

非法的字符

简介

根据语言和组件的不同，名称中只允许特定的字符。

在 WinCC 中，可使用 ASCII 字符集中的所有字符。

区域特殊字符

通常情况下要避免使用各个国家的特殊字符，如：umlauts。

尤其避免在以下情形时在对象名称中使用特殊字符：

- 对象名称在脚本中使用。
- 对象名称被指定为 Web 浏览器中的 URL。
- 使用 WebNavigator 或 WebUX 时。

WinCC 中的非法字符

该表格列出了 WinCC 组件、标识符和名称中不能使用的字符。

组件	非法字符
WinCC 项目： WinCC 项目的名称	.,:;!?"' + = / \ @ * [] {} < > 空格 区分大小写
变量： 变量名	: ? "' \ * % 空格 不区分大小写 "@ 只用于系统变量。 句点用作结构变量中的分隔符。
变量： 变量记录中的过程变量名	: ? "' \ * % > 空格
变量： 变量记录中的归档变量名	: ? "' \ * % > 空格
变量： 变量组的名称	' \ 空格 不区分大小写
结构类型： 结构类型、结构元素、结构实例的名称	. : ? ' \ * % 空格 结构变量的名称不能为"EventState"。
图形编辑器： 画面 (PDL 文件) 的名称	: ? "' / \ ! * < >
图形编辑器： 画面中的对象名称	/ 名称最长可达 180 个字符。 如果使用特殊字符，可使用字符的最大数量将受到进一步限制。 如果在脚本中使用对象名称，请避免使用特殊字符。 更多详细信息，请参见 VBS 相关文档中的"使用调试程序进行测试">"调试程序中的动作和过程名称"部分。
图形编辑器： 文本列表对象类型	分配文本和引用文本的限制： ；
图形编辑器： 动态向导中的名称	%
图形编辑器： 面板	属性 (Properties) 和结果 (Events) 的名称支持以下字符： ! " \$ % & / = @ . , ; - _ # * ~ + ° ^ () [] { } < > Ä Ö ü ä ö ü 空格 前导字符
报警记录： 消息块、消息类别、消息类型和消息文本的名称	' 回车 换行符

变量记录： 归档名称	.,:;!?"'^`~ -+=/*#%&\$° ()[]{}<> 空格
变量记录/趋势控件： 设定时间坐标轴和数值坐标轴的标签	单个"&"字符将不显示。 两个"&"字符只显示一个。
报表编辑器： 页面布局 and 行布局中的名称	:?" /* <>
用户管理器： 用户名	' \ 不区分大小写 长度：最少 4 个字符，最多 24 个字符
用户管理器： 组名称	' \ 不区分大小写 长度：最少 4 个字符，最多 24 个字符
用户管理器： 密码	区分大小写 长度：最少 6 个字符，最多 24 个字符
用户管理器： 用户权限	长度：最长 70 个字符
用户归档： 用于归档、字段、视图、列的名称	.,:;!?"'^`~ -+=/\@*#\$%&\$° ()[]{}<> 空格 第一个字符必须是字母。 各个国家使用的特殊字符，例如 umlauts 或亚洲字符都不允许。
服务器数据： 数据包的名称	' \ 各个国家使用的特殊字符，例如变音符 (ä, ü 等) 均不允许。

基本设置的非法字符

组件	非法字符
计算机名称	.,:;!?"'^`~_ +=/\ @*#\$%&\$° ()[]{}<> 空格 仅大写字母 第一个字符必须是字母。 计算机名称的前 12 个字符必须唯一。
DNS 主机名称	.,:;!?"'^`~_ _+=/\ @*#\$%&\$° ()[]{}<> 空格
文件夹路径： 文件夹的名称	:?"' /* <>
WinCC 项目管理器	取决于单个组件的限制
通信： 通道单元下的连接名称	SQL 数据库的限制
通信/OPC： 所使用的名称	.:?"' *% 空格 区域特殊字符
Web 客户机： 所使用的名称	.,:;!?"'^`~_ -+=/\@*#\$%&\$° ()[]{}<> 空格

在 SIMATIC 管理器中进行集成时的非法字符

组件	非法字符
SIMATIC 管理器： WinCC 项目的名称	.,:;!?"' + = / \ @ * % []{}<> 空格
编译 OS： AS-OS 连接名称	.,:?"' \ * % 空格
PCS 7： 层级文件夹	. " /\ %