这是因为这个事件一直被持续不断地生成。

更多的信息：

- 触发一个用户自定义事件 [-> 26]

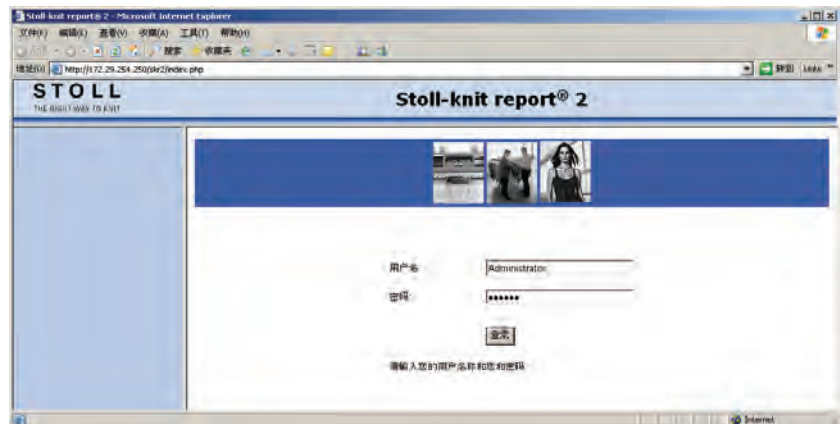
5 Stoll- 编织报告® 2 评估

本章节包括以下内容：

- 启动 Stoll- 编织报告® 2 软件的评估 [-> 33]
- 显示机器总览 [-> 35]
- 评估 [-> 38]
- 配置 [-> 80]
- 管理 [-> 82]
- 帮助 [-> 89]
- 注销 [-> 90]

5.1 启动 Stoll- 编织报告® 2 软件的评估

- ▷ Stoll-knit report® 2 软件已安装。
 - ▷ 数据已被记录。
 - ▷ 存在一个实时数据库或存档数据库用于评估。
 1. 启动 IE 浏览器或一个类似的浏览器。
 2. 在“地址”行里输入到 web 服务器的连接。
其为：<http://localhost/skr2>
- ⇒ 下面浏览器窗口打开。



在浏览器窗口登录

3. 在首次调用软件时，在“用户登录”窗口里，在“用户名”区域输入 Administrator，“密码”区域输入 secret。
- 或 -
→ 输入由管理员分配的用户名和密码。

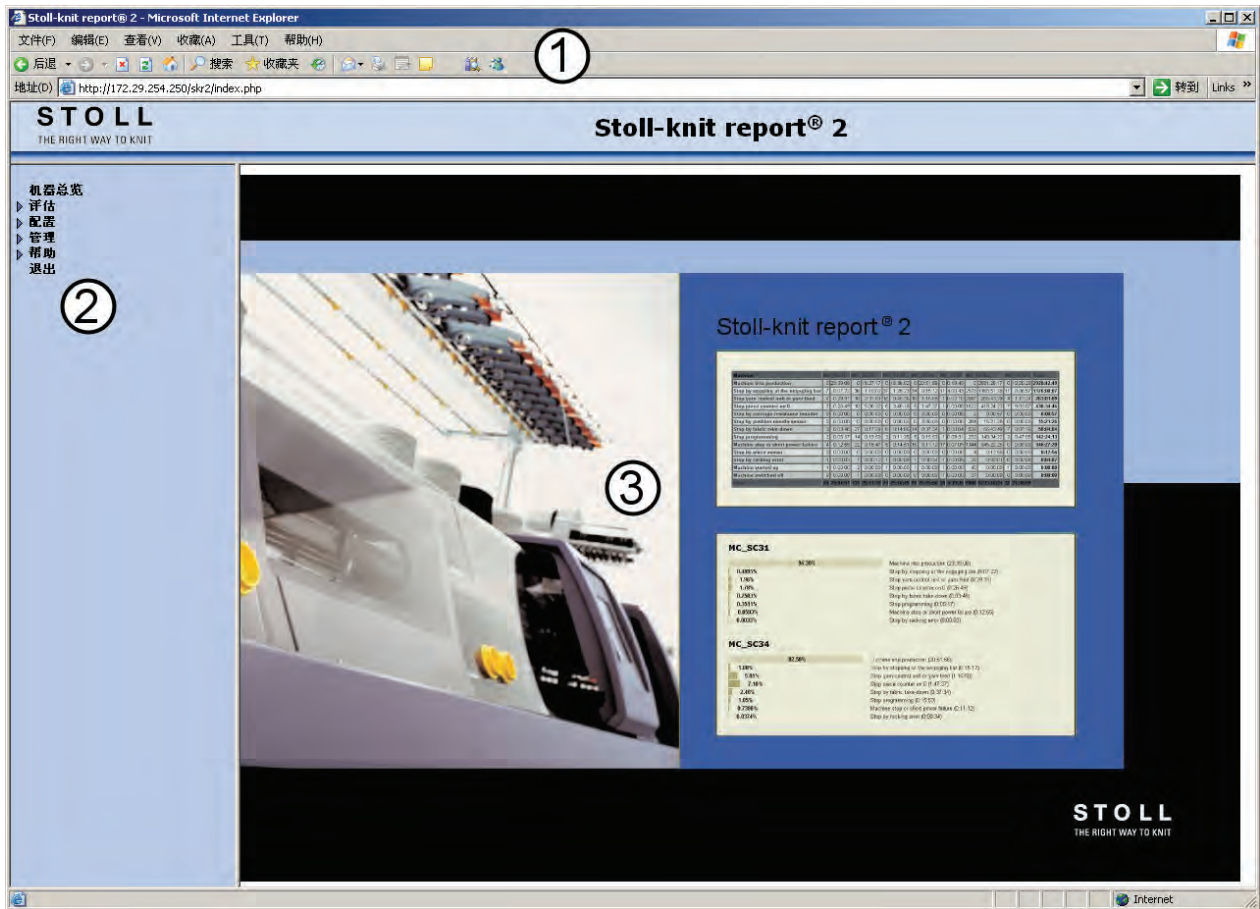
5.1 启动 Stoll- 编织报告® 2 软件的评估



密码和用户设置由管理员在“管理 / 用户管理 / 用户数据”菜单里进行。
 用户可在“配置 / 我的文件”菜单里更改设置。

4. 点“登录”命令按钮。

⇒ Stoll-knit report® 2 软件的评估窗口在浏览器中打开（本例中为 IE 浏览器）。



浏览器中 Stoll-knit report® 2 软件的评估窗口（web 客户端）

- 1 浏览器的标题栏、菜单栏、地址栏（取决于浏览器和设置）
- 2 用于显示各个菜单的菜单树。
- 3 Stoll-knit report® 2 软件显示区域
 根据所选菜单的不同，这个区域的显示也有所不同。



取决于用户权限分配，并非所有的菜单分支都始终显示。
 必须正确进行浏览器的安全设置必须正确以使评估能够正确显示出来 (IFRAMES, 活动脚本)。此外，必须禁用阻止弹出窗口

打开或关闭菜单结构:

- 点菜单条目前的三角。
- ⇨ 菜单树将打开或关闭。

显示菜单:

- 点击菜单条目 (不点三角)。
- ⇨ 菜单显示在显示区域。

各个菜单在随后章节里进行解释。顺序与开始窗口里的菜单树对应, 而不是与评估过程中的逻辑过程相对应。

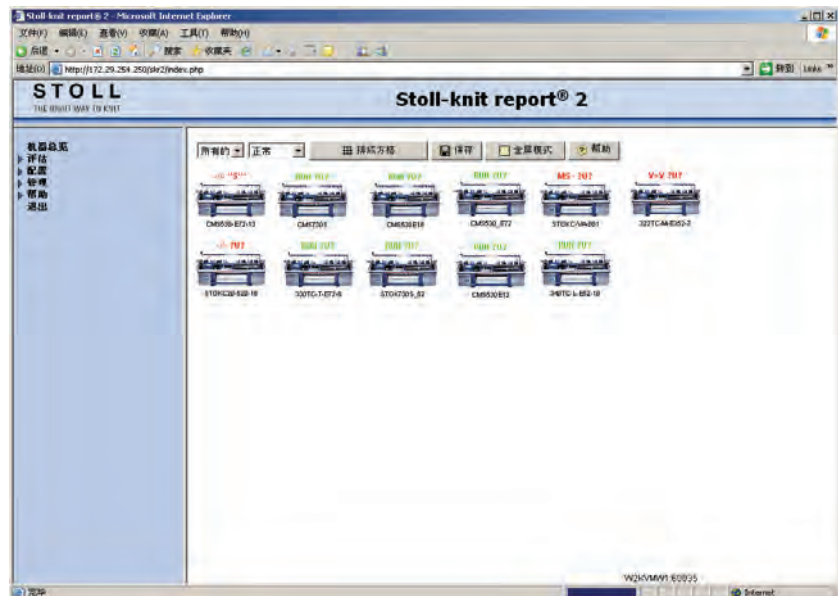
更多的信息:

- 用户管理 [-> 82]
- 自己的用户数据 [-> 80]
- 检查因特网浏览器设置: [-> 18]

5.2 显示机器总览

在这个菜单里, 机器以分组方式或作为一个整体显示。只有那些由管理员激活用于评估的机器才会显示出来。所选择机器以图形方式 (或仅仅以文本形式) 显示出来, 机器名和状态也同时显示。图标可以任意移动。可以显示一个背景图片以获得更好的视觉效果 (例如一个扫描的建筑布局图)。

1. 在开始菜单中选择“机器总览”菜单。



“机器总览”菜单

5.2 显示机器总览

2. 在列表里进行不同选择（全部、组 1、组 n），可显示一个机器组或所有机器。
3. 为改变显示的分辨率，在列表里进行选择（普通、无图片、大、小）。
4. 将光标置于机器图片上并稍等片刻，机器名称、确切机器型号和详细的当前机器状态会以文本形式显示出来。显示出一个信息提示。
5. 要想在显示器上移动机器图标，请单击一次机器图标，移动该图标后再单击一次。
6. 点“对齐”命令按钮，可以将所有显示的机器图标对齐排列。将屏幕分辨率设置为 96 dpi 以获得正确显示。
7. 为了将显示切换到全屏显示，点“全屏模式”命令按钮。只有当阻止弹出窗口被禁用时才可能。
如果阻止弹出菜单被激活，按“Ctrl”按钮同时点“全屏模式”命令按钮。
为了将显示切换回普通模式，点“普通模式”命令按钮。
8. 点“保存”命令按钮将设置保存起来。
9. 为了显示背景图片，在“管理 / 设置 / 基本设置”菜单里，激活“显示平面图”选项，用“浏览”命令按钮导入一个图片并在“平面图尺寸”下输入图片尺寸。
10. 为改变机器名称和状态的字体大小，在“管理 / 设置 / 基本设置”菜单里输入字体大小。
11. 为显示机器名称和用户自定义（机器）状态，在“管理 / 设置 / 基本设置”菜单里激活相应的选项。
12. 为选择一个机器状态颜色作为机器图标的背景颜色，在“管理 / 设置 / 基本设置”菜单中选择“背景颜色 = 机器状态”选项。
13. 要激活其他的机器用于评估或者改变机器名称，请与管理员联系。

机器状态 这里显示的机器状态包括三部分：

- 字符 1 到 4: 机器状态，例如， ; -//-
- 字符 5: 空白
- 字符 6 到 11: 用户触发的 State 类型的事件符号，例如：**01**

字符 5 到 11（空白和符号）可以在“管理 / 设置 / 基本设置”菜单里激活或者取消。

默认设置是不激活这些字符。

符号	颜色	含义
RUN	绿色	机器处于生产状态
-//-	红色	无连接
-//-	品红	建立连接
MS~	红色	停机：其他
%	红色	停机：织物牵拉

机器状态

符号	颜色	含义
/-\	红色	停机: 喂纱
V=V	红色	停机: 操纵杆
PR	红色	停机: 程序
000	红色	停机: 衣片计数器为 0
>!	红色	停机: 阻力自停
-/)	红色	停机: 织针感应器
->	红色	停机: 振动自停
V[]	红色	停机: 横移故障
???	黑色	机器未知
例如: **01**	-	用户触发的事件 (State 类型)
?U?	-	用户触发的未知状态

机器状态

更多的信息:

- 管理机器 [-> 96]
- 基本设置 [-> 85]

5.3 评估

必须指定参数和筛选器以及表外观以便进行数据评估。

各个评估将随后介绍。

- 评估参数 [-> 38]
- 所显示列表外观 [-> 45]
- 评估筛选器 [-> 46]
- 显示评估 [-> 47]
- 事件列表 [-> 47]
- 生产报告 [-> 49]
- 生产报告（新建） [-> 51]
- 机器自停统计 [-> 53]
- 机器自停统计（图形方式） [-> 56]
- 每台机器的自停统计 [-> 58]
- 每班次的花型自停统计 [-> 61]
- 每台机器花型统计 [-> 63]
- 每班次花型统计 [-> 65]
- 每台机器的机器状态行 [-> 67]
- 每台机器的机器状态行（图示） [-> 69]
- 每台机器用户自定义状态行 [-> 71]
- 每台机器 Sintral 生成的状态行 [-> 73]
- 停机时间 [-> 75]
- 机器停机时间（图示） [-> 76]
- 每班次生产统计 [-> 78]

5.3.1 评估参数

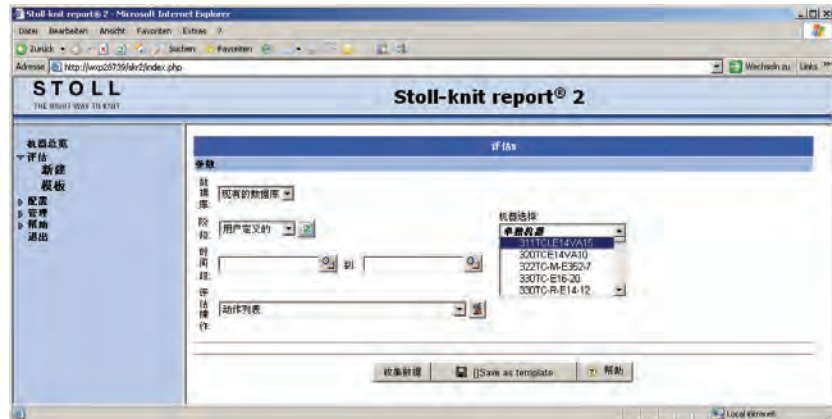
评估参数可以以两种方式设定：

- **新建：** 菜单 “评估” 打开。
在此处设定用于评估的所需要的参数。
这个设置可以保存为模板，用于经常性的评估。
保存时只保存参数设置，筛选器设置不会被保存。
- **模板** 菜单 “评估模板” 打开。
这里选择一个以前保存的评估模板。这个模板包含了评估的所有参数设置。

这两种方式在以下章节介绍：

- 新建 [-> 39]
- 模板 [-> 42]

新建



“评估”（参数）菜单

区域	解释
数据库	选择用于评估的数据库。
时间段	选择预定的时间段。
自：... 到：...	输入预定时间段或用户自定义时间段的显示。
机器选择	选择单个机器或机器组用于评估。
评估操作	评估操作选择。
	更新时间段 从：... 到。
	进入日历时间输入区
	设定表格外观 (不是所有评估都可以)。
	这个命令按钮触发数据配置过程。就此，临时数据库被创建。
	这个按钮打开“评估模板”菜单用以保存模板。
	这个命令按钮调出相应菜单的在线帮助。

评估（参数）菜单里的设置可能性

选择数据库：

→ 在“数据来源”列表区域选择一个数据库。

选择预定的时间段：

→ 在“时间段”列表里选择一个时间段。

⇒ 输入区域“从... 到...”被自动填充。

数值必须输入到“用户自定义”处。

5.3 评估



指定的时间段可能被覆盖。“时间段”区域的条目变成“用户自定义”。

输入用户自定义时间段：

1. 点“从”区域。
2. 输入日期和时间，格式为 日期. 月份. 年份（四位数）小时：分钟。
例如 10.05.2011 10:30
格式取决于 Windows 的设置（日期格式）。

- 或 -

→ 点输入区旁边的符号，在日历里选择日期并输入时间。

3. 点“到”区域。
4. 输入日期和时间，格式为 日期. 月份. 年份（四位数）小时：分钟。
例如 10.05.2011 11:30
格式取决于 Windows 的设置（日期格式）。

- 或 -

→ 点输入区旁边的符号，在日历里选择日期并输入时间。然后点击菜单的空白区域。

选择要进行数据评估的机器

→ 在“机器选择”列表区域里选择要进行数据评估的机器或机器组。



按“Shift”和“Ctrl”并点击鼠标键可以进行多重选择。

选择评估操作：

→ 在“评估操作”列表区域选择相应的评估操作。

可以进行下列评估操作：

	评估	解释
1	事件列表	生成的机器事件列表。
2	生产报告	按编织顺序排列的所有织片列表。
3	生产报告（新建）	按编织顺序排列的所有织片列表。
4	机器自停统计	所有发生的机器自停的列表。
5	机器自停统计（图形方式）	所有发生的机器自停的图示。
6	每台机器的自停统计	针对编织花型的所有发生的机器自停统计，不同机器分开显示。
7	每班次的花型自停统计	针对编织花型的所有发生的机器自停统计，不同班次分开显示。
8	每台机器花型统计	织片数量和编织时间，不同机器分开显示。
9	每班次花型统计	织片数量和编织时间，不同班次分开显示。
10	每台机器的机器状态行	按发生的时间顺序将各个机器状态列表显示，不同机器分开显示。
11	每台机器的机器状态行（图示）	按发生的时间顺序的将各个机器状态以图形方式显示，不同机器分开显示。
12	每台机器用户自定义状态行	用户在机器上触发的事件列表，不同机器分开显示。
13	每台机器 Sintral 生成的状态行	Sintral 程序在机器上触发的事件列表，不同机器分开显示。
14	停机时间	每台机器生产和停机时间列表。
15	机器停机时间（图示）	每台机器生产和停机时间的图示。
16	每班次生产统计	一个时间段内的生产量列表，不同班次分开显示。

可能的评估操作

当选择了“事件列表”之后，右侧区域会显示出一个符号。如果点这个符号，将会打开“所显示列表外观”菜单。

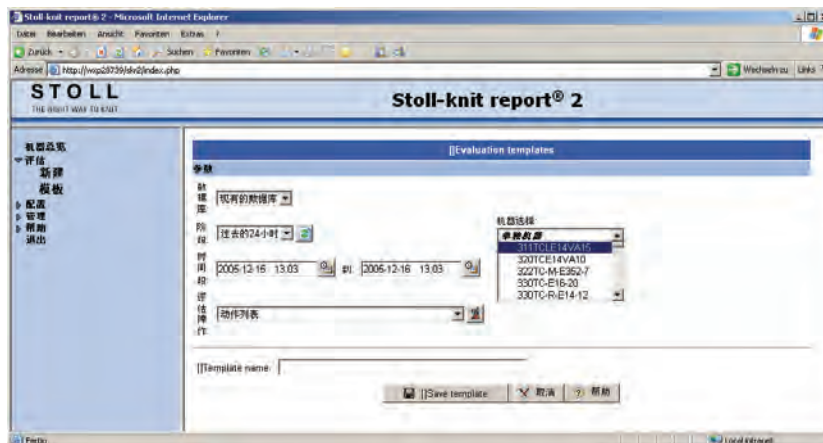
5.3 评估

保存评估参数模板：

▷ 所有的设置已执行。

1. 点“保存为模板”命令按钮。

⇒ 菜单“评估模板”打开。



“评估模板”菜单

2. 在“模板名称”区域输入适宜的名称。
(最多 50 个字符, 不允许特殊字符)

3. 点“保存模板”命令按钮。

⇒ 设置被保存。

之后, “评估”菜单显示出来。



点“撤销”命令按钮可以取消这个过程。

配置数据

▷ 时间段被选中。

▷ 用于评估的机器被选中。

▷ 评估操作已选择。

▷ 表外观已选择。

➔ 点击“配置数据”命令按钮。

⇒ 筛选器显示在“评估”菜单的底部。



取决于所选时间段和机器数量, 根据要处理的数据的数量, 这个过程可能要持续几分钟。点“撤销”命令按钮将可中断这个过程。

更多的信息：

■ 所显示列表外观 [-> 45]

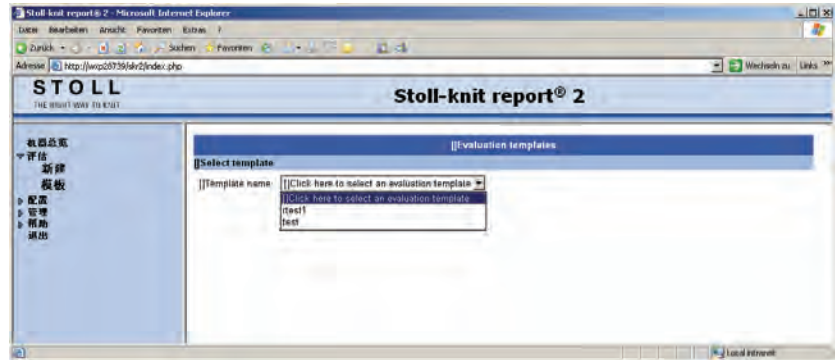
■ 评估筛选器 [-> 46]

■ 显示评估 [-> 47]

模板 在“评估模板”窗口选择一个以前保存的评估模板。这个模板包含了所有参数设置, 但不包括筛选器设置。

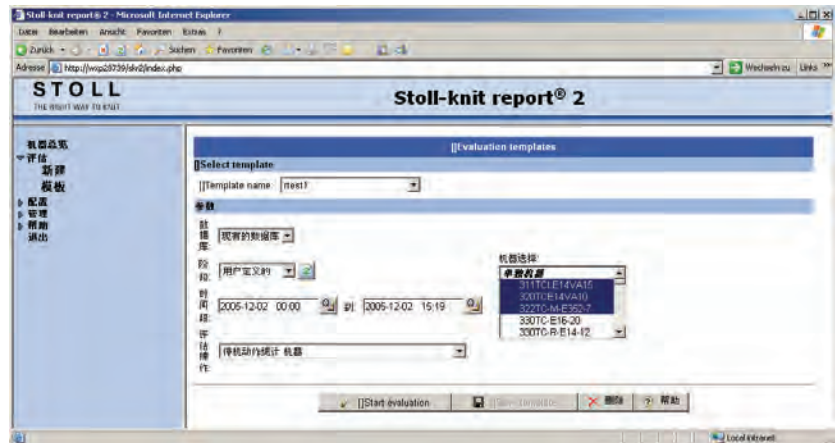
选择模板：

1. 点击菜单树中的“模板”条目。
- ⇒ 菜单“评估模板”打开。



“评估模板”菜单

2. 在“模板”名称列表里点选要用的模板。
- ⇒ “评估模板”菜单外观如下：



“评估模板”菜单

5.3 评估

区域	解释
模板名称	评估模板名称。
数据库	选择用于评估的数据库。
时间段	选择预定的时间段。
自：... 到：...	输入预定时间段或用户自定义时间段的显示。
机器选择	选择单个机器或机器组用于评估。
评估操作	评估操作选择。
	更新时间段 从：... 到。
	进入日历时间输入区
	设定表格外观 (不是所有评估都可以)。
	这个命令按钮触发数据配置过程。就此，临时数据库被创建。
	点这个按钮保存模板。 只有模板的参数改变了的情况下这个按钮才处于活动状态。
	点这个按钮删除模板。
	这个命令按钮调出相应菜单的在线帮助。

“评估”菜单中的设置选项

3. 点击“执行”按钮。

⇒ 菜单“评估”打开，其中已有由模板指定的参数。取决于所选时间段和机器数量，根据要处理的数据的数量，这个过程可能要持续几分钟。点“撤销”命令按钮将可中断这个过程。

修改评估模板：

1. 做相应的修改。

⇒ “保存模板”按钮被激活。

2. 点“保存模板”命令按钮。

⇒ 模板被保存。

修改评估模板：

➔ 在“模板名称”列表里选择另一个模板。

⇒ 所选择的评估模板显示出来。

删除评估模板：

1. 在“模板名称”列表里选择要删除的模板。
 2. 点击“删除”按钮。
- ⇒ 模板被删除。

更多的信息：

- 所显示列表外观 [-> 45]
- 评估筛选器 [-> 46]
- 显示评估 [-> 47]

5.3.2 所显示列表外观

在“所显示列表的外观”菜单里定义一些所显示评估的表格的外观。

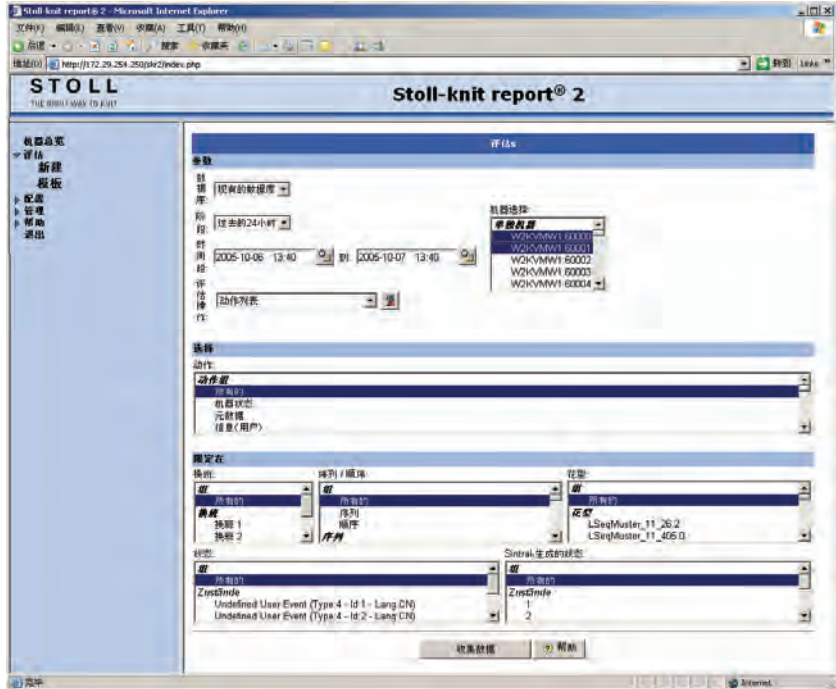


“所显示列表外观”菜单

1. 输入每页的纪录数量。
2. 选中要显示的列。
3. 输入列宽。
4. 点“保存”命令按钮确认输入。

5.3 评估

5.3.3 评估筛选器



“评估”（筛选器）菜单

在区域“选择”和“限制到”区域的显示取决于所选评估操作。

筛选	解释
选择	选择要显示的事件。
限制到	限制事件到： 班次 顺序 / 定单 花型 总 / 净时间 用户自定义状态 Sintral- 生成的状态

筛选可能性

选择一个筛选器：

➔ 点相应列表区域的一个条目。

⇒ 只评估被选中的事件。如果选中“全部”，那么所有事件被会评估。



不同筛选器的结果进行与操作。一个筛选器内的多重选择为或操作。



按“Shift”和“Ctrl”并点击鼠标键可以进行多重选择。

5.3.4 显示评估

▷ 选择了数据来源、参数和筛选器。

➔ 点击“显示”命令按钮。

⇒ 根据所选评估操作，相应的表格或图形显示出来。



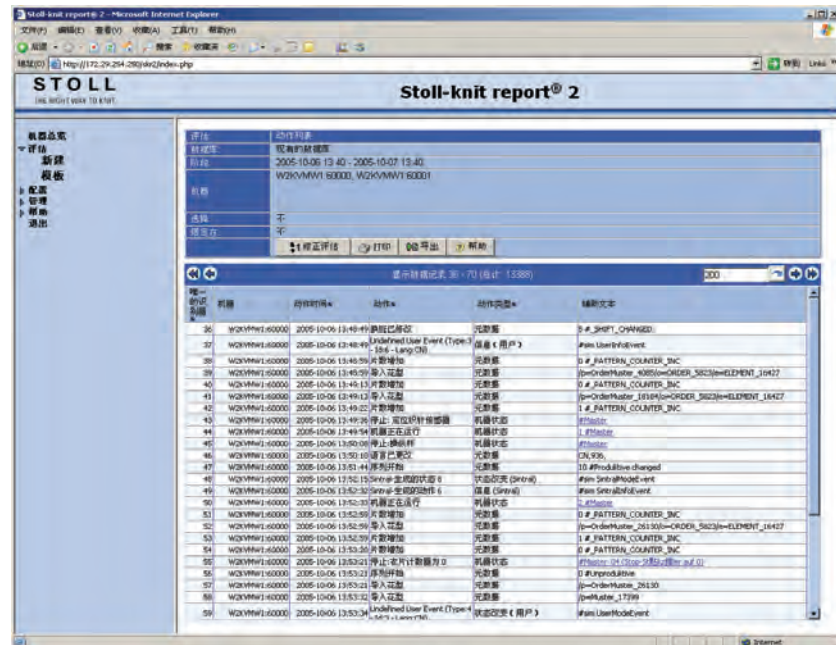
根据要处理的数据的数量，这个过程可能要持续几分钟。



由于技术原因，“后退”命令按钮不能用在评估中。会出现一个错误信息。可使用“修正评估”按钮来代替。

5.3.5 事件列表

“事件列表”评估操作显示出所有在机器上生成的事件。显示取决于参数和筛选器选择。



带事件列表的“评估”菜单

标题栏 标题栏包括以下条目:

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。

标题栏里的条目

5.3 评估

名称	解释
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题

名称	解释
UID	数据库中的条目数量
机器	机器名称
事件时间	事件发生时间
事件	事件名称
事件类型	事件的类型
附加文本	事件的解释性文本。 这个文本也可以配置为一个链接。 点击这链接时，一个浏览器窗口被打开，里面会显示详细信息。

列标题






可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号


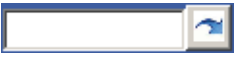

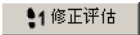



显示	解释
...	列宽不够显示整个文本。
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

使用的命令按钮

按钮	解释
	向表开始的方向回翻一页。
	向表结束的方向前翻一页。
	显示表格的第一页。

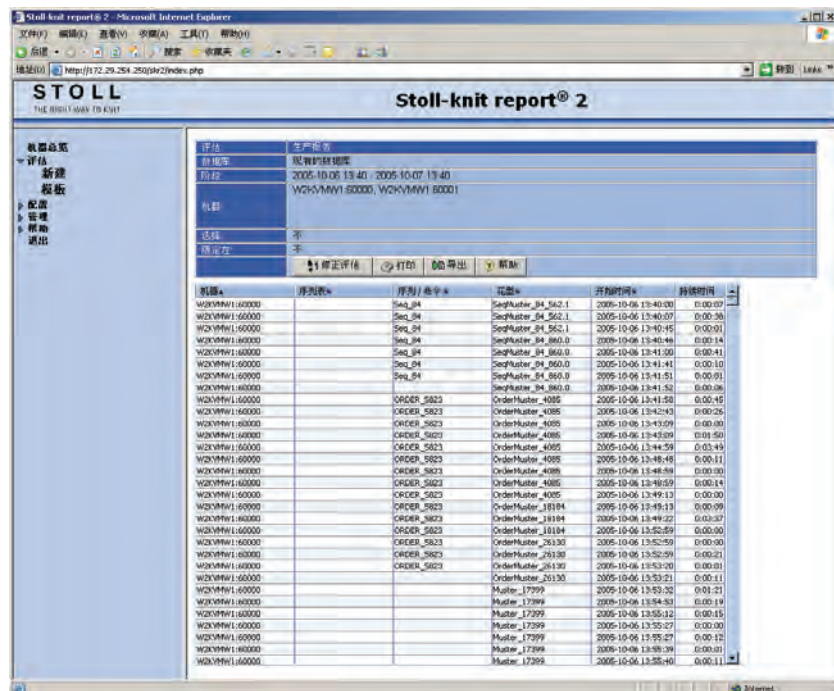
使用的命令按钮

按钮	解释
	显示表格的最后一页。
	输入数据记录号码。按下按钮  ，这个数据记录号码会显示在表格的最上方。
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt)，点 文件 / 另存为 。可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.6 生产报告

“生产报表”评估操作按编织顺序将编织的所有织片列表。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及按编织顺序排列的所有织片列表

标题栏 标题栏包括以下条目：

5.3 评估

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题

名称	解释
机器	机器名称
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称
开始时间	编织开始的时间
持续时间	编织持续时间

列标题







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

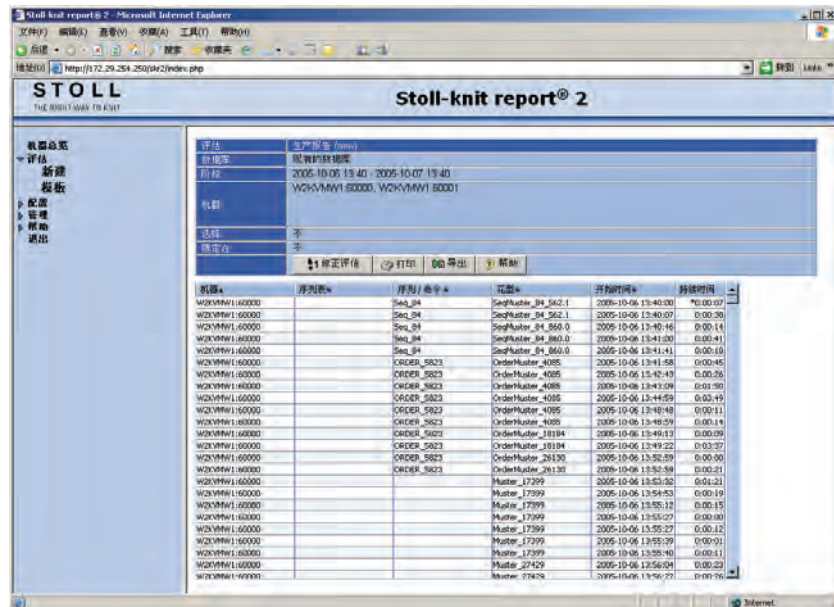
使用的命令按钮

5.3.7 生产报告 (新建)

“生产报表 (新建)” 评估操作按编织顺序将编织的所有织片列表。显示取决于参数和筛选器选择。



如果织片的编织时间被评估时间段所分割, 那么在**持续时间**列里将用一个 “*” 来标注。



“评估” 菜单以及按编织顺序排列的所有织片列表

标题栏 标题栏包括以下条目:

5.3 评估

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题

名称	解释
机器	机器名称
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称
开始时间	编织开始的时间
持续时间	编织持续时间

列标题







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼ 。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

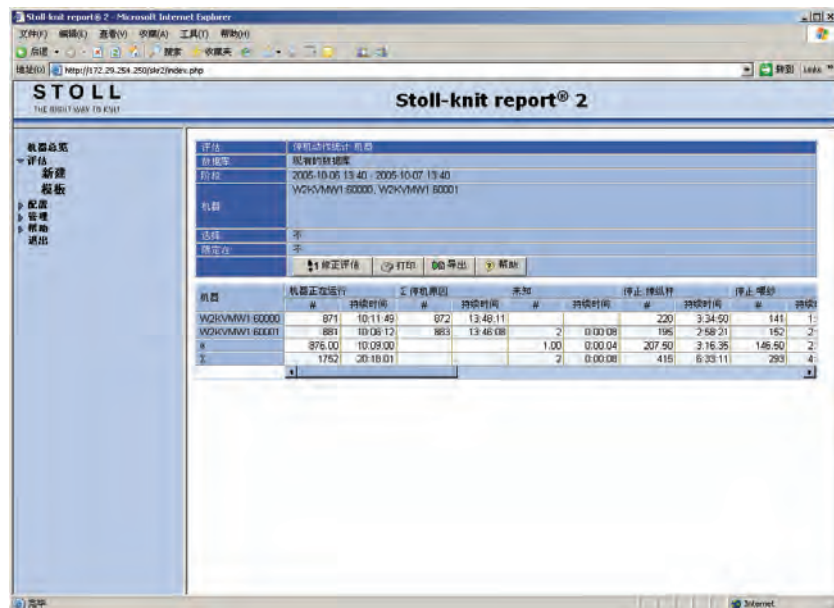
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.8 机器自停统计

评估操作 “机器自停统计” 将所有在时间段内发生的自停列表。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估” 菜单以及发生的自停列表

标题栏 标题栏包括以下条目:

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。

标题栏里的条目

5.3 评估

名称	解释
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

列标题

名称	解释
机器	机器名称 Ø: 平均值 Σ: 该类型事件的总和
#	事件数量
持续时间	相应事件的总持续时间
机器运行	机器的生产时间
Σ: 自停原因	所有不同自停的次数和持续时间总和
未知	未知停机原因
停机: 操纵杆	由操纵杆引起的停机
停机: 喂纱	通过喂纱监测功能而监测到的停机 (例如纱线结头, 断纱)
停机: 衣片计数器为 0	衣片计数器为 0 时的停机
停机: 阻力自停	遇到阻力时停机
停机: 织针感应器	由探针引发的停机
停机: 织物牵拉	织物牵拉监测而引发的停机
停机: 程序	由程序命令引起的停机
停机: 其他	其他原因造成的停机
停机: 振动自停	振动自停引发的停机
停机: 横移故障	针床横移故障引起的停机
启动 CMS	机器正在启动
CMS 关闭	机器已关闭
时间校正	+X: 在监测阶段, 机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段, 机器的时间被向后设置了 X 秒。





列标题

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

使用的命令按钮

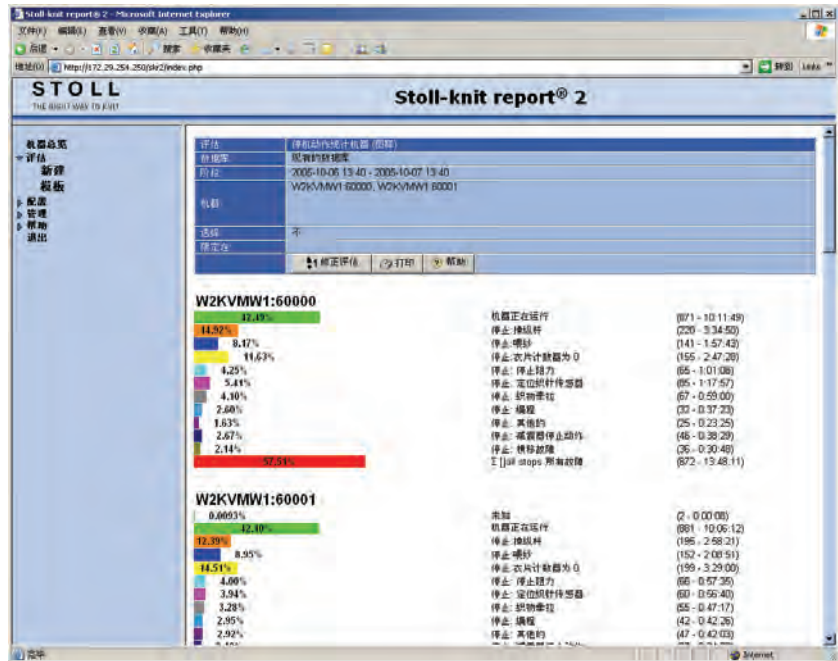
按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

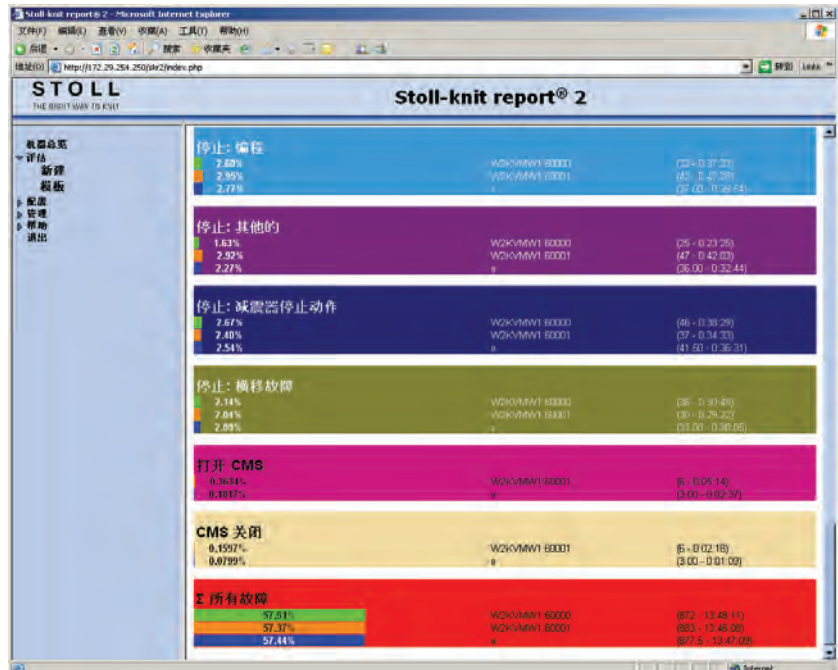
5.3 评估

5.3.9 机器自停统计（图形方式）

评估操作“机器自停统计（图示）”将所有在时间段内发生的自停列表。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及发生的自停的图形显示（上部菜单区域）



“评估”菜单以及发生的自停的图形显示（底部菜单区域）

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目



图形显示 图示分为两部分：

- 机器生产和中断生产时间列表，不同机器分开显示
- 每台机器生产和中断生产时间列表，按不同停机原因分开

按机器统计的时间 每台机器生产和中断生产（自停）时间用不同颜色以横条方式显示出来。生产时间和中断时间以及总持续时间以图形方式显示出绝对值和百分比（相对于评估时间段）。

按停机原因统计的时间 各个机器的未知生产中断（停机）在 **未知区域**（深绿色）显示。机器的生产时间显示在 **机器运行** 区域（浅绿色）。每个生产中断（停机）原因用特定背景颜色区域来表示。在这个区域内，列表显示那些数据用来进行评估的机器。每台机器的生产中断总持续时间以图形方式显示出绝对值和百分比（相对于评估时间段）。每台机器的自停总和在 **Σ 所有停机**（红色）处显示。

颜色

颜色	解释
	深绿 停机原因未知
	浅绿 机器运行
	橙色 停机：操纵杆
	蓝色 停机：喂纱
	黄色 停机：衣片计数器为 0
	蓝绿 停机：阻力自停
	品红 停机：织针感应器
	灰色 停机：织物牵拉
	浅蓝 停机：程序




使用的颜色

5.3 评估

颜色		解释
	紫色	停机：其他
	深蓝	停机：振动自停
	橄榄绿	停机：横移故障
	粉红	启动 CMS
	沙色	CMS 关闭
	红色	Σ 所有自停

使用的颜色

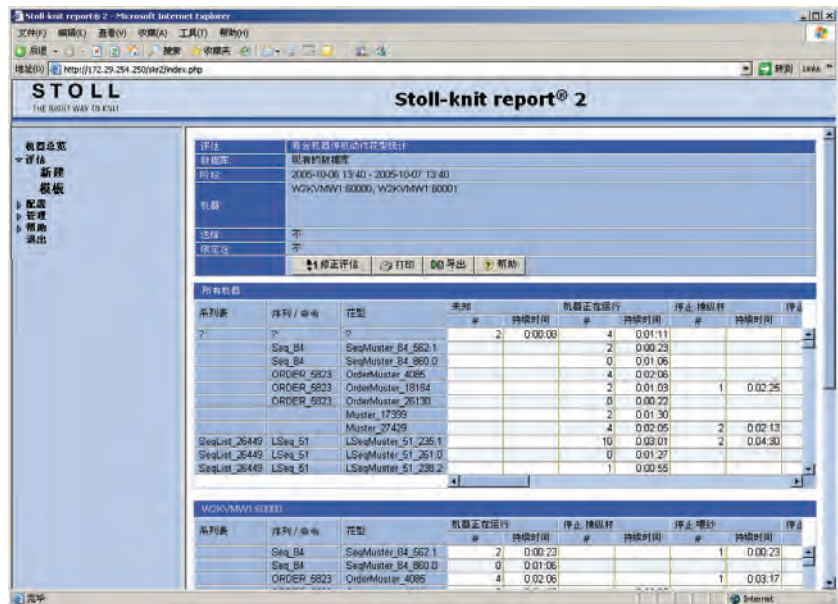
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.10 每台机器的自停统计

“按机器统计的花型自停”评估操作显示了针对花型发生的所有自停的统计数字，不同机器分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



菜单“评估”以及针对编织花型的所有发生的机器自停统计，不同机器分开显示。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

列标题 所有机器的用于评估的数值显示在第一个表里。按机器分开的数值显示在下方的表里。

名称	解释
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称
#	自停次数
持续时间	自停的总持续时间
机器运行	机器的生产时间
Σ 所有自停	所有自停总和
未知	未知停机原因
停机： 操纵杆	由操纵杆引起的停机
停机： 喂纱	通过喂纱监测功能而监测到的停机（例如纱线结头，断纱）
停机： 衣片计数器为 0	衣片计数器为 0 时的停机
停机： 阻力自停	遇到阻力时停机
停机： 织针感应器	由探针引发的停机
停机： 织物牵拉	织物牵拉监测而引发的停机
停机： 程序	由程序命令引起的停机
停机： 其他	其他原因造成的停机
停机： 振动自停	振动自停引发的停机

列标题

5.3 评估

名称	解释
停机：横移故障	针床横移故障引起的停机
启动 CMS	机器正在启动
CMS 关闭	机器已关闭
时间校正	+X: 在监测阶段，机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段，机器的时间被向后设置了 X 秒。





列标题

显示列的特殊符号

显示	解释
...	列宽不够显示整个文本。
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

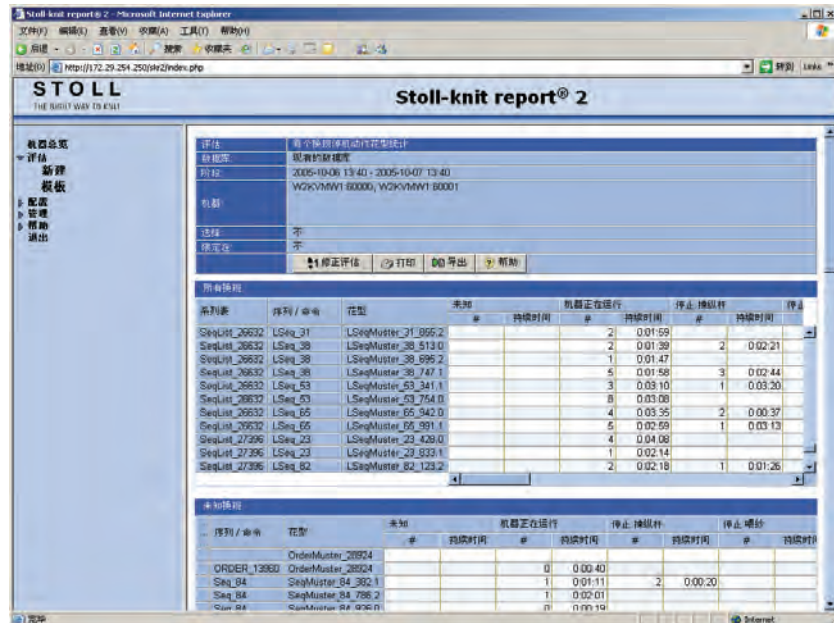
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt)，点 文件 / 另存为 。可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.11 每班次的花型自停统计

“按班次统计的花型自停”评估操作显示了针对花型发生的所有自停的统计数字，不同班次分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



菜单“评估”以及针对编织花型的所有发生的机器自停统计，不同班次分开显示。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

列标题 所有班次的用于评估的数值显示在第一个表里。按班次分开的数值显示在下方的表里。

名称	解释
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称

列标题

5.3 评估

名称	解释
#	事件数量
持续时间	相应事件的持续时间
机器运行	机器的生产时间
Σ 所有自停	所有自停总和
未知	未知停机原因
停机：操纵杆	由操纵杆引起的停机
停机：喂纱	通过喂纱监测功能而监测到的停机（例如纱线结头，断纱）
停机：衣片计数器为 0	衣片计数器为 0 时的停机
停机：阻力自停	遇到阻力时停机
停机：织针感应器	由探针引发的停机
停机：织物牵拉	织物牵拉监测而引发的停机
停机：程序	由程序命令引起的停机
停机：其他	其他原因造成的停机
停机：振动自停	振动自停引发的停机
停机：横移故障	针床横移故障引起的停机
启动 CMS	机器正在启动
CMS 关闭	机器已关闭
时间校正	+X: 在监测阶段，机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段，机器的时间被向后设置了 X 秒。





列标题

显示列的特殊符号

显示	解释
...	列宽不够显示整个文本。
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

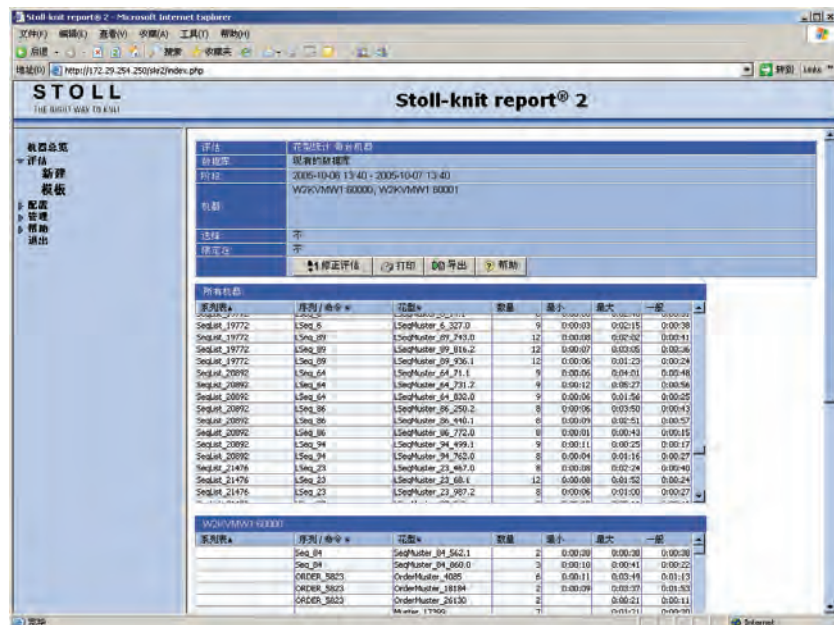
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.12 每台机器花型统计

“每台机器的花型统计”评估操作显示了织片数量和编织时间，不同机器分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及织片数量和编织时间，不同机器分开显示。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。

标题栏里的条目

5.3 评估

名称	解释
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题 所有机器的用于评估的数值显示在第一个表里。按机器分开的数值显示在下方的表里。

名称	解释
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称
数量	织片数量
最少	织物最短编织时间
最大	织物最短编织时间
Ø	织物的平均编织时间

列标题







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

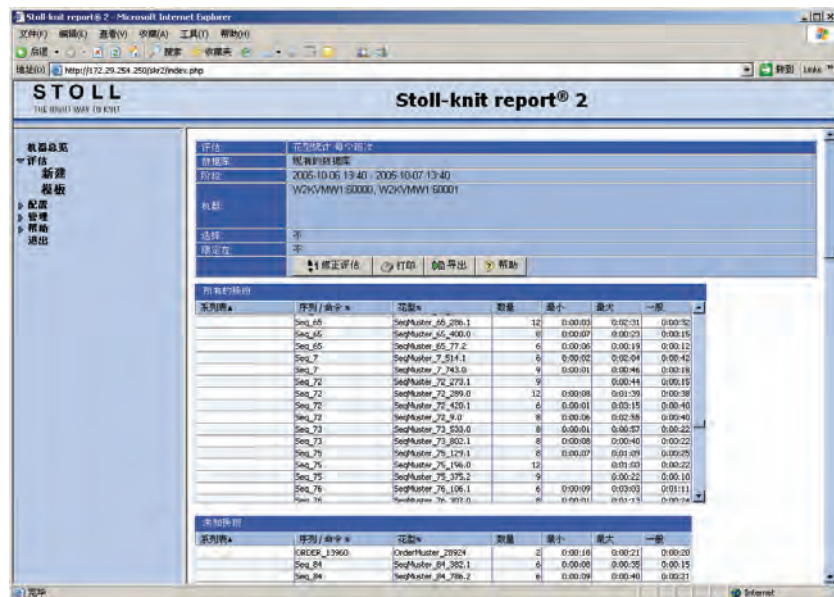
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.13 每班次花型统计

“每班次的花型统计”评估操作显示了织片数量和编织时间，不同班次分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及织片数量和编织时间，不同班次分开显示。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。

标题栏里的条目

5.3 评估

名称	解释
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题 所有班次的用于评估的数值显示在第一个表里。按班次分开的数值显示在下方的表里。

名称	解释
顺序表	顺序表名称
顺序 / 定单	顺序或定单名称
花型	花型名称
数量	织片数量
最少	织物最短编织时间
最大	织物最短编织时间
Ø	织物的平均编织时间

列标题







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

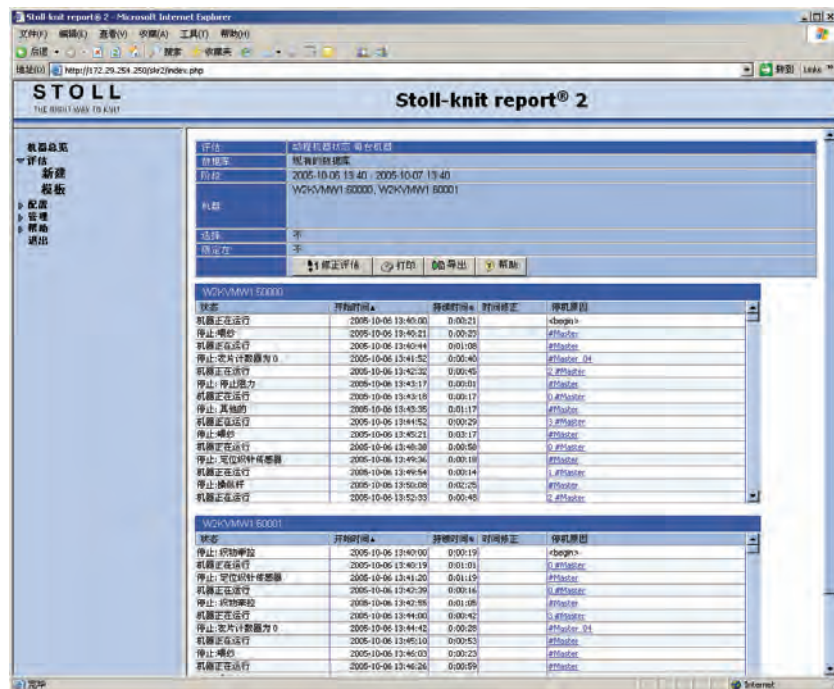
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.14 每台机器的机器状态行

评估操作 “每台机器的机器状态行” 按发生的时间顺序的将各个机器状态列表显示, 不同机器分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估” 菜单以及按时间顺序的机器状态行, 不同机器分开显示

标题栏 标题栏包括以下条目:

5.3 评估

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	


标题栏里的条目

列标题

名称	解释
状态	当前机器状态
开始时间	机器状态的开始时间
持续时间	机器状态的持续时间
时间校正	+X: 在监测阶段, 机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段, 机器的时间被向后设置了 X 秒。
停机原因	事件的解释性文本。 这个文本也可以配置为一个链接。 点击这链接时, 一个浏览器窗口被打开, 里面会显示详细信息。

列标题







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外, 还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题, 可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

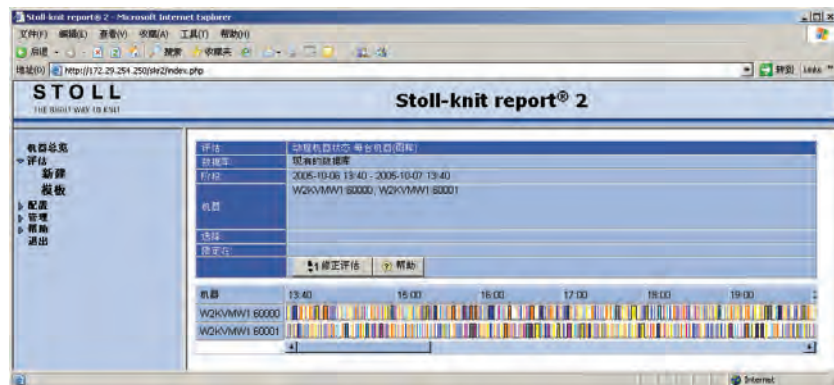
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.15 每台机器的机器状态行 (图示)

评估操作 “每台机器的机器状态行 (图示)” 以图形方式将各个机器的状态显示出来。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估” 菜单以及按时间顺序的机器状态行图示

标题栏 标题栏包括以下条目:

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目



5.3 评估

列标题

名称	解释
机器	机器名称
00:00 到 23:00	时间跨度

列标题

使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

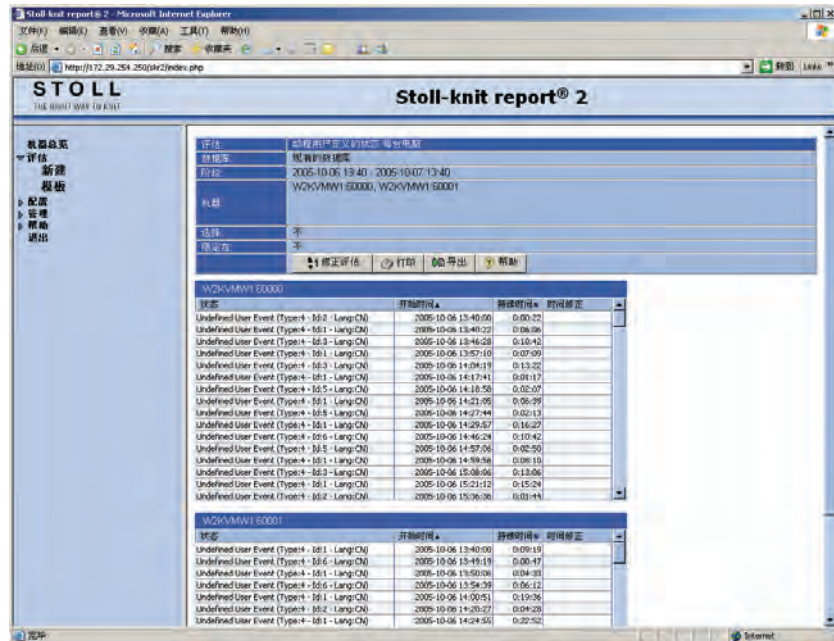
颜色

颜色	解释
	深绿 停机原因未知
	浅绿 机器处于生产状态
	橙色 停机：操纵杆
	蓝色 停机：喂纱
	黄色 停机：衣片计数器为 0
	蓝绿 停机：阻力自停
	品红 停机：织针感应器
	灰色 停机：织物牵拉
	浅蓝 停机：程序
	紫色 停机：其他
	深蓝 停机：振动自停
	橄榄绿 停机：横移故障
	粉红 机器正在启动
	沙色 机器已关闭
	白色 无评估

显示的颜色含义

5.3.16 每台机器用户自定义状态行

评估操作“每台机器用户自定义状态行”显示用户在机器上触发的事件，不同机器分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及按时间顺序的用户自定义状态行，不同机器分开显示

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目


列标题

名称	解释
状态	显示由用户触发的状态
开始时间	事件的开始时间
持续时间	事件的持续时间
时间校正	+X: 在监测阶段，机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段，机器的时间被向后设置了 X 秒。

列标题

5.3 评估







可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外，还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题，可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

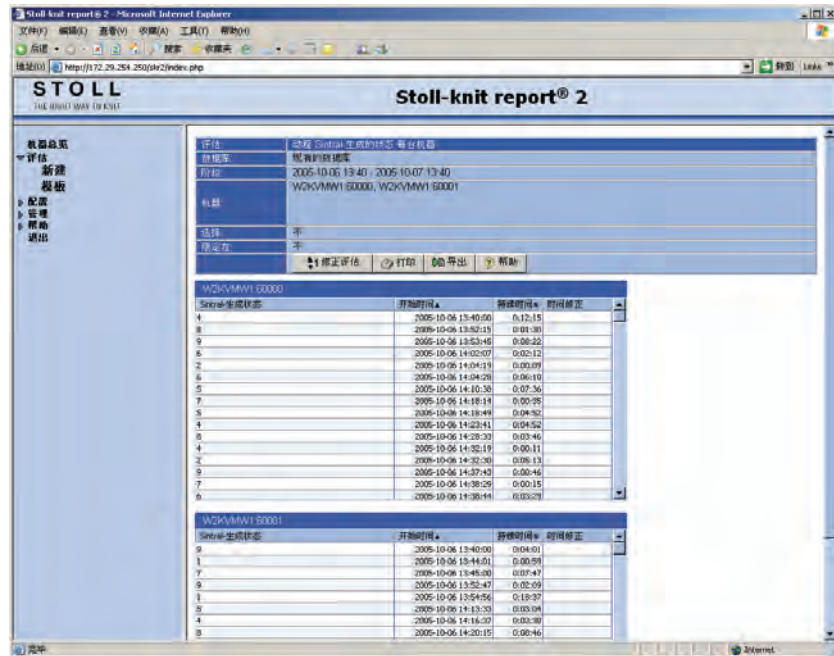
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt)，点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.17 每台机器 Sintral 生成的状态行

评估操作“每台机器 Sintral 生成的状态行”显示在机器由程序上触发的事件，不同机器分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及按时间顺序的 Sintral 生成的状态行，不同机器分开显示

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目


5.3 评估

列标题

名称	解释
Sintral- 生成的状态	显示由 Sintral 程序触发的状态
开始时间	事件的开始时间
持续时间	事件的持续时间
时间校正	+X: 在监测阶段, 机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段, 机器的时间被向后设置了 X 秒。

列标题



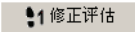



可以通过点击带符号  的列标题来改变排列顺序。除了列标题之外, 还显示了符号 ▲ 或 ▼。如果再次单击列标题, 可颠倒排列顺序。

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

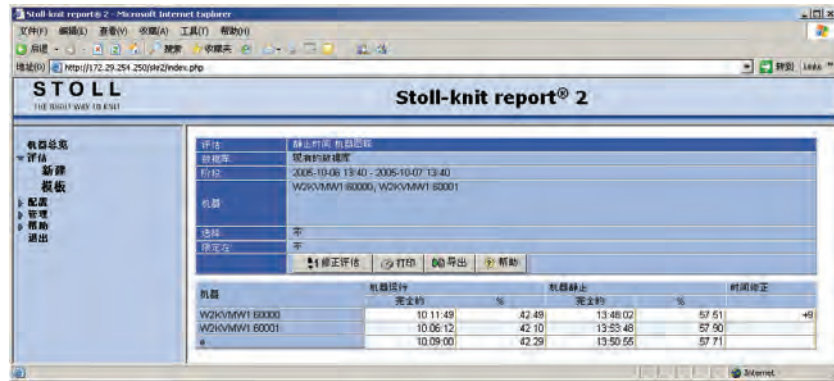
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.18 停机时间

评估操作“停机时间”将每个机器的生产时间和停机时间列表显示。显示取决于参数和筛选器选择。



“评估”菜单以及机器生产和停机时间列表。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

列标题

名称	解释
机器	机器名称 0: 所有机器的值
机器运行	生产时间（绝对时间以及相对于评估时间段的百分比）
机器停止	停机时间（绝对时间以及相对于评估时间段的百分比）
未知	未知停机原因
时间校正	+X: 在监测阶段，机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段，机器的时间被向后设置了 X 秒。

列标题





5.3 评估

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

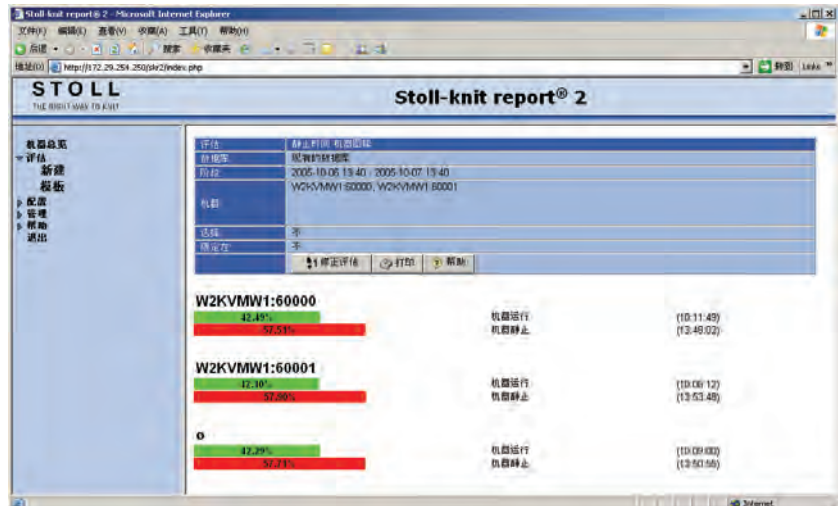
使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	打开 Windows 程序 Notepad.exe。评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3.19 机器停机时间 (图示)

评估操作 “ 停机时间 (图示) ” 将每个机器的生产时间和停机时间用图表显示出来。显示取决于参数和筛选器选择。



“ 评估 ” 菜单以及机器生产和停机时间图示

标题栏 标题栏包括以下条目:

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

图形显示 每台机器的生产时间和停机时间以横条方式显示：

颜色	解释	
	绿色横条	机器运行
	红色横条	机器停止




显示条

此外，数值显示为十进制（绝对值以及百分比）



所有机器的平均值显示在机器 0 处。

使用的命令按钮

按钮	解释
	返回参数和筛选器设置。
	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

5.3 评估

5.3.20 每班次生产统计

“每班次的生产统计”评估操作列表显示了机器的生产时间，不同班次分开显示。显示取决于参数和筛选器选择。

The screenshot shows the 'Stoll-knit report® 2' web application. The main content area displays production statistics for different shifts. The tables are as follows:

所有理由					
机器	生产的		没有生产的		时间修正
	完全数	%	完全数	%	
W2KVMW1 60000	22 04 10	91 57	1 55 41	8 03	+9
W2KVMW1 60001	20 55 49	87 21	3 04 11	12 78	
Σ	21 29 59	89 59	2 29 56	10 41	

未加限制					
机器	生产的		没有生产的		时间修正
	完全数	%	完全数	%	
W2KVMW1 60001	0 07 24	93 28	0 00 32	6 72	
Σ	0 07 24	93 28	0 00 32	6 72	

类别 1					
机器	生产的		没有生产的		时间修正
	完全数	%	完全数	%	
W2KVMW1 60000	5 32 20	93 32	0 29 48	6 68	+9
W2KVMW1 60001	4 10 11	88 45	0 32 41	11 55	
Σ	4 51 15	91 16	0 28 14	8 84	

类别 2					
机器	生产的		没有生产的		时间修正
	完全数	%	完全数	%	
W2KVMW1 60000	3 39 38	91 38	0 20 42	8 81	
W2KVMW1 60001	4 11 15	84 76	0 45 11	15 24	
Σ	3 55 27	87 73	0 32 56	13 27	

“评估”菜单以及机器生产时间列表，不同班次分开显示。

标题栏 标题栏包括以下条目：

名称	解释
评估	评估名称。
数据库	评估的数据库。
时间段	评估时间段。
机器	要进行事件评估的机器的名称。
选择	评估参数和筛选器。
限制到	

标题栏里的条目

列标题 所有班次的用于评估的数值显示在第一个表里。按班次分开的数值显示在下方的表里。

名称	解释
机器	机器名称 0: 平均值
生产时间	生产时间 (绝对时间以及百分比)
非生产时间	停机时间 (绝对时间以及百分比)
时间校正	+X: 在监测阶段, 机器的时间被向前设置了 X 秒。 -X: 在监测阶段, 机器的时间被向后设置了 X 秒。





列标题

显示列的特殊符号

显示	解释
?	无法确定数值或数值无效。
-1	无法确定数值。
未知	无法确定定义的数值。

特殊符号

使用的命令按钮

按钮	解释
 修正评估	返回参数和筛选器设置。
 打印	将显示的数据转换为 PDF 格式并显示出来。文件可以打印出来或保存起来。
 导出	打开 Windows 程序 Notepad.exe 。 评估数据显示在文本编辑器中。各个记录之间用分号 (;) 隔开 (CSV 格式)。文件可以保存为一个文本文件 (扩展名为: *.txt), 点 文件 / 另存为 。 可以将文件导入到电子表格程序中进行进一步编辑。
 帮助	调用这个评估的帮助页面。

使用的命令按钮

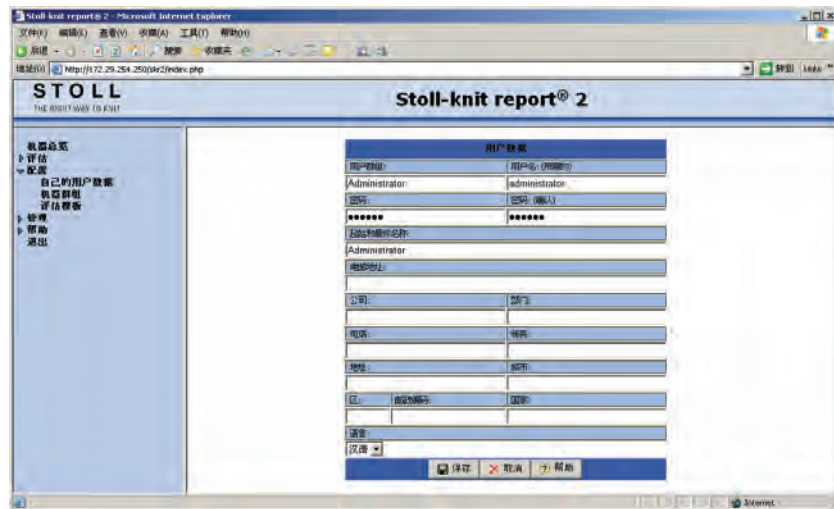
5.4 配置

本章节包括 Stoll-knit report® 2 配置的有关信息：

- 自己的用户数据 [-> 80]
- 定义机器组 [-> 81]

5.4.1 自己的用户数据

在这个菜单里用户可以更改自己的数据以及密码。



“用户数据”菜单

输入 / 更改用户数据：

1. 点击要填充或改变内容的输入区。
2. 填充或改变输入区内容。
3. 单击“保存”命令按钮。

更改密码：

1. 点击“密码”输入区域。
2. 输入新密码。
3. 点击“密码（确认）”输入区域。
4. 确认新密码。
5. 单击“保存”命令按钮。

选择语言：

1. 在“用户语言”列表区选择一种语言。
2. 单击“保存”命令按钮。

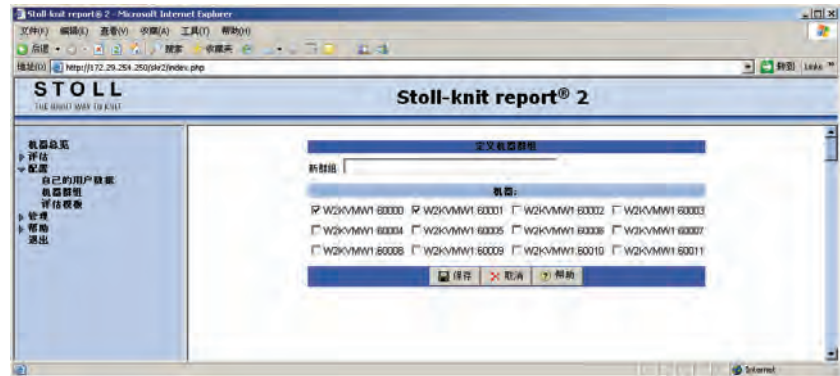
5.4 配置

5.4.2 定义机器组

所有已注册的机器可以合并成组。而且可以随时更改现有的组。

所有注册的用于评估的机器列于“机器”区域。

→ 在开始窗口里选择“配置 / 机器组”菜单。



“机器组”菜单

创建第一个机器组：

1. 点击“新组”输入区域。
2. 输入新组名称。
3. 勾选要合并到组的机器的名称前面的复选框。
4. 单击“保存”命令按钮。

⇒ 新机器组显示在“机器组”列表区域。

命令按钮“新建”和“删除”显示出来。

创建其他机器组：

1. 单击“新建”命令按钮。
2. 在“新组”输入区中输入新组的名称。
3. 勾选要合并到组的机器的名称前面的复选框。
4. 单击“保存”命令按钮。

⇒ 新机器组显示在“机器组”列表区域。

删除机器组：

1. 选择“机器组”列表区中的机器组。
2. 点击“删除”按钮。

⇒ 选中的机器组被删除。

更改机器组：

1. 选择“机器组”列表区中的机器组。
2. 勾选要合并到组的机器的名称前面的复选框。

- 或 -

→ 取消要从组里移除的机器的名称前面的复选框。

3. 单击“保存”命令按钮。

5.5 管理

评估（web 用户）的设置在这里进行，用户数据也在此进行管理。只有系统管理员才可以进行这些操作。

- 用户管理 [-> 82]
- 调整 [-> 85]

5.5.1 用户管理

用户组 允许使用 Stoll-knit report® 2 软件的用户在这个菜单里进行管理。



只有系统管理员才能在这个菜单里进行更改。



“用户组”菜单

用户组可以在“定义用户组”区域创建和删除。

可以在“用户组权限”区域指定各个用户组的权限。



管理员和**标准用户**用户组是默认用户组，不能删除也不能更改。

定义一个用户组：

1. 单击“新建”命令按钮。
2. 在“新组”输入区中为新组输入适宜的名称。
3. 在“用户组权限”区域勾选用户组可以访问的菜单的相应的复选框。
4. 单击“保存”命令按钮。

⇒ 新的用户组现在显示在“用户组”列表区。
现在可以看到“删除”命令按钮。

5.5 管理

删除一个用户组：

1. 在“用户组”区选择一个用户组。
 2. 点击“删除”按钮。
- ⇒ 这个用户组从“用户组”列表区删除。

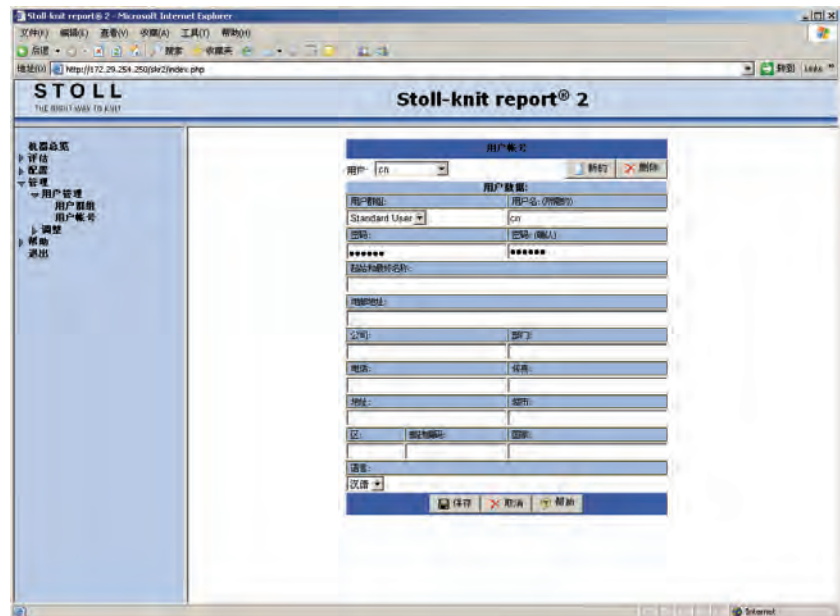
更改用户组权限：

1. 在“用户组”列表区选择用户组。
2. 在“用户组权限”区域勾选用户组可以访问的菜单的相应的复选框。
3. 在禁止用户组访问的菜单前的相应复选框处取消勾选。
4. 单击“保存”命令按钮。

用户帐号 用户账号和密码在这里进行管理。



只有系统管理员才能在这个菜单里进行更改。



“用户帐号”菜单

给新用户账号输入数据：

1. 单击“新建”命令按钮。
2. 在“用户组”区选择用户组。
3. 点击要填写的输入区。
4. 填充区域（“用户名”和“密码”为必填区域）。
5. 单击“保存”命令按钮。



用户组是在“管理 / 用户管理 / 用户组”菜单里创建的。

删除一个用户账号的数据：

1. 在“用户”区选择用户账号。
2. 点击“删除”按钮。
3. 确认提示。



管理员和标准用户的账号不能删除。

更改一个用户账号的数据：

1. 在“用户”区选择用户账号。
- ⇒ 用户账号所属的组现在显示在用户组列表区。
2. 如果需要，在“用户组”区更改用户组。
3. 点击要更改的输入区。
4. 更改区域。
5. 单击“保存”命令按钮。

改变用户密码：

1. 在“用户”区选择用户账号。
2. 点击“密码”输入区域。
3. 输入新密码。
4. 点击“密码（确认）”输入区域。
5. 确认新密码。
6. 单击“保存”命令按钮。

选择语言：

1. 在“用户语言”列表区选择一种语言。
2. 单击“保存”命令按钮。

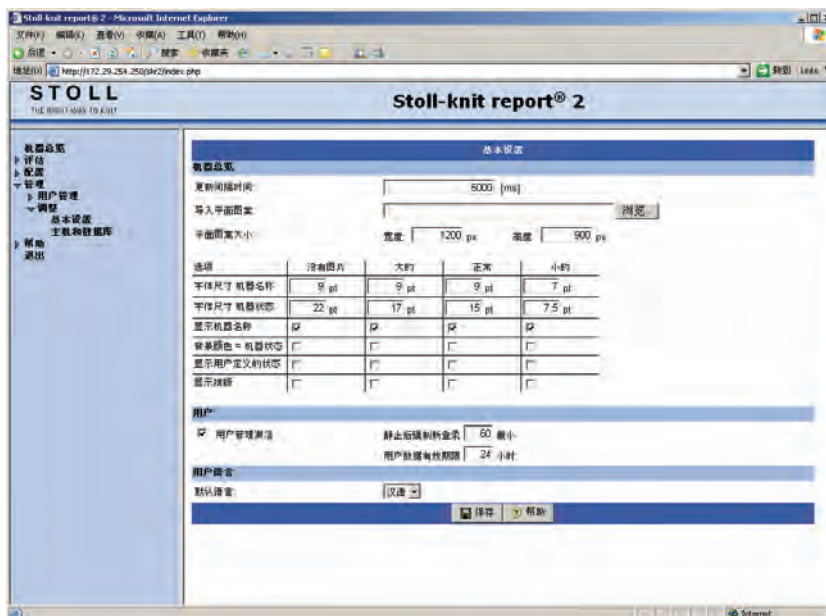
更多的信息：

- 用户组 [-> 82]

5.5 管理

5.5.2 调整

基本设置 在这里进行 Stoll-knit report® 2 软件的基本设定。



调出“基本设置”菜单

设置	解释
更新间隔	基本设定 5000 ms 推荐范围： 500 ms 到 8000 ms 注意： 不要选太低的值，否则 Stoll-knit report® 2 软件将会一直忙于更新。
导入平面布局图。	打开 Windows 标准对话框，导入文件 (JPG 格式)。
平面布局图尺寸	以像素为单位的布局宽度和高度。
机器名称字体大小	在“机器总览”菜单里各种分辨率下的机器名称的字体大小（无图片... 小）
机器状态字体大小	在“机器总览”菜单里各种分辨率下的机器状态的字体大小（无图片... 小）
显示机器名称	在“机器总览”菜单中显示机器名称。
背景色 = 机器状态	“机器总览”菜单中的机器图标的背景颜色。图标的背景颜色与机器状态颜色对应。
显示用户自定义状态	除了机器状态之外，用户自定义状态显示在“机器总览”菜单里。
显示平面布局图	背景图案显示在“机器总览”菜单中。
用户管理处于激活状态。	如果取消勾选复选框，用户可以不用登录即可调用 Stoll-knit report® 2 软件。但是不能访问所有菜单。
强制重新登录...	过了这里指定的期间之后，如果用户在这段时间内没有使用软件，系统强制用户再次登录。 基本设置： 60 分钟 数值范围： 1 到 99 999 分钟
用户数据有效期	用户数据（会话数据）在这个时间段里暂时保存。超出这个时间段之后数据将被删除。 基本设置： 24 小时 数值范围： 1 到 99999 小时
默认 / 登陆语言	默认语言选择： 德语、英语、中文
“保存”命令按钮	保存设定。

可能的设定



这个设定只有点了“保存”命令按钮之后才会激活。

5.5 管理

显示平面布局图：

1. 勾选“显示平面布置图”复选框。
2. 单击“浏览”命令按钮。
⇒ 用于导入文件的 Windows 标准对话框打开。
3. 选择一个背景图片（例如建筑布局图）（JPG 格式）。
4. 在“宽度”和“高度”区域输入背景图片的尺寸（以像素为单位）。
5. 单击“保存”命令按钮。
⇒ 在“机器总览”菜单中显示背景图案。



如果布局图没有指定尺寸，在“机器总览”菜单里有可能会
导致图片变形。

为“机器名称”和/或“机器状态”选择字体大小：

1. 相应分辨率的字体大小（没有图像 / 大 / 中 / 小）。
2. 单击“保存”命令按钮。

选择更多选项。

1. 勾选要选择的选项的复选框。
⇒ 复选框里标记一个对勾。
2. 单击“保存”命令按钮。

无密码登录的情况下启动评估：

1. 取消勾选“用户”区域里“用户管理激活”之前的复选框。
2. 单击“保存”命令按钮。
⇒ 下一次在调出 Stoll-knit report® 2 软件时无需登录即开始评估。“管理”菜单仅在输入密码时才可访问。

重新激活“用户管理激活”：

▷ 用户在不登录的情况下调用了 Stoll-knit report® 2 软件。

1. 点击“管理”菜单条目。
⇒ 出现登录屏幕。
2. 输入相应用户名和密码：
⇒ 管理菜单可再次访问。
3. 点“管理 / 设置 / 基本设置”。
4. 勾选“用户”区域里“用户管理激活”之前的复选框。
5. 输入一个时间段，在这个特定的期间内如果用户没有使用软件则被强制要求再次登陆。
6. 输入一个时间段，超出这个时间段之后数据将被删除。
7. 单击“保存”命令按钮。
⇒ 在下次软件 Stoll-knit report® 2 被调用时，用户名和密码在登录时要再次被输入。

选择默认和登录语言

1. 在“默认 / 登录语言”列表区选择需要的语言。
2. 单击“保存”命令按钮。

主机和数据库 这里可以更改主机和数据库的 IP 地址。



“配置主机和数据库”菜单

主机或数据库	解释
主实时数据库	主实时数据库的 IP 地址以及端口选择、数据来源名称、用户和访问密码。
主存档数据库	主存档数据库的 IP 地址以及端口选择、数据来源名称、用户和访问密码。
备用报告数据库	报告数据库的 IP 地址以及端口选择、数据来源名称、用户和访问密码。
web 应用程序数据库	web 应用程序数据库的 IP 地址以及端口选择、数据来源名称、用户和访问密码。

配置主机和数据库



只有系统管理员可以进行这些设定。

5.6 帮助

Stoll-knit report® 2 软件包括以 HTML 为基础的在线帮助。

调出在线帮助：

➔ 在菜单树里点“帮助”然后点“索引”。

⇒ 出现在线帮助的索引表。

- 或 -

➔ 如果需要已显示菜单的帮助，点“帮助”命令按钮。

⇒ 已显示菜单的在线帮助页面显示出来。



点“常见问题”条目可以直接连接到 Stoll FAQ 页面（需要密码）。








“关于”条目显示关于 Stoll-knit report® 2 的重要信息。







在线帮助里的许多图片以缩小的尺寸显示（缩略图）。
点击图片可以将图片以原始尺寸显示。

下列符号出现在帮助页面的顶部或底部：

	功能	目标
	起始页	返回起始页。
	上一个主题	返回至先前主题。 上一个主题的标题出现在提示文本中。
	下一个主题	继续到下一主题。 下一个主题的标题出现在提示文本中。
	上一级主题	转到上一级主题。 上一级主题的标题出现在提示文本中。
	返回	转到最后显示的页面。 i ：只有已经跳到其他页面时才可用。
http://support.stoll.com		调出 Stoll 客户主页。 这里您可以获取关于 M1plus 和 CMS 编织机的重要信息。使用独有的客户代码和密码，您不仅可以在客户网找到常见问题解答、提示和技巧，还可以使用大量的下载功能。

帮助页面的顶部底部图标

帮助页面里有如下符号：

	信息	含义
	注意	在操作期间所要注意的事项位于本符号的右侧。
	要求	执行后续操作指令要满足的要求位于这个符号右侧。
	结果	在符号的右侧是前面提到的一个操作或者一系列操作的结果。
	提示	该符号右侧显示更简单或者更好的解决方案。

帮助页面上的符号

5.7 注销

退出 Stoll-knit report® 2 软件：

1. 点击退出条目。
 - ⇒ 由 Stoll-knit report® 2 软件所进行的评估被终止。显示登录窗口。
 2. 关闭浏览器窗口。
- 或 -
- 重新登录。

6 管理员任务

本章节包括以下内容：

- 有关管理的信息 [-> 91]
- 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元 [-> 95]

6.1 有关管理的信息

本节介绍有关管理的重要信息：

- 编织机在网络中的标识 [-> 91]
- 编织机的临时存储功能 [-> 93]
- 要求的硬盘存储空间 [-> 93]
- 编织机时钟同步 [-> 94]

6.1.1 编织机在网络中的标识

在网络里每台编织机都有一个在编织机上设定的 IP 地址。这个 IP 地址只能在网络中分配一次。由于该区别本身不足以使实时数据库保持一致，Stoll-knit report® 2 软件使用了确切的机器标识 - 机器 GUID（全球唯一标识）。Stoll-knit report® 2 软件以这些机器 GUID 为基础识别机器 - 即使机器的 IP 地址发生变化也没问题。

如果一台机器已经通过**机器管理**管理员程序加入到机器列表里，那么确切机器标识将显示在“机器管理”窗口里的“确切机器标识”一栏。

每个 SKR2 中央单元都有一个独立的标识 -SKR-2-GUID。当一台机器已经包括在一个 SKR2 组合里时，SKR2-GUID 保存在机器上。这样，其他 SKR2 组合可以决定是否应该添加一台已经登录到另一个 SKR2 组合上的机器。

以下情形有可能会发生（举例）：

- 在机器上更改了 IP 地址，例如，因为机器安装到另外一个车间。

后果： 将无法在网络里找到机器。数据暂时保存在机器上大约四个生产日。

操作： 使用**机器管理**程序（“机器 - 管理”窗口）在这四个工作日之内对这台机器的 IP 地址进行更正。

效果： 更正之后，SKR2 中央单元将调用临时存储的机器数据。实时数据库的数据将保持不变。

6.1 有关管理的信息

■ 两台机器的 IP 地址互换。

- 后果： 软件识别出两个 IP 地址互换，SKR2 中央单元将显示一个错误信息。数据被暂时保存在机器上大约 4 个生产日。
- 操作： 使用**机器管理**程序（“机器 - 管理”窗口）在这四个工作日之内对这些机器的 IP 地址进行更正。
- 效果： 更正之后，SKR2 中央单元将调用临时存储的机器数据。实时数据库的数据将保持不变。

■ 安装有 Stoll-knit report® 2 软件的电脑，偶尔会出现问题，例如由于电源盒故障或无意的关机导致故障发生。

- 后果： 数据被暂时保存在机器上大约 4 个生产日。当安装了 Stoll-knit report® 2 软件的电脑重新正常工作之后，暂时存储的机器数据将由 SKR2 中央单元将调用。
- 操作： 四天之内要进行修复。
- 效果： 数据库里的数据在错误之前一段时间里可能已经遭到损坏。

■ 机器损坏并已经修复。修理期间电脑 (IPC) 和 / 或硬盘被更换。机器的 dongle 数据最后被复制回来。

- 后果： 修复之后机器被正确识别。
- 效果： 数据库里的数据在错误之前一段时间里可能已经遭到损坏。

■ 机器损坏并已经修复。修理期间电脑 (IPC) 和 / 或硬盘被更换。dongle 数据已经改变。

- 后果： SKR2 中央单元显示一个错误信息，原因是这台机器的 GUID 已经该改变。
- 操作： 编辑 IP 地址并勾选**重新发送机器唯一标识**复选框。
- 效果： 数据被记录到实时数据库里直到机器发生故障。如果记录过程被意外中断，数据有可能遭到损坏。从机器以一个新的机器 GUID 激活之时起，数据重新被正确记录 - 但当前使用新机器 GUID。

- 一台编织机出现故障。操作系统和机器能够正常关闭。机器被修复并重新投入生产。

效果： 在故障和修复之间的时间段在实时数据库里有缺失或者损坏。

- 编织机在操作系统和机器没有正确关闭的情况下出现故障。

效果： 在故障和修复之间的时间段在实时数据库里有缺失或者损坏。



示例列表没有涵盖全部情形，因为无法预见所有情况。如果在操作过程中发生意外情况，实时数据库中会出现断点或坏区。

更多的信息：

- 管理机器 [-> 96]

6.1.2 编织机的临时存储功能

用于 Stoll-knit report® 2 软件的数据可以暂时保存在机器上大约四个生产日（或大约 100 个工作小时）。超过这个时间之后，Stoll-knit report® 2 软件的记录功能在机器上被置为**待机模式**。这意味着机器不再生成事件，所使用的记忆区被重新释放出来。数据被删除。但会对 SKR2 中央单元的启动请求作出反应。

6.1.3 要求的硬盘存储空间

最好使用一个单独的硬盘来存储实时数据库的数据，例如，硬盘 D。所需硬盘的大小取决于所连接机器的数量、事件数量和评估周期。每 10,000 个事件所需空间大约 1.5 兆字节。

	注意
	<p>数据丢失！</p> <p>如果硬盘上的记忆空间不足，将不能执行 MYSQL 命令。这会导致数据丢失，现有数据不再被评估。</p> <p>如果数据保存在安装了操作系统的同一个硬盘上，如果空间不够，有可能导致 Windows 不再正常运行。</p> <p>→ 经常检查空间是否足够。</p> <p>→ 要保证至少 30% 硬盘空间保持空闲。</p>

6.1 有关管理的信息

如果硬盘空间低至一定值，Windows 将会在 Systray 里显示一个警告。最晚此时必须进行下列操作以避免数据丢失：

1. 存档实时数据库。
2. 删除实时数据库的存档区。

- 或 -

→ 腾出更多存储空间。

更多的信息：

- 导出实时数据库 [-> 101]
- 备份实时数据库 [-> 102]

6.1.4 编织机时钟同步

Stoll-knit report® 2 软件的评估是根据确切的时间进行的。因此编织机的时钟和 SKR2 中央单元的时钟必须同步。

进行时钟同步时会发生以下问题：

问题	解决方法
夏令时转换	在从夏令时到标准时间自动转换的过程中，事件 WM_TIMECHANGE 被触发。 在评估过程中指定时间修正。
安装了 Windows 95 的编织机上的时钟走时不准确。在 CPU 大负荷工作时，时钟停止或变慢。	Windows 时钟通过电池卡定期重置（大约每分钟）。
随着运行时间的增加，不同组件的时间会发生偏差。	当编织机的时钟与 SRK2 中央单元的时钟偏差 10 秒 时，编织机时钟将与 SKR2 中央单元时钟进行同步。 评估时指定较大时间修正。
试图在编织机上输入日期（或时间）。	Stoll-knit report® 2 软件工作时，编织机用户界面的日期和时间条目被锁住。
在 SKR2 中央单元上日期（或时间）和修正输入错误。	示例：2011 年 12 月 5 日，管理员错误地将 KSKR2 的日期设置为 2011 年 12 月 7 日。机器事件被正确记录，但时间标记为 2011 年 12 月 7 日。 第二天（12 月 6 日），管理员注意到日期 不正确 并将其更正为 2011 年 12 月 6 日。机器事件仍然被正确记录，时间标记为正确的时间。然而，此时数据库里出现具有相同时间标记的区域。因此无法正确进行评估。 ? 、-1 或未知 在评估时显示出来。


时钟同步问题

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

以下程序可以用来管理 Stoll-knit report® 2 软件的中央单元（SKR2 中央单元）：

程序名称	任务
机器管理 (Skr2AdminInterface.exe)	管理机器列表
备份数据 (Skr2ArchiveTool.exe)	备份和存储评估数据（归档或备份）
用户事件管理 (Skr2UserEventTool.exe)	定义和管理用户自定义事件
Log File Viewer (ABLogFile.exe)	显示日志信息

可执行管理员程序

	注意
	数据丢失！ 程序使用不当将会导致数据丢失。

→ 这里讨论的程序只能由管理员来使用。

这些程序可以通过在任务栏里使用命令“Start\All programs\Stoll-knit report\...”来运行。

各个程序的有关信息可在以下位置找到：

- 管理机器 [-> 96]
- 备份和恢复评估数据 [-> 100]
- 定义和管理用户自定义事件 [-> 103]
- 显示日志信息 [-> 107]


6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

6.2.1 管理机器

利用这个管理员程序，可以对用于 Stoll-knit report® 2 软件评估的机器池进行管理。

调出程



→ 点  /“所有程序”/“Stoll-编织报告”/“机器管理”条目。
机器管理窗口出现。

这个窗口将那些发生的事件要用于 Stoll-knit report® 2 软件评估的机器列表显示。

窗口显示区域显示其中每台机器的下列信息：

列	含义
ID 地址	机器在网络中的 IP 地址（在机器上设置）
机器名称	机器名称
机型	机器型号
连接	连接状态： 0 = 未连接 1 = 已连接
使用	提示状态（SKR 状态）： 0 = 停用 1 = 使用中
唯一机器标识	用于 SKR2 中央单元的机器识别码
按键	数据库键

机器管理窗口的标题栏

“机器管理”窗口里的命令按钮：

按钮	功能
“更新机器列表”	刷新窗口内容： 为了保持速度，“机器管理”窗口只按指定的时间间隔刷新。这个命令键将强制刷新窗口。
“添加新机器”	一台新机器在评估时被添加进来： 一个输入窗口打开，在此可以输入新机器的 IP 地址。 输入 IP 地址之后，机器将会出现在显示区。
“机器停用”	暂时将机器从评估里删除： 新事件将不会再生成。 将不会再查询事件。 该机器的连接数据被保留在数据库中。 机器被标识为处于停用状态。 该机器的事件数据被保留在实时数据库中。
“重新激活机器”	一台停用的机器在评估时被添加进来。 新事件会再次生成。 时间会被查询。 机器被标识为使用中状态。
“第 1 步”	将一台机器暂时从评估中移除，例如，在需要对 IP 地址进行编辑时： 新事件不断生成并存储在机器上。 但事件未被查询。 该机器的连接数据被保留在数据库中。 机器被标识为处于停用状态。 该机器的事件数据被保留在实时数据库中。
“第 2 步”	只有当机器未用于评估时才可能（提示中断）。 更改 IP 地址： 改变 IP 地址的窗口打开。
“第 3 步”	将一台机器重新包括在评估中，例如，在编辑完 IP 地址之后。
“删除机器”	将机器从评估里永久删除： 新事件将不会再生成。 将不会再查询事件。 该机器的连接数据被删除。 机器从显示区里被删除。 机器的事件数据从实时数据库里被删除！
“退出”	窗口关闭。

机器管理窗口里的命令按钮

“机器管理”窗口显示区颜色的含义

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

颜色	含义
绿色	机器处于使用中状态。数据被查询。
蓝色	机器处于使用中状态。无数据被查询。
灰色	机器处于停用状态或提示中断。
红色	有故障发生。

机器管理窗口显示区颜色

添加新机器

- ▷ 机器已被开启。
- ▷ Stoll-knit report® 2 已在机器上激活。
- ▷ 网络连接存在。
- ▷ **机器管理**程序已运行，“机器管理”窗口显示出来。
 1. 单击“增加新机器”命令按钮。
 - ⇒ “增加新机器”窗口打开。
 2. 输入新机器的 IP 地址。
 3. 点“OK”确认输入。
 - ⇒ 新机器以及参数显示在“机器管理”窗口的显示区。

从表格中删除机器

- ▷ **机器管理**程序已运行，“机器管理”窗口显示出来。
- ▷ 至少有一台机器列于“机器管理”窗口的显示区且被激活用于评估。
 1. 单击“删除机器”命令按钮。
 2. 点击“Yes”确认安全提示。
 - ⇒ 机器从“机器管理”窗口的显示区删除。数据库中的事件被删除。



可以做多重选择将几台机器同时删除。

禁用 / 重新激活一台机器用于评估

一台机器可以暂时从评估里删除。禁用之后，不会再生成新事件，也不会被查询。但连接数据仍然保留。



可以做多重选择将几台机器同时禁用。

禁用一台机器用于评估：

- ▷ 至少有一台机器列于“机器管理”窗口的显示区且被激活用于评估。
 1. 在“机器管理”窗口的显示区点要禁用的机器。
 - ⇒ 机器被标注，命令按钮“禁用机器”被激活。
 2. 单击“禁用机器”命令按钮。
 3. 点“OK”确认安全提示。
 - ⇒ 现在机器在表中显示为灰色，表示被禁用。0 出现在 **已连接** 和 **激活** 列中。

重新激活一台机器用于评估：

- ▷ 至少有一台机器列于“机器管理”窗口的显示区且被禁用于评估。
- 1. 在“机器管理”窗口的显示区点要重新激活的机器。
- ⇒ 机器被标注，命令按钮“重新激活机器”被激活。
- 2. 单击“重新激活机器”命令按钮。
- 3. 点“刷新窗口内容”命令按钮。
- ⇒ 机器在表中显示为绿色，表示被激活。1 出现在 **已连接** 和 **激活** 列中。

更改机器的 IP 地址

在有些情况下可能有必要更改机器的 IP 地址。因为 IP 地址是网络连接最基本的要素，因此在更改 IP 地址之前需要中断连接，之后再恢复。更改按以下三步进行：

- ▷ 机器上的 IP 地址已经更改。
- ▷ **机器管理**程序已运行，“机器管理”窗口显示出来。
- ▷ 要更改IP地址的机器出现在“机器管理”窗口的显示区。输入条目是红色（错误信息）。
- 1. 在“机器管理”窗口点要更改 IP 地址的机器。
- ⇒ 机器被标注，命令按钮“第 1 步中断提示”被激活。
- 2. 点“第 1 步中断提示”命令按钮。
- 3. 点击“Yes”确认安全提示。
- ⇒ 现在机器在列表里显示为灰色，表示机器提示中断。“第 2 步编辑属性”命令按钮被激活。
- 4. 点“第 2 步编辑属性”命令按钮。
- ⇒ 用于编辑 IP 地址的窗口打开。
- 5. 更改 IP 地址。
- 6. 点击“OK”确认。
- 7. 点“第 3 步重新激活机器”命令按钮。
- 8. 点“刷新窗口内容”命令按钮。
- ⇒ 现在机器在表中显示为绿色，表示被激活。1 出现在 **已连接** 和 **激活** 列中。



如果 IP 地址首先是在机器上更改的，那么在“机器管理”窗口里的条目显示为红色（错误信息），因为这个地址对于 Stoll-knit report® 2 软件来讲是未知的。如果 IP 地址首先是在“机器管理”窗口里更改的，那么在激活之后这个条目显示为红色（错误信息），因为 Stoll-knit report® 2 软件无法建立到机器的连接。这个条目不显示为绿色直到在机器上修改了 IP 地址之后和 Stoll-knit report® 2 软件发出第一个提示之后。

6.2.2 备份和恢复评估数据

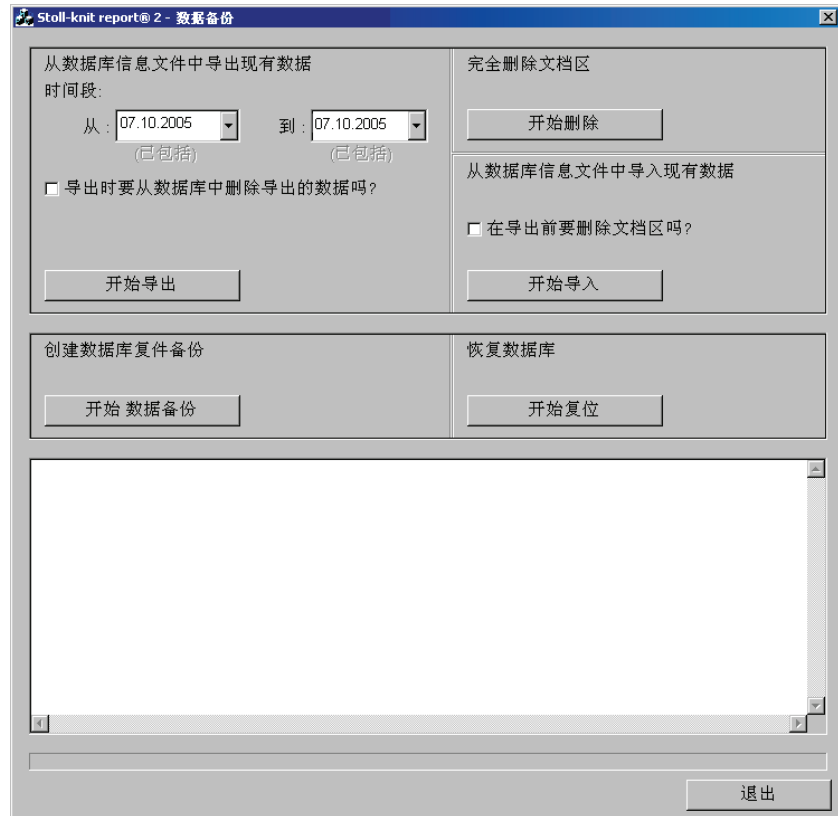
利用这个管理员程序，您可以创建 Stoll-knit report® 2 实时数据库的备份数据和存档文件，如有必要可以恢复这些数据。

调出程



→ 点 “所有程序” / “Stoll-编织报告” / “机器管理” 条目。

打开 “数据备份” 窗口。



“数据备份” 窗口

在这个窗口里可以进行数据备份和恢复评估数据。

按钮	解释
“开始导出”	特定时间段的数据从实时数据库里导出到一个存档文件里并保存起来。
“开始导入”	存档数据导入到存档数据库里。这个存档数据库可以进行评估。
“开始数据备份”	生成一个实时数据库的备份文件。
“开始恢复”	用备份文件恢复实时数据库。实时数据库中的数据被覆盖。
“退出”	关闭窗口。

数据备份窗口中的功能

导出实时数据库 实时数据库的可选阶段的数据以 Gnu-Zip 格式导入到一个存档文件中。

导入一个特定时间段的数据：

1. 选择时间段“从...到...”：
例如从：01.03.2011 到：31.03.2011
 2. 单击“开始导出”命令按钮。
- ⇒ 用于保存文件的 Windows 标准对话框打开。
系统建议的文件名为 archive.gz。
3. 选择所需的目录。
 4. 用一个适宜的文件名改写 archive（不要改写后缀.gz）。
 5. 确认输入。
- ⇒ 数据以输入文件名保存起来。



在存档之前系统会检查在目标目录里所需要的记忆空间。如果空间不够，将会显示一个警告。

导出数据同时从实时数据库里删除：



这种导出方式只能存储从记录开始直至可以选择的一个日期期间的数据，否则数据库会不一致。

1. 勾选“在导出过程中从数据库里删除导出的数据吗？”复选框。
- ⇒ 只有“到...”区域仍然显示。
此外，“随后优化硬盘空间？”复选框显示出来。
2. 选择“到...”时间段。
例如到 31.03.2011
 3. 如果想在导出之后优化硬盘空间，勾选“随后优化硬盘空间？”复选框。
 4. 单击“开始导出”命令按钮。
- ⇒ 安全提示之后用于保存文件的 Windows 标准对话框打开。
系统建议的文件名为 archive.gz。
5. 选择所需的目录。
 6. 用一个适宜的文件名改写 archive（不要改写后缀.gz）。
 7. 确认输入。
- ⇒ 数据以输入文件名保存起来。同时这些文件在实时数据库里被改写。
如果勾选“随后优化硬盘空间？”复选框，那么系统随后会做硬盘的碎片整理。硬盘较大和数据量较大时，这个过程会需要较长时间。



在存档之前系统会检查在目标目录里所需要的记忆空间。如果空间不够，将会显示一个警告。

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

将一个存档文件导入到一个存档数据库

- ▷ “备份”窗口打开。
- ▷ 有一个 Gnu-Zip 格式的存档文件。
 1. 单击“开始导入”命令按钮。
 2. 如果要在导入之前删除硬盘上的存档分区里的内容，勾选“导入前删除存档分区内容？”复选框。
- ⇒ 用于打开文件的 Windows 标准对话框打开。
- 3. 选择存档文件（后缀 *.gz）。
- 4. 确认选项。
- ⇒ 数据导入到存档数据库里。
如果勾选“导入前删除存档分区内容？”复选框，存档数据库里现有数据将被删除。
如果取消“导入前删除存档分区内容？”复选框，而且数据已经存在于存档数据库里，导入的数据将被附加。



存档数据库可以在 web 服务器上用评估软件进行评估。

备份实时数据库

将实时数据库的全部数据备份为 Gnu-Zip 格式的备份文件。

1. 点击“开始数据备份”命令按钮。
- ⇒ 用于保存文件的 Windows 标准对话框打开。
系统建议的文件名为 backup.gz。
2. 选择所需的目录。
 3. 用一个适宜的文件名改写 backup（不要改写后缀.gz）。
 4. 确认输入。
- ⇒ 数据以输入文件名保存起来。



在备份之前系统会检查在目标目录里所需要的记忆空间。如果空间不够用于备份，将会显示一个警告。

恢复实时数据库

实时数据库可以用一个备份文件恢复。在这个过程中，当前实时数据库完全被备份文件数据改写。

- ▷ “备份”窗口打开。
- ▷ 存在一个 gz 格式的备份文件。
 1. 单击“开始保存”按钮。
- ⇒ 用于打开文件的 Windows 标准对话框打开。
- 2. 选择备份文件（后缀 *.gz）。
- 3. 确认选项。
- ⇒ 数据库被覆盖。

6.2.3 定义和管理用户自定义事件

用这个管理员程序，您可以自行定义和管理多达 32 767 个用户自定义事件。最多可以有 100 个事件处于活动状态。激活的事件定义被发送到每个已被激活的用于 Stoll-knit report® 2 评估的机器上。机器操作工可以在任何时候触发用户自定义事件。

一个用户自定义事件包括以下元素：

项目	解释
#	事件识别码。
语言	用于这个事件的语言的标识符。
类型	两个事件标识符之间有所区别： 信息：这个类型的事件仅在数据库里触发一个条目。 状态：这个类型的事件同时也在用户自定义状态里触发一个变化。
符号	符号包括最多六个 ASCII 字符。 符号显示在机器的用户界面，在 Stoll-knit report® 2 评估过程中（“机器总览”菜单）。符号代表一个用户自定义状态。
文本	文本显示在机器的用户界面，在 Stoll-knit report® 2 评估过程中（“机器总览”菜单）。

用户自定义事件元素

调出程



→ 点 “所有程序” / “Stoll-编织报告” / “用户事件管理” 条目。

“用户事件管理” 窗口打开。



“用户事件管理” 窗口

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

位置	解释
1	显示区里用户自定义事件列表。 #: 事件识别码。 语言: 事件语言: CN, DE, EN ... 类型: 事件类型: State 或 Info: 输入在 " 符号 " 区的事件符号, 可以选择是否在机器总览里显示这个符号。 文本: 在 " 文本 " 区输入的文本
2	用于筛选显示事件的选择区和复选框: " 语言 " 处选择一个语言作为显示语言。如果区域为空, 则显示所有语言。 " 关闭无状态事件 (信息类型的事件) " 隐藏所有 Info 类型的事件。 " 关闭无状态事件 (信息类型的事件) " 隐藏所有 状态 类型的事件。 " 隐藏未激活事件 " 隐藏所有未激活事件 (灰色)。
3	用于触发动作的命令按钮: " 删除事件 " 命令按钮将所标注的输入从列表里删除。 " 禁用事件 " 命令按钮将列表里所标注的输入禁用。条目显示为灰色。 " 激活事件 " 命令按钮将列表里标注的输入激活。条目显示为黑色。 " 应用 " 命令按钮将条目添加到列表里。 " 退出 " 命令按钮将窗口关闭。
4	编辑行: #、语言、类型、文本的条目或选择

" 用户事件管理 " 窗口的元素

定义用户自定义事件 ▷ " 用户事件管理 " 窗口打开

1. 选择表格中的 " ==> "。

- 或 -

➔ 点击编辑行中的 "# " 区域。

2. 在编辑行 "# " 下输入当前的识别号码。



如果一个识别号码分配给同一个语言或同个类型两次, 则会出现错误提示。如果事件被筛选器所隐藏, 也会出现一个错误信息。

3. 在 " 语言 " 列表区选择需要的语言。

4. 如果要改变事件的用户自定义状态, 在 " 类型 " 列表区域里选择 State 类型。

- 或 -

➔ 如果事件只是要作为信息保存到实时数据库里, 选择 Info 类型。

5. 在 " 文本 " 区域里输入事宜的文本。

6. 点击 " 应用 " 按钮。

⇒ 事件被收录到列表里并被激活。同时也被发送到已经激活用于 Stoll-knit report® 2 评估的机器上。发送到机器的过程可能持续五分钟。

更多的信息:

■ 触发一个用户自定义事件 [-> 26]

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元

- 删除定义用户自定义事件
- ▷ “用户事件管理”窗口打开
 - ▷ 至少一个用户自定义事件显示在列表里。
 1. 选择要从表中删除的事件。
 2. 单击“删除事件”命令按钮。
 - ⇒ “删除用户事件”窗口打开。
 - 3. 如果所有事件具有相同的识别码(#), 但要删除不同的语言, 选择“删除所有语言”。
- 或 -
- ➔ 如果仅仅要删除标注的事件, 选择“仅删除选中的语言”。
 - 4. 点“OK”确认选择。
 - ⇒ 事件从列表里以及从用于 Stoll-knit report® 2 评估的机器上删除。从机器里删除事件可能要持续五分钟。
- 改变用户自定义事件
- 只有“符号”区和“文本”区可以更改。
如果要改变识别码(#)、类型或语言, 先删除事件然后用修改过的数值重新输入事件。
- ▷ “用户事件管理”窗口打开
 - ▷ 至少一个用户自定义事件显示在列表里。
 1. 选择要在列表里更改符号或文本的事件。
 - ⇒ 符号和文本显示在“符号”和“文本”区域里的编辑行处。
 - 2. 更改符号和 / 或文本。
 - 3. 点击“应用”按钮。
 - ⇒ 更改了的事件被添加到列表里, 同时也被发送到已经激活用于 Stoll-knit report® 2 评估的机器上。发送到机器的过程可能持续五分钟。
- 禁用 / 激活用户自定义事件
- ▷ “用户事件管理”窗口打开。
 - ▷ 至少一个用户自定义事件显示在列表里。
 1. 选择要在列表里激活 / 禁用的事件。
 2. 如果要禁用事件, 点“禁用事件”命令按钮。
- 或 -
- ➔ 如果要激活事件, 点“激活事件”命令按钮。
- 激活的事件显示在“用户事件管理”窗口, 显示为黑色, 禁用的事件为灰色。

筛选用户自定义事件 可以按以下规则控制用户自定义事件的显示：

筛选	解释
“语言” (..., CN, DE, EN ...)	显示选中语言。 如果区域为空，则显示所有语言。
“关闭无状态事件（信息类型的事件）”	Info 类型事件被隐藏。
“关闭有状态事件（信息类型的事件）”	State 类型事件被隐藏。
“隐藏禁用事件”	禁用的事件（灰色）被隐藏起来。

在“用户事件管理”窗口筛选

▷ “用户事件管理”窗口打开

1. 如果要显示所有用户自定义事件，取消所有复选框并在“语言”区域里删除语言选择（区域保持空白）。
2. 如果仅仅要显示某个指定语言，例如，选择 DE。
3. 如果没有 Info 类型的事件需要显示，那么勾选在“关闭无状态事件（信息类型的事件）”之前的复选框。
4. 如果没有 State 类型的事件要显示，那么勾选在“关闭有状态事件（状态类型的事件）”之前的复选框。
5. 如果没有禁用的事件要显示，那么勾选“隐藏禁用事件”之前的复选框。

6.2 管理 Stoll-knit report® 2 软件的 SKR2 中央单元


6.2.4 显示日志信息

操作过程中 SKR2 中央单元将日志信息写入一个日志文件。日志文件最大为 250 KByte。超出这个大小，将会创建一个新日志文件。日志文件连续编号。为了不浪费存储空间，当日志文件保存到 21 个时，旧的日志文件将被删除。

为了追踪错误，可以使用免费软件工具 ABLogFile.exe (www.amleth.com\ablogfile) 显示日志文件，在操作过程当中也可以显示。

显示日志文件：



1. 点  / 所有程序 / "Stoll- 编织报告 " 日志文件浏览器 " 条目。

⇒ ABLogFile 程序打开。

2. 在 Open 菜单里点 File。

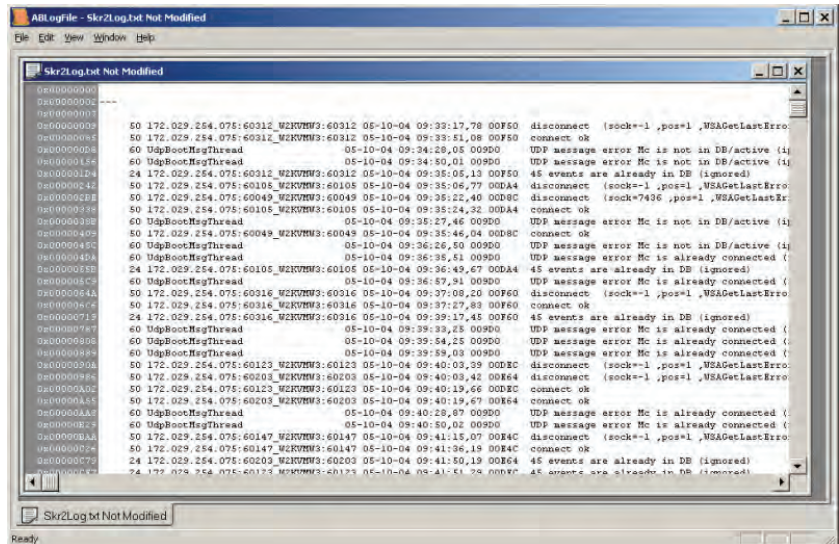
⇒ 用于打开文件的 Windows 标准对话框打开。

3. 更改到驱动器 :\skr2log 目录。
驱动器是已经安装了 Stoll-knit report® 2 软件的驱动器。

4. 选择所需要的 skr2log<number>.txt 文件。
<number> 是日志文件的顺序号。的 <number> 日志文件为当前文件。

5. 确认选项。

⇒ 显示选中的日志文件。



在 ABLogFile 程序里显示日志文件

7 事件定义

- 辅助数据库的伪事件 [-> 109]
- 元数据事件 [-> 110]
- 机器状态事件 [-> 111]
- 无状态用户自定义事件（信息事件） [-> 112]
- 有状态用户自定义事件（状态事件） [-> 113]
- 无状态 Sintral 生成事件（信息事件） [-> 113]
- 有状态 Sintral 生成事件（状态事件） [-> 113]
- B0 服务器事件 [-> 114]
- 主数据库的伪事件 [-> 114]
- 生产状态位掩码 [-> 115]
- 状态改变全视图 [-> 116]

7.1 辅助数据库的伪事件

SKR2_TYPE_TEMP（类型 ID = 0）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
1	SKR2_TEMPEVT_BLOCK_BEG IN	开始标注一个临时表单的评估时间段。	与评估开始有关的最后有效状态，或”未知“(-1)，如果是未知，则输入到 xx_STATE 所有表单里。
2	SKR2_TEMPEVT_BLOCK_END	结束标注一个临时表单的评估时间段。	状态“未知”(-1)输入到所有 xx_STATE 表格里。
3	SKR2_TEMPEVT_DATA_END	“数据结束标注“如果在一个临时表单评估时间段里，事件表里到达数据结束处。	状态“未知”(-1)输入到所有 xx_STATE 表格里。

辅助数据库的伪事件

7.2 元数据事件

SKR2_TYPE_META_DATA (类型 ID= 1)

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
1	SKR2_IEVT_PATTERN_CHANGED	花型已调入	PATTERN_STATE = 花型名 SEQ_STATE = 顺序名 SEQ_LIST_STATE = 顺序列表名 ORDER_STATE = 定单名和定单单元名
3	SKR2_IEVT_PATTERN_COUNTER_INC	花型或顺序单元或定单单元运行完毕。	增加 PATTERN_STATE = COUNT
4	SKR2_IEVT_SEQ_COUNTER_INC	顺序运行完毕。	增加 SEQ_STATE = SEQ_COUNT
5	SKR2_IEVT_SHIFT_CHANGED	班次改变 <ShiftID>。	SHIFT_STATE = Shift ID
6	SKR2_IEVT_LANGUAGE_ID	语言 ID 信息 <Language, Code_page, optional: Reboot Info> 例如 <"DE, 1252, r"> 或 <"EN, 1252">	无
7	SKR2_IEVT_USER_LOAD	用户配置文件被导入 <名称>。	否, 事件当前未被使用。
8	SKR2_IEVT_USER_SAVE	用户配置文件被保存 <名称>。	否, 事件当前未被使用。
2	SK2_IEVT_PRODUCTIVITY_CHANGED	生产条件已改变。生产条件是位编码的: Bit 0 = Power 0 = Power down 1 = Power up 位 1= 生产 0 = 未生产 1 = 生产 位 2= 慢速模式 0 = 慢速模式关闭 1 = 慢速模式开启 位 3= 长动程 0= 长动程关闭 1= 长动程开启	EVENTS 位在 PRODUCTIVITY_FLAGS 区域 BIT_PRODUCTIVE 表里改变。

元数据事件

更多的信息：

- 生产状态位掩码 [-> 115]

7.3 机器状态事件

SKR2_TYPE_MC_STATE (类型 ID: = 2)

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
0	SKR2_MEVT_MASTER_00	保留	无
1	SKR2_MEVT_MASTER_01	机器处于生产状态	MACHINE_STATE = 1 EVENTS 位在 PRODUCTIVITY_FLAGS 区 域 BIT_PRODUCTIVE 表里 更改。
2	SKR2_MEVT_MASTER_02	停机： 操纵杆	MACHINE_STATE = 2
3	SKR2_MEVT_MASTER_03	停机： 喂纱	MACHINE_STATE = 3
4	SKR2_MEVT_MASTER_04	停机： 衣片计数器为 0	MACHINE_STATE = 4
5	SKR2_MEVT_MASTER_05	停机： 阻力自停	MACHINE_STATE = 5
6	SKR2_MEVT_MASTER_06	停机： 织针感应器	MACHINE_STATE = 6
7	SKR2_MEVT_MASTER_07	停机： 织物牵拉	MACHINE_STATE = 7
8	SKR2_MEVT_MASTER_08	停机： 程序	MACHINE_STATE = 8
9	SKR2_MEVT_MASTER_09	停机： 其他	MACHINE_STATE = 9
10	SKR2_MEVT_MASTER_10	停机： 振动自停	MACHINE_STATE = 10

机器状态事件

7.4 无状态用户自定义事件（信息事件）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
11	SKR2_MEVT_MASTER_11	停机：横移故障	MACHINE_STATE = 11
32001	SKR2_MEVT_MASCHINE_UP	机器启动。 启动模式作为参数收录。 0= 重新启动 1= 热启动 (... 用于其他可用的启动模式) 只有热启动 / 无热启动的区别是与 SKR2 有关的，因为在热启动时会保留状态。	MACHINE_STATE = 32001 EVENTS 位在 PRODUCTIVITY_FLAGS 区域 BIT_PRODUCTIVE 表里改变。 此外，在重新启动过程中，BIT_PRODUCTIVITY 位被删除。
32002	SKR2_MEVT_MASCHINE_DOWN	机器关闭（曾关闭）。	MACHINE_STATE = 32002 EVENTS 位在 PRODUCTIVITY_FLAGS 区域 BIT_PRODUCTIVE 表里改变。

机器状态事件

更多的信息：

- 生产状态位掩码 [-> 115]

7.4 无状态用户自定义事件（信息事件）

SKR2_TYPE_USER_INFO（类型 ID = 3）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
0	-	保留	无
1	-	用户信息 1	无
2	-	用户信息 2	无
n	等等	用户信息 n	无

无状态用户自定义事件（信息事件）

7.5 有状态用户自定义事件（状态事件）

SKR2_TYPE_ USER_MODE（类型 ID = 4）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
0	-	保留	无
1	-	触发用户状态 1	USER_STATE = 1
2	-	触发用户状态 2	USER_STATE = 2
n	等等	触发用户状态 n	USER_STATE = n

有状态用户自定义事件（状态事件）

7.6 无状态 Sintral 生成事件（信息事件）

SKR2_TYPE_ SINTRAL_INFO（类型 ID = 5）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
0	-	保留	无
1	-	Sintral 信息 1	无
2	-	Sintral 信息 2	无
3	等等	Sintral 信息 n	无

无状态 Sintral 生成事件（信息事件）

7.7 有状态 Sintral 生成事件（状态事件）

SKR2_TYPE_ SINTRAL_MODE（类型 ID = 6）

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
0	-	保留	无
1	-	触发 Sintral 状态 1	SINTRAL_STATE = 1
2	-	触发 Sintral 状态 2	SINTRAL_STATE = 2
n	等等	触发 Sintral 状态 n	SINTRAL_STATE = n

有状态 Sintral 生成事件（状态事件）

7.8 B0 服务器事件

SKR2_TYPE_ BOSRV (类型 ID = 101)

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
1	SKR2_BOSRV_IEVT_TIMECHANGE	时间重置。	无
2	SKR2_BOSRV_IEVT_TIME_IS_CHANGED	时间调整完成。	无 TIME_ADJUST_DURATION 在所有 xx_STATE 表里更新。
3	SKR2_BOSRV_IEVT_CONNECT	建立到机器的连接。	无
4	SKR2_BOSRV_IEVT_DISCONNECT	断开到机器的连接。 最后一个 WSA 错误 (Windows Socket API) 被作为参数发送。	无
5	SKR2_BOSRV_CEVT_SKR_ON	SKR2 被激活。	无
6	SKR2_BOSRV_CEVT_SKR_OFF	SKR2 被禁用。	状态“未知” (-1) 输入到所有 xx_STATE 表格里。
7	SKR2_BOSRV_MEVT_BO_LOST	BO-exe 意外结束 -BO 可能出现故障	MACHINE_STATE = 32002

B0 服务器事件

7.9 主数据库的伪事件

SKR2_TYPE_ POLLCLIENT (类型 ID = 121)

ID	ID Enum	说明	状态表里的改变
1	SKR2_POLLC_MEVT_RESTORE_DATA	在恢复之后和 Read Archive 之后插入。	状态“未知” (-1) 输入到所有 xx_STATE 表格里。

主数据库的伪事件

7.10 生产状态位掩码

信息	含义	状态	经由
BIT_PRODUCTIVE	生产阶段	0 = 未生产 1 = 生产	SKR2_IEVT_PRODUCTIVITY _CHANGED
BIT_MANUAL_SLOW	通过手动点击慢速按钮而实现的慢速运行。	0 = 否 1 = 是	SKR2_IEVT_PRODUCTIVITY _CHANGED
BIT_POWER	机器 开 / 关	0 = 关 1 = 开	SKR2_MEVT_MASCHINE_UP SKR2_MEVT_MASCHINE_DOW N
BIT_MANUAL_LONGSTROKE	通过手动取消动程优化而实现的长动程。	0 = 否 1 = 是	SKR2_IEVT_PRODUCTIVITY _CHANGED

生产状态位掩码

7.11 状态改变全视图

	xx POWER	xx SLOW	xx LONGSTROKE	xx PRODUCTIVE	MC STATE_CHG	MC STATE	USER STATE_CHG	USER STATE	SINTRAL STATE_CHG	SINTRAL STATE	SHIFIT STATE_CHG	SHIFIT STATE	PIECE LOOP_CHG	PATTERN NAME_UPDATE	PATTERN NAME_CHG	PATTERN NAME	SEQ LOOP_CHG	SEQ NAME_CHG	SEQ NAME	SEQ LIST_NAME_CHG	SEQ LIST_NAME	ORDER NAME_CHG	ORDER NAME	ORDER ELEMENT_NAME_CHG	ORDER ELEMENT_NAME	TIME NEXT_EVENT	TIME ADJUSTURATION	EVENT ID; EVENT_TYPE; EVENT_PARAM; MC_ID	
1 / 1 IEVT_PATTERN_CHANGED	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	?	X	+	+	X	!	X	!	X	+	X	+	X	= 0	*
1 / 2 IEVT_PRODUCTIVITY_CHANGED	= 1	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0	*	
1 / 3 IEVT_COUNTER_INC	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0	*	
1 / 4 IEVT_SEQ_COUNTER_INC	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	= 0	*	

状态改变

7.11 状态改变全视图

3 / ID USER_IN FO_EVEN T X	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
4 / ID USER_MO DE_EVEN T X	= 1	-	-	-	-	-	?	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
							+	I													d	d	
							1	D													t	t	
5 / ID SINTRAL _INFO_E VENT X	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
6 / ID SINTRAL _MODE_E VENT X	= 1	-	-	-	-	-	-	?	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
								+	I												d	d	
							1	D													t	t	
101 / 1 BOSRV_I EVT _TIMECH ANGE	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
101 / 2 BOSRV_I EVT_TIM E_IS _CHANGE D	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
																					d	d	
																					t	t	
101 / 3 BOSRV_I EVT_CON NECT	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
101 / 4 * BOSRV_I EVT _DISCON NECT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
																					d	d	
																					t	t	
101 / 5 * BOSRV_I EVT_SKR _ON	= 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	=	*
																					d	d	
																					t	t	

状态改变

7.11 状态改变全视图

=X	取决于事件参数
=0, =1, =-1, ="?", ...	直接分配, Valid_Mask 在标志处设置为有效
=00	直接分配, Valid_Mask 标志设置为无效。
+1	内容 +1
?+1	内容 +1, 如果事件改变了对应的状态。
!+1	内容 +1, 如果事件改变了对应的状态。 由于一个花型触发事件是在每个顺序、顺序列表、定单（无顺序、定单等等的活动花型）之后生成的, 这个区域在每个顺序 / 定单等等开始 / 结束处增加。
=dt	到下一个事件的时间差
int	从之前事件初始化
-	无内容改变
*	直接

1 关键词目录

A

Adobe Reader, 14
Apache HTTP Server, 14

G

Gnu-Zip 格式, 102, 104
GUID, 93
gz 格式, 104

I

IFRAMES, 18
IP 地址, 93

M

MySQL, 9

P

PRINT (sintral 生成的事件), 31

R

RAM, 13

S

SKR2 中央单元, 96
SKR2_TYPE_BOSRV (类型 ID = 101), 115
SKR2_TYPE_POLLCLIENT (类型 ID = 121), 115
SKR2_TYPE_SINTRAL_INFO (类型 ID = 5), 114
SKR2_TYPE_SINTRAL_MODE (类型 ID = 6), 114
SKR2_TYPE_USER_INFO (类型 ID = 3), 114
SKR2_TYPE_USER_MODE (类型 ID = 4), 114
SKR2_TYPE_MC_STATE (类型 ID = 2), 113
SKR2_TYPE_META_DATA (类型 ID = 1), 111

SKR2_TYPE_TEMP (类型 ID = 0), 111

U

USB- 硬锁, 14

Z

安全 (IE 浏览器), 18
安装
 CD, 14
 安装之后的步骤, 16
 供应范围, 14
 新版本, 17
 硬锁, 14
安装 CD, 14
安装之后的步骤, 16
帮助, 89
备份, 104
备份和恢复评估数据, 102
备份实时数据库, 104
背景图片, 35
本说明书所使用的符号, 2
编译数据, 10
编织机标识 (GUID), 93
标识 (GUID), 93
不间断电源, 13
菜单显示, 33
操作数据的获取, 6
操作数据记录, 6
触发一个 sintral 生成的事件, 31
触发一个用户自定义事件, 27
存档, 102
导出实时数据库, 102
导入, 104
导入存档数据库, 104
登录, 33
定义机器组, 81
定义事件 (用户自定义), 106, 107
断电, 8

- 防拷保护, 14
 - 防拷保护, 14
- 更改 IP 地址, 101
- 更改 IP 地址 (机器列表), 101
- 更改密码 (用户数据), 81
- 更新软件, 17
- 管理, 8
 - 存档, 102
 - 管理员程序, 11
 - 激活 / 禁用事件, 107
- 管理机器, 97
- 管理员程序, 11, 96
- 恢复实时数据库, 104
- 机器池, 97
- 机器列表, 97
- 机器选择, 39, 43
- 机器状态, 35
- 机器总览, 35
- 机器组, 35, 81
- 基本设置, 86
- 激活 / 禁用事件 (用户自定义), 107
- 计算机, 13
- 记录, 91
- 建筑布局, 35
- 界面, 5
- 禁用 / 重新激活, 100
- 禁用 / 重新激活一台机器 (机器列表), 100
- 联网, 13, 14
- 临时存储功能, 95
- 浏览器, 10
- 每班次生产统计, 79
- 模板, 43
 - 模板, 43
- 配置主机和数据库, 89
- 评估, 38
 - 参数, 38
 - 登录, 33
 - 机器停机时间 (图示), 77
 - 机器自停统计, 54
 - 机器自停统计 (图形方式), 57
 - 列表外观, 45
 - 每班次的花型自停统计, 62
 - 每班次花型统计, 66
 - 每台机器 Sintral 生成的状态行, 74
 - 每台机器的花型自停统计, 59, 64
 - 每台机器的机器状态行, 68
 - 每台机器的机器状态行 (图示), 70
 - 每台机器用户自定义状态行, 72
 - 启动, 33
 - 筛选器, 46
 - 删除模板, 43
 - 生产报告, 50
 - 生产报告 (新建), 51
 - 事件列表, 47
 - 停机时间, 76
 - 显示评估, 47
 - 新, 39
 - 用户名 / 密码, 33
- 评估参数, 38
- 评估操作, 39, 43
- 启动 window, 10
- 日志信息, 108
- 软件安装, 14
- 软件的组成, 5
- 软件更新, 17
- 软件介绍, 5
- 软件组件, 5
- 软件组件之间的通讯, 5
- 删除, 17
- 删除机器, 100
- 删除机器 (机器列表), 100
- 删除软件, 17
- 设置 IE 浏览器, 18
- 设置浏览器, 18
- 设置屏幕分辨率, 18
- 生产状态位掩码, 116
- 时间段, 39, 43
- 时钟同步, 96

- 事件, 6
 - Sintral- 生成, 7
 - 触发 (sintral 生成的事件), 31
 - 触发 (用户自定义), 27
 - 存储, 8
 - 管理, 8
 - 机器数据, 6
 - 类型, 6
 - 生成, 8
 - 收集, 8
 - 用户自定义, 7
- 事件定义
 - 状态改变全视图, 117
- 数据保护, 3
- 数据保护的法规, 3
- 数据库, 39, 43
- 数据库服务器的任务, 9
- 数据库提示, 9
- 数据评估, 9, 10
- 添加一台机器, 100
- 添加一台新机器 (机器列表), 100
- 退出软件, 91
- 网络, 14
- 夏令时 / 标准时间转换, 96
- 显示日志信息, 108
- 新评估, 39
- 要求的存储空间, 95
- 硬件, 13
- 硬盘
 - 大小, 13
 - 所需空间, 13
- 硬锁, 14
- 用户数据, 81
- 用户帐号, 84
- 用户自定义事件, 105
- 用户组, 83
- 用于评估的筛选器, 46
- 有关人员, 1
- 运转天数, 8
- 在机器上激活 Stoll-knit report® 2 软件, 23
- 在线帮助, 89
- 中央单元 (SKR2), 8
- 主机和数据库, 89
- 注释, 95, 96
- 注意, 93
- 状态改变全视图, 117
- 阻止弹出窗口, 18

