

操作指南•4/2017

WinCC 7.4 SP1 C/S 结构快速入

http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/109747844

Unrestricted

目录

1	1 服务器	客户机结构概述	3
	1.1	1.1 服务器客户机结构的介绍	3
	1.2	1.2 与操作系统的兼容性	3
	1.3	1.3 服务器客户机结构的限制条件	4
2	2 服务器	客户机结构组态介绍	5
	2.1 2.1.1 2.1.2	2.1 服务器客户通讯前提> 网络连接正常> 分配 Windows 用户权限	5 5 5
	2.2	2.2 客户机类型介绍 WinCC 的客户机对服务器的访问方式可以分为多用 户系统和分布式系统。多用户与分布式系统的特性如下表所示:	7
	2.3	2.3 多用户系统	7
	2.4	2.4 分布式系统1	0
3	3 常见问	题1	4

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

1

1 服务器客户机结构概述

1.1 服务器客户机结构的介绍 1.1

WinCC 客户机/服务器结构(Client/Server 结构,以下简称 C/S 结构)是一种在网络基础上,以数据库管理为后援, 以微机为工作站的系统结构。这种结构将任务合理分配到客户机端和服务器端,降低了系统的通讯开销,充分的利 用了两端硬件环境优势。WinCC 可组态含有多个客户机和服务器的 C/S 系统,从而更有效地操作和监控大型系统, 通过在多个服务器中分配操作和监控任务,平衡了服务器的使用率,从而使性能得到更大的改善。



图 1

图 2

1.2 与操作系统的兼容性 1.2

对于安装,必须满足操作系统和软件组态的某些要求,不同版本的WinCC软件与操作系统的兼容性可参考以下查询 链接:

https://support.industry.siemens.com/kompatool/pages/main/index.jsf

1.3 1.3 服务器客户机结构的限制条件

>服务器端:

每台 WinCC 服务器上都必须安装"WinCC Server"授权。

>客户机端:

根据需求可以分为客户机,Web客户机和瘦客户机。WinCC系统的性能取决于所使用的硬件和过程数据的数据量,如果仅使用带有一个自定义项目的WinCC客户端,则在一个WinCC网络中最多可有 50个并行客户端访问一个服务器。在运行系统中,一个客户端最多可访问 18 台服务器或冗余服务器对。如下表所示:

	最大值	注释
服务器或冗余服务器对 1)	18	自带项目的 WinCC 客户端: 最多访问 18 个 WinCC 服务器或冗余服务器 对。 将其他 WinCC 服务器作为客户端来访问 WinCC 服务器的混合组态未批准
无自带项目的 WinCC 客户端	64 1)	WinCC 系统中,最多 64 个无自带项目的 WinCC 客户端
有自带项目的 WinCC 客户端	50 1)	WinCC系统中,最多50个有自带项目的 WinCC的客户端

表 1

1) 如果服务器也作为操作单元使用,则此服务器的客户机数目会减少到四个。

可以使用混合系统,即,可以在一个客户端/服务器系统中同时使用多个客户端和 Web 客户端。在组态混合系统时, 遵守下列经验规则,以获得最大的数量结构。为客户端类型定义了下列值:

- Web 客户端/瘦客户端 = 1
- 客户端 = 2
- 具有"远程组态"功能的客户端 = 4

所有客户端数值的总和不应超过以下值:

- 无操作员功能的 WinCC 服务器: 每台服务器 160
- 带操作员功能的 WinCC 服务器:每台服务器 16

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

2 服务器客户机结构组态介绍

2.1 2.1 服务器客户通讯前提

2.1.1 > 网络连接正常

客户机/服务器系统中所有计算机都必须通过网络(局域网)相互连接。可以通过 Ping 命令 查看通讯是否正常。最好使用 ping <计算机名称>来查看通讯是否正常。因为 IP 地址和计算机名称的映射需要通过 NETBIOS 解析完成, 在某些情况下 ping IP 地址并不能确保整体网络连接正常,更多信息请参考 Microsoft MSDN 相关文档,连接正常如下图:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping simatic
Pinging SIMATIC [192.168.40.190] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.40.190: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.40.190:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>_
```

图 3

2.1.2 >分配 Windows 用户权限

2.1.2.1 服务器客户机使用相同的用户名(推荐)

2.1.2.1.1 服务器端

- 1) 点击计算机管理->本地用户和组->用户
- 2) 创建一个新用户或者使用默认 Administrator,为用户分配用户组(本文档分配 Administrators, SIMATIC HMI 用户组),并且为该用户设置密码

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved 2



2.1.2.1.2 客户机端

创建或者使用与服务器端相同的用户名和密码,检查这个用户是否属于 Admini strators, SIMATIC HMI 用户组。客户机也可以使用与服务器不同的用户名,具体设置步骤如下:

1) 点击计算机管理->本地用户和组->用户

2) 创建一个新用户或者使用默认 Administrator,为用户分配 Administrators, SIMATIC HMI 用户组。并且为该用户设置密码

3) 添加客户机登陆用户的用户名到服务器用户列表中,并为其设置与客户机登陆用户相同的密码,如下图所示,依照步骤二为这个用户添加 Administrators, SIMATIC HMI 用户组。(注意:添加的是客户机登陆用户用户名而不是计算机名称)

五			1 异小昌 生		
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助(H)				
🗢 🏟 🖄 📰 🤷 📦 🛛					
計算机管理(本地)	名称		全名	描述	
▲ ╬ 系统工具 ▶ ④ 任务计划程序	Se Administrator		新月	₩₩\\¥	? X
▶ 2013 事件查看器 ▶ 2013 共享文件夹 ↓ 2014 木地田户和组		用户名(U):	ClientA		
		全名(F):			
 □ 2 ○ 性能 ● 设备管理器 		描述(D):			
▲ 🤮 存储 ▷ 🍓 Windows Server Back 📾 磁盘管理		密码(P):	•••••		
▶ 🔜 服务和应用程序		确认密码(C):	•••••		
		□用户下次登录	时须更改密码(M)		
			密码(S)		
			(W)		
网 E)		
C 🖄					

2.2 2.2 客户机类型介绍

WinCC的客户机对服务器的访问方式可以分为多用户系统和分布式系统。多用户与分布式系统的特性如下表所示:

	多用户	分布式
应用领域	应用于小型系统或较小型系统。 在不同的操作控制台上显示与同一过程相关 的不同信息。 从多个位置来操作过程,例如,沿生产线的 不同位置。 通过用户授权来定义某些操作控制台上的操 作员可利用的功能。	应用于较大型或大型系统,系统扩充容易。 同一任务要由多个操作员站和监视站(客户机)完成的 大型系统上。要将不同操作员和监视任务分布到多个操 作员站时,如用于显示一个系统的全部消息的中央客户 机。
性能	在一台服务器上可运行多达 64 台客户机,每 台客户机只能连接 1 台或一对冗余的服务 器。	每台服务器最多可以连接 50 台客户机,每台客户机最多可以连接 18 台服务器或 18 对冗余的服务器。
特点	客户端没有项目,系统组态简单,易于对服 务器项目远程维护。	可将任务分配给多个服务器,平衡负载,适用于较大型 或大型系统 。
表 2		

2.3 2.3 多用户系统

特点:

多个操作站通过过程驱动器连接访问服务器上的项目。在多用户情况下,客户端没有必要组态项目,服务器负责实现所有公共功能

组态步骤

1) 在服务器上创建类型为"多用户项目"的新项目。

WinCC 项目管理器	?	x
新建项目:		
🗐 🔾 🔍 单用户项目		
≞ <mark>/</mark> ◎ 多用户项目		
🕵 🖓 🔾 客户机项目		
现有项目:		
🚰 ंगम		
确定	取消	

图6

2) 在项目里组态必需的项目数据(画面、归档、变量.....)

3) 在项目的计算机属性中添加远程访问的客户机计算机名称,如下图所示,并组态相应的启动,参数属性

次(年)(F) 編編(E) 视图(V) 工具(T) 帮助(H) > ● ★ 道 3 3 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	至称 类型 WINCCSERVERA 服务器 计算机属性 文 使用本地计算机名称 使用本地计算机名称
▲ ▲ ▲ ▲ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	S称 类型 WINCCSERVERA 服务器 计算机属性 X GATE CONTRACT CONTRAC
Service ● ● 计算机 ● 要當理 ▲ 数 ● 菜单和工具栏 ● 菜单和工具栏 ● 菜並和國形列表 ● 报警记录 ● 服装電 ● 服装端環器 ● 「第和 ● 服装集編器 ● 「算机差報編器 ● 「算机差 ● 「與 ● ● ● ● ● ● <	Attribute State Sta
□ 计算机 □ 計算机 ● 数 □ 菜单和工具栏 □ 菜单和工具栏 □ 菜单和工具栏 □ 菜型记录 □ 設置記录 □ 設置 □ 設置 □ 注算机名称(N): □ 計算机名称(N): □ 計算机差線環路 □ 注算机名称(N): □ 設置 □ 計算机 □ 注算机 □ 設置 □ 設置 □ 設置 □ 設置 □ 販売器(S) □ WinCC 客户端(W)	■ WINCCSERVERA 服务器 计算机属性 × ACCCLIENTA 使用本地计算机名称
●課 交量管理 ● ▲ ● ● 菜单和工具栏 ● 菜菜单和工具栏 ● 菜菜車和工具栏 ● 菜菜車和工具栏 ● 菜菜車 ● 服装 ● 服装 ● 「 ● 日本 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <t< td=""><td>大算机属性 ACCCLIENTA 使用本地计算机名称</td></t<>	大算机属性 ACCCLIENTA 使用本地计算机名称
▲ 图形编辑器 ● 菜单和工具栏 ● 菜单和工具栏 ● 菜 菜本和图形列表 ● 菜 沒本和图形列表 ● 菜 沒本和图形列表 ● 菜 沒本小配品 ● 菜 沒本分配器 ● 菜 沒本分配器 ● 菜 沒本分配器 ● ※ 沒本分配器 ● ※ 沒本分配器 ● ※ 沒文本分配器 ● ※ 沒文家引 ● ※ 段客器数据	I 异布加油社
· デ架中和工具栏 · ジス本和图形列表 · ジネ和图形列表 · ジャン · 採売记录 · ジェン · ジェ · ジェン · ジェ · ジェ	ICCCLIENTA 使用本地计算机名称
ばいです。 がににてき戸端(W) は、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、	ICCCLIENTA 使用本地计算机名称
● 課 投登记录 ● 詳算机名称(N): ● 詳算机名称(N): ● WIT ● 書 授志編編器 ● 詳算机送型: ● 要 ● 計算的送型: ● 要 ● 要 ● 第 戶戶管理器 ● 服务器(S) ● 愛又変引 ● WinCC 客户端(W)	ICCCLIENTA 使用本地计算机名称
	使用本地计算机名称
通数 現金等報時 共 1)論 全局脚本 一論 文本命 一論 文本分配器 一論 戶管理器 服务器(S) 「」 公文変引 ① WinCC 客户端(W)	使用本地计算机名称
····································	
計算机类型: 计算机类型: - 副: 文本分配器 - 服务器(S) - 副: 戶管理器 - 服务器(S) - 副: 反叉索引 - WinCC 客户端(W)	
・ 新用户管理器 ・ 服务器(S) ・ 『	
读 交叉索引 ○ WinCC 客户端(W) 版务器数据	
○ WinCC 客尸端(W)	
→ 小載在线更改	
····米 OS 项目编辑器	
Web 浏览器	

图 7

4) 在项目中组态客户机的登录用户和权限(此处的登录用户为 WinCC 项目的登录用户),如下图所示,创建客 户机的登录用户,为此用户分配 1000 远程激活,1001 远程组态权限

用户管理器	< 🗠 权限 [ClientA]	查找	- م	๛ 属性 - 权限
- ∲♀ 用户管理器	功能	允许	^	□ 选择
Administrator-Group	1 用户管理			对象类型 权限
Administrator	2 数值输入			对象名称 远程激活
ClientA	3 过程控制			□ 常规
	4 画面编辑			所有者 ClientA
	5 改变画面			所有者类刑田白
	6 窗口选择			ID 1000
	7 硬拷贝	[7]		功能 远程激活
	8 确认报警			元计
	9 锁定报警	(T)		
	10 解除报警	(C)		
	11 消息编辑			
	12 开始归档	(E)		
	13 停止归档			
	14 编辑归档值			
	15 归档编辑	(T)		
	16 动作编辑			
	17 项目管理器			
	18 远程激活			
	19 远程组态			
	20 Web 访问 - 仅监视	ET1		
	21			
	22		=	

图 8

5) 在服务器上生成服务器数据包,如下图所示。

WinCC 项目管理器→服务器数据右键→隐含更新(确保自动导入选上)→创建服务器数据包

文化的「其県() 帮助(H) 文 () () () () () () () () () (i.									
Service 计书期机 第 Service 计书期机 Service 计书期机 Service 计书期机 Service 11 Service 12 Service 13 Service 13 Service 14 Service </td <td>文件(F)</td> <td>编辑(E)</td> <td>视图(V)</td> <td>工具(T)</td> <td>帮助(</td> <td>(H)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	文件(F)	编辑(E)	视图(V)	工具(T)	帮助((H)				
Service 条称 計算机 菜量管理 小 即形/// 報告 第樂和口具栏 文 文本印画形列表 預器可浸 1 预需编辑器 第樂和口具栏 文 文本印画形列表 預器可浸 1 预需编辑器 第樂和口具栏 文 文本印画形列表 預器可浸 2 支急病毒素 ※ 2 文本(年) 文本(年) 文 文字(日) (日本市会支援 1 預書調 (日本市会支援 2 文本(日本市会支援 (日本市会支援 2 公案(日本市会支援 (日本市会支援 2 公表(現合支援 (日本市会支援 2 公案(日本市会支援 (日本市会支援 2 公案(日本市会支援 (日本市会支援 2 公表(日本市会支援 (日本市会支援 2 (日本市会支援 (日本市会支援 2 (日本市会支援 (日本市会支援 2 (日本市会支援 (日本市会支援 3 (日本市会支援 (日本市会支援 3 (日本市会支援 (日本市会支援 3 (日本市会支援 (日本市会支援 3 (日本会支援 (日本市会支援	1 6		XIIII	11 11	ن د د	· 33			?	
Web 24 组态隐含数据包更新 ? × ● 强合数据包更新 ● 吸目打开时更新服务器数据。 ● 按到通知时自动更新 □ 应目打开时更新服务器数据。 □ 项目打开时支新服务器数据。 □ 项目打开时支成服务器数据。 □ 项目打开时支成服务器数据。 □ 项目打开时支成服务器数据。 □ 发生变化时,立即生成服务器数据。 □ 发生变化时,立即生成服务器数据。 □ 安生变化时,立即生成服务器数据。 □ 资出之后通知 ✓ 自动导入 ✓ ● ● 預用打开时更新服务器数据。 □ 按出通知时自动更新		计变图菜文报变报全文文用交展加冗用时报画设 CS, 机管编和和记记编脚库 合管索站 《 戶间 警面备 页 - 机管编工图费灵 纖本 命管索 3 在 「月回醫树 狀涯」	a	我…						
 除合数据包更新 除 WinCC CS 项目打开时更新服务器数据。 接到通知时自动更新 监视组态数据变化 项目打开时生成服务器数据。 项目打开时生成服务器数据。 受生变化时,立即生成服务器数据。 学出之后通知 ✓ 自动导入 WinCC RT 项目打开时更新服务器数据。 接到通知时自动更新 		Web M	组	态隐	含数	居包	更新	б		? X
· 确定 取消 帮助(H)		 □ □	 5 5 5 5 17 开时时自超的 1月 子 (1)日 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	新 新动变性性力 新动	器数据 最大学 医马马克 医马马克 医马马克 医马马克 医马克克 医马克克 医马克克 医马克	₹。 類数服务 ₹。	。 。 器数打	屠		
				确定			取消	Ĭ		帮助(H)

图 9 6) 在服务器上激活项目

图 10

7) 在客户机上通过网上邻居或者 Simatic Shell 浏览服务器项目, 激活项目

以 Simatic Shell 为例:

找到服务器的项目选择互连,如下图所示,再弹出的登陆对话框中输入在步骤 3 中建立的具有 1000,1001 权限的 用户名和密码

🥘 Simatic Shell	对象	状态	对象类型	计算机	
	WinCC.LicenseLimit WinCC.LicenseInfo	Timestamp CCLicenseS Station up	WinCC.LicenseL WinCC.LicenseI S7RTM	WINCCSERVERA WINCCSERVERA WINCCSERVERA	
	▲ Service	+TII	*VinCCProject	WINCCSERVERA	
	▲ 1129_CS_TEST 濃 剛	1129_CS_TEST 激活 取消激活		WINCCSERVERA	
		互连			
		远程激活			
		取消激活远程			
			_		

图 11 注意:

如果在 Simatic Shell 中看不到服务器计算机。

>检查网络的连接状况

>检查计算机是否属于相同的工作组

> 检查 Simatic Shell 的设置中默认网卡的设置是否正确

> 重新注销登录用户

2.4 2.4 分布式系统

特点:

分布任务在多个服务器上,减轻单个服务器负荷,客户机具有自己的项目,可以浏览多个服务器上的数据,服务器所更新的数据将通过数据包导出特性传送到客户机。使大型系统获得更好的性能。

组态步骤:

1) 在每个服务器上创建类型为"多用户项目"的新项目。

WinCC 项目管理器	?	x
新建项目:		
🔜 🛛 单用户项目		
➡ <mark>!</mark> ◎ 多用户项目		
🔒 🛛 客户机项目		
现有项目:		
确定	取	肖
图 12		

2)在服务器项目里组态必需的项目数据(画面、归档、变量.....)。
单个服务器所承担的任务可根据技术或功能等方面进行分配:
>技术方面:每个服务器对过程/系统的指定区进行管理。
>功能方面:每个服务器在运行时完成整个过程中的某个指定任务,例如报警记录或归档。
3)组态具有远程组态能力的客户机,必须在服务器项目中添加此客户机计算机名称
4)创建服务器数据包,并设置服务器数据包隐含更新方式。
5)在客户机上创建类型为"客户机项目"的新项目。

新建项目	∃:
	◎ 单用户项目
⊒ <u></u> ∠	◎ 多用户项目
88	◎ 客户机项目
现有项目	■: ◎打开
	确定 取消
图	13

6) 客户机项目加载所需要的服务器数据(数据包)

通常,服务器数据包将以名称"<项目名称_计算机名称>*.pck"存储在目录"...\\<服务器项目名称>\< 计算机名称>\Packages\"中。

	视图(V) 工具(T)	帮助(H)			
	X 1	i <u>I</u> I 33	ن د د	· 33 🔳	1		
CLIENTA_BS							
	12						
	iar 目栏						
立 文本和图开	移列表						
	器						
	2						
前 用户管理	器						
展务器数	Ē	在加 <u>载</u>					
山前同步	更	新					
 → 1/8/82 → 1/8/82 → 1/8/82 	隐	含更新					
	标	准服务器…					
一米 OS 项目	组	态					
🐨 Web 🕅	100	陈					
	属	性(O)					
(+TΠ							
計开							
§ ł)π ∽∽∽ _−−−							
πι ε • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	/inCC_Pro	oject_BS_Servi	ce 🕨 W	INCCSERVE	RA ▶ Pa	ckages 🔹	· • 搜索/
πιε • « W	/inCC_Pro	oject_BS_Servi	ce 🕨 W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages 🔻	• • • 搜索 /
9 JJπ	/inCC_Pro	oject_BS_Servi	ce ႃ• W	INCCSERVE	RA ▶ Pa	ckages 🗣	• 4 搜索 F
) 11π	/inCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 全称	ce ▶ W	INCCSERVE	RA ▶ Pa	ckages 、	
9 11π ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	VinCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称	ce 🕨	INCCSERVE	RA ▶ Pa	ckages • 修改日期	
) 11π ④ ● ● ● ■ 图片 ▶ ■ 图片 ▶ ■ 文档	VinCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称 BS_Servic	ce • W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	+ 4 搜索 / 搜索 / 类型 3 PCK 文件
	/inCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称 DBS_Servio	ce > W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	
9 11π ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	VinCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称 DBS_Servic	ce • W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	 4) 搜索 / 2次型 3 PCK 文件
y 11/T ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	vinCC_Pro	oject_BS_Servi 名称 DBS_Servic	ce W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	
 3 11π ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	/inCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称 DBS_Servic	ce • W	INCCSERVE	RA 🕨 Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	
 3 11π 3 11π 3 11π 3 11π 4 100 × 3 100 × 3 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100	/inCC_Pro 件夹	oject_BS_Servi 名称 DBS_Servio	ce • W	INCCSERVE	RA • Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	
 計π 銀沢 ▼ ● ● ≪ W 銀沢 ▼ 新建文 ● ■ 图片 ● ● 文档 ● ● 音乐 ▲ ● ↓ 算机 ● ▲ 本地磁曲 (C:) ● ● CD 取計果 (C 	/inCC_Pro	oject_BS_Servi 名称 BS_Servid	ce • W	INCCSERVE	RA • Pa	ckages • 修改日期 2017/5/23 11:1:	

12

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved



注意:

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

> 并不是所有的数据都包含在数据包内(e.g. 菜单和工具栏,全局脚本,报表编辑器,用户管理器,交叉索引)如果客户 机想要执行以上服务器数据内容,则需要在客户机端组态相应内容或者将服务器相应内容拷贝到客户机对应文件夹下。

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

3

3 常见问题

3.1.1.1 Q1: 多用户系统下,客户机打开服务器项目提示 "服务器项目不可用"?

1	WinCC 项目管理器 - 服务器不可用		
	无法连接到服务器		

图 17

A: 服务器端项目没有打开

3.1.1.2 Q2: 多用户系统下,客户机打开服务器项目提示计 算机不在服务器列表?

话框		23
该计算机不	在服务器项目的客户机	,列表中。

图 18

A: 客户机未添加至服务器的计算机列表中

3.1.1.3 未找 面。	Q3:多用户系统下 到启动画面,选择原	、在客户端打开服务器项目提 自动画面后仍然弹出未找到启动
WinCC Runtime	■ WinCC 运行系统- 选择—	个启动画面
未找到启动画面。 请组态所需的启动画面。	R WINCCSERVERA	文件名 ★
确定		确定 取消 帮助(H)

- A: 未生成服务器数据包
- 3.1.1.4 Q4: 多用户系统下,客户机打开服务器项目提示 "无操作员权限"?

对话框		×
	无操作员权限	
	确定	

图 21

A: 客户机的登录用户,未分配 1001 远程组态权限