# STOLL THE RIGHT WAY TO KNIT

# 安装手册 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2





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	1
	1.4	本说明书所使用的符号	2
	1.5	数据保护	3
2	Sto1	1-knit report® 2 软件介绍	5
	2.1	Stoll-knit report® 2软件的结构	6
3	安装	Stoll-编织报告 © 2 软件	7
	3.1	硬件要求	7
	3.2	网络	8
	3.3	安装 Stoll-编织报告® 2 软件	8
		3.3.1 进一步的操作过程	11
	3.4	删除软件	11
		3.4.1 安装最新版本 Stoll-编织报告 @ 2 软件 (更新)	11
	3.5	检查因特网浏览器设置:	12
	3.6	Stoll 编织报告 ®2 和 Windows7®	15
	3.7	在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件	15
4	有关	管理的信息	19
	4.1	编织机在网络中的标识	19
	4.2	编织机的临时存储功能	21
	4.3	要求的硬盘存储空间	21
	4.4	编织机时钟同步	22



## 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<sup>®</sup> 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 [-> 7]

### 1.2 本文件的有关人员

有关人员	<b>节</b> 章
Stoll-knit report® 2 软件的使 用者	<ol> <li>关于本说明书</li> <li>介绍 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件</li> <li>编织机上 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件的操作</li> <li>Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件评估。</li> </ol>
编织机的用户	<ol> <li>关于本说明书</li> <li>介绍 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件</li> <li>编织机上 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件的操作</li> </ol>
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<sup>®</sup> 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

#### 1.4 本说明书所使用的符号

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查找到相应信息。

▲ 此处提供背景信息。

🄆 此友

此处提供最优处理的提示信息。



- 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



#### 1.5 数据保护

### 1.5 数据保护

使用 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件时,受数据保护的个人数据被收集、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。



关于本说明书 1

数据保护 1.5

## 2 Stoll-knit report® 2 软件介绍

Stoll-knit report<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 2 软件的结构 [-> 6]

Stoll-knit report® 2软件的结构 2.1

### 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 2 相连。
- 当激活 Stoll-knit report<sup>®</sup> 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。

## 3 安装 Stoll-编织报告 @ 2 软件

本章节包括以下内容:

- 硬件要求 [-> 7]
- 网络 [-> 8]
- 安装 Stoll-编织报告® 2 软件 [-> 8]
- 安装最新版本 Stoll-编织报告 ® 2 软件 (更新) [-> 11]
- 删除软件 [-> 11]
- 检查因特网浏览器设置: [-> 12]
- 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件 [-> 15]

### 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 OKC 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)
- 一 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

Δ	注意
<u>/!\</u>	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。

3.2 网络

### 3.2 网络

Stoll-knit report<sup>®</sup> 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。

前 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。



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。
- ▲ 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。

Stoll-knit report?		×
安装状态	🦂 Apache HTTP Server 2.0 - Installation Wizard	
	Server Information	
	Please enter your server's information.	
	Network <u>D</u> omain (e.g. somenet.com)	
	Server Name (e.g. www.somenet.com): w2k28843.stoll.local	
	Administrator's Email Address (e.g. webmaster@somenet.com): admin@stoll.local	
	Install Apache HTTP Server 2.0 programs and shortcuts for:	
	Install5hield	
InstallShield		取消

"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=""></network>
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 [-> 7]

#### 删除软件 3.4

3.3.1 进一步的操作过程

**STOLL** THE RIGHT WAY TO KNIT

- 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。
- 管理 SKR2 软件的 Stoll-knit report<sup>®</sup> 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: [-> 12]
- Stoll 编织报告 ®2 和 Windows7® [-> 15]

### 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)



- 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。
- 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:

### 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。

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

- 检查因特网浏览器设置: 3.5
- 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。

攴	全设置 <mark>?</mark>	×
-	设置 (S):	
	<ul> <li>● 允许网页为活动内容使用受限制的协议</li> <li>● 启用</li> <li>● 禁用</li> <li>● 禁用</li> <li>● 倉用</li> <li>● 合用</li> <li>● 意用</li> <li>● 資素</li> <li>● 禁用</li> <li>● 資素</li> <li>● 禁用</li> <li>● 在低特权 Web 内容区域中的网站可以导航到此区均</li> <li>● 高用</li> <li>● 資用</li> <li>● 第</li> <li>●</li></ul>	
	▲置自定义设置 重置为 (2): 安全级 - 中	1
	确定	

″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	? ×
设置 (S):	
<ul> <li>② 脚本</li> <li>③ Java 小程序脚本</li> <li>④ 启用</li> <li>● 提示</li> <li>○ 禁用</li> <li>③ 允许通过脚本进行粘贴操作</li> <li>● 自用</li> <li>● 見用</li> <li>③ 茶司</li> <li>○ 禁用</li> <li>③ 済司脚本</li> <li>○ 自用</li> </ul>	
O 提示 C 林田	Ţ
▲	
重置为 (8): 安全级 - 中	(E)
确定即	消
〃 卢人 "匹巴 〃 应口	

″安全设置″窗口

5. 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。

🚈 Stoll-knit report® 2 - Microsoft Internet Explorer					
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A)	工具(T) 帮助(H)				
🔾 后退 🔹 🕤 🔹 👔 🟠 🔎 搜	邮件和新闻(M)	191 .a.			
	弾出窗口阻止程序(P) ▶	关闭弹出窃口阻止程序(B)			
地址(D) (を) http://172.29.254.250/skr2/in	管理加载项(A)	弹出窗口幅止程序设置(P)			
	同步(5)	1			
	Windows Update(U)				
		-			
	Windows Messenger				
	XSLmaker: Make and View XML Web pages				
	And an and a second sec	-			
	Internet )选坝(O)				
林田阳正通山窗口		_			

禁用阻止弹出窗口

安装 Stoll- 编织报告 ® 2 软件 3

检查因特网浏览器设置: 3.5



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 Windows 7®

### 3.6 Stoll 编织报告 ®2 和 Windows 7®

如果您要使用 Windows 7<sup>®</sup> 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 状态图标会发生改变。
     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。



### 3.7 在编织机上激活 Stoll-knit report<sup>®</sup> 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。

**i** 这个设置会在关机之后保留。 基本设置: 自动



在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件 3.7

#### 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。

Wait	ing for Conne	ection to Master			
	In	stallation		Installation and C	onfiguration
		Restart		Restart and Cor	ifiguration
	w	larmstart	Σ	Basic Sett	ings
		с	onnectin	g	
No	Sender	MessageText			Date and Time 🔺
0	BO STATUS	VersionHandler Started			
10					13.06.2006 07:5
1	BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d	isplaye	d in next line:	13.06.2006 07:5
1 2	BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV	isplaye V-Rev.:	d in next line: : 0 SWrel-HW-Rev	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
1 2 3	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV STOLL OKC-OS-Version: E	isplaye V-Rev.: _OKC_C	d in next line: : 0 SWrel-HW-Rev :01.037.001_GEIGERJ c	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
1 2 3 4	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV STOLL OKC-OS-Version: E SteuerungsTypName: STO	isplaye V-Rev.: _OKC_C KC15 S	d in next line: 0 SWrel-HW-Rev 101.037.001_GEIGERJ c teuerungsTyp: 34	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
1 2 3 4 5	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV STOLL OKC-OS-Version: E SteuerungsTypName: STO TelegramHandler Started	isplaye V-Rev.: _OKC_C KC15 S	d in next line: : 0 SWrel-HW-Rev 101.037.001_GEIGERJ c teuerungsTyp: 34	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
1 2 3 4 5 6	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV STOLL OKC-OS-Version: E, SteuerungsTypName: STO TelegramHandler Started CommunicationHandler	isplaye V-Rev.: _OKC_C KC15 S Starte	d in next line: 0 SWrel-HW-Rev 001.037.001_GEIGERJ c teuerungsTyp: 34 d	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
1 2 3 4 5 6 7	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300963HV STOLL OKC-OS-Version: E SteuerungsTypName: STO TelegramHandler Started CommunicationHandler Connection to Master	isplaye V-Rev.: _OKC_C KC15 S Starte failed	d in next line: 0 SWrel-HW-Rev 101.037.001_GEIGERJ c teuerungsTyp: 34 d	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5.
0 1 2 3 4 5 6 7 4	BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS BO_STATUS	BO-IPC actual hw-info is d CPU: BO-IPC ID: 300933HV STOLL OKC-OS-Version: E SteuerungsTypName: STO TelegramHandler Started CommunicationHandler Connection to Master	isplaye V-Rev.: _OKC_C KC15 S Starte failed	d in next line: 0 SWrel-HW-Rev 101.037.001_GEIGER3 c teuerungsTyp: 34 d 	13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. 13.06.2006 07:5. ■

"TC START MENU" 窗口。

- 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。

Knit Report configuration	STOLL THE RIGHT WAY TO KNIT
Report	Off On
Stoll Knit Report®	
Knit Report state:	Off Automatically
Update state:	$\bigcirc$
	×

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

#### 3.7 在编织机上激活 Stoll-knit report® 2 软件

在开机时激活

按键	功能
	调出"维修"窗口
	调出"基本设置"窗口
SKR2	调出 ″ 编织报告配置 ″ 窗口
$\checkmark$	确认选择
₩€	调出"主菜单"。

STOLL THE RIGHT WAY TO KNIT

用于激活 Stoll-knit report® 2 软件的按键

1. 调出"维修"窗口。



2. 调出"基本设置"窗口。



#### 3. 调出"编织报告配置"窗口

Knit Report configuration		STOLL THE RIGHT WAY TO KNIT
-Stoll Knit Report®		
Knit Report state:	Off Automatically	
Update state:	$\bigcirc$	
SKR State: SKR State=running Server connected=true ListenTh ListenSocket=active BoWndHandle=524506EventQueue State: Eventfile: Size= 13 Byte, WriteDelay= 40 45 s Events queued= 6 / in File: 0 (+ 0) Filewrite Thread= running	read=running	×

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

编织机	Ŀ	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 <sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 2 软件查询或者机器目前未被 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件查询

## 4 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 [-> 19]
- 编织机的临时存储功能 [-> 21]
- 要求的硬盘存储空间 [-> 21]
- 编织机时钟同步 [-> 22]

### 4.1 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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。

■ 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 <b>机器管理</b> 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。

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

■ 安装有 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件的电脑,偶尔会出现问题,例如由于

- 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
- 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。
/II / <b>N</b> •	◎ 久 ~ µ √ m 欧 止 m の 加。

- 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。

编织机的临时存储功能 4.2

### 4.2 编织机的临时存储功能

用于 Stoll-knit report<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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。

### 4.3 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。

٨	注意	
	数据丢失!	
	如果硬盘上的记忆空间不足,将不能执行 MYSQL 命令。这会	
	导致数据去矢,现有数据个再做评估。   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。	
	→ 经常检查空间是否足够。	
	→ 要保证至少 30% 硬盘空间保持空闲。	

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。

#### 4.4 编织机时钟同步

### 4.4 编织机时钟同步

Stoll-knit report<sup>®</sup> 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 <b>不</b> 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

Adobe Reader, 8 Apache HTTP Server, 8 GUID, 15 **IIFRAMES**, 10 IP 地址, 15 RRAM, 7 USB- 硬锁, 8 安全(IE浏览器), 10 安装 CD, 8 安装之后的步骤,9 供应范围, 8 新版本, 10 硬锁,8 安装 CD, 8 安装之后的步骤,9 本说明书所使用的符号,3 编织机标识 (GUID), 15 标识 (GUID), 15 不间断电源,7 防拷保护,8 防拷保护,8 更新软件,10 计算机,7 界面,5 联网,7 临时存储功能,17 软件安装,8 软件的组成,5 软件更新, 10 软件介绍,5 软件组件,5 软件组件之间的通讯,5 删除,9 删除软件,9 设置 IE 浏览器, 10 设置浏览器, 10 设置屏幕分辨率, 10 时钟同步,17 数据保护,4 数据保护的法规, 4 网络,7 夏令时 / 标准时间转换, 17 要求的存储空间,17 硬件,7 硬盘 大小,7 所需空间,7 硬锁,8

有关人员,3
在机器上激活 Stoll-knit report<sup>®</sup> 2 软件,12
注释,17
注意,15
阻止弾出窗口,10

