SIMATIC

SIMATIC IOT

SIMATIC IOT2020

SIMATIC IOT2040

前言

1概述

2安全守则

3安装和连接设备

4软件和调试

5扩展设置

6维护和维修设备

7技术规格

A技术支持

B缩略语表

法律信息

**警告通知系统**

本手册包含您必须注意的注意事项，以确保您的人身安全以及防止财产损失。通过安全警示在手册中强调指出您的人身安全的通知符号，仅提及财产损失的通知没有安全警告标志。以下显示的这些通知根据危险程度进行分级。

|  |  |
| --- | --- |
| DANGER | 表示如果不采取适当的预防措施，将导致死亡或严重的人身伤害 |
| WARNING | 表示如果不采取适当的预防措施，可能会导致死亡或严重的人身伤害 |
| CAUTION | 表示如果不采取适当的预防措施，可能会导致轻微的人身伤害 |
| NOTICE | 表示如果不采取适当的预防措施，可能会导致财产损失 |

如果存在一个以上的危险程度，将采用代表最高危险度的警告通知。 有警告安全警告标志的人员的通知也可能包括有关财产损失的警告。

**合格人员**

本文档中描述的产品/系统只能由符合相关文件资格的人员操作，特别是其警告通知和安全说明。合格的人员是根据他们的培训和经验，在使用这些产品/系统时能够识别风险并避免潜在危害的人员。

**正确使用西门子产品**

请注意以下事项：

|  |
| --- |
| WARNING |
| 西门子产品只能用于目录和相关技术文档中描述的应用.如果使用其他制造商的产品和组件，必须由西门子推荐或批准。 正确运输，储存，安装，组装，调试，运行和需要维护以确保产品安全运行，没有任何问题。必须遵守允许的环境条件。必须遵守相关文件中的信息。 |

**商标**

所有通过®标识的名称均为Siemens AG的注册商标。 本出版物中的其余商标可能是由第三方为自己的目的使用的商标，可能会侵犯所有者的权利。

**免责声明**

我们已经审查了本出版物的内容，以确保与所描述的硬件和软件的一致性。 由于差异不能完全排除，我们不能保证完全一致。 但是，本出版物中的信息经过定期审查，随后将包括任何必要的更正版本。

前言

这些操作说明包含SIMATIC IOT2000系列中设备调试和操作所需的所有信息。它既用于编程和测试人员，也可以将其与其他单元（自动化系统，编程设备）以及安装附加组件或进行故障/错误分析的服务和维护人员联系起来。

**基础知识要求**

了解本手册需要了解个人计算机，操作系统和程序设计。 推荐现场自动化控制工程的一般知识。

**本文档的有效范围**

这些操作说明适用于设备系列SIMATIC IOT2000的以下设备：

* SIMATIC IOT2020
* SIMATIC IOT2040

**本文档的范围**

设备文档包括：

* 产品信息，例如 “设备上的重要说明”
* 快速安装指南SIMATIC IOT2000
* SIMATIC IOT2000操作说明书，德文和英文

**协定**

本文档中使用以下通用术语：

|  |  |
| --- | --- |
| 通用术语 | 具体名称 |
| 设备 | SIMATIC IOT2020 ，SIMATIC IOT2040 |
| Arduino保护 | ARDUNIO UNO(Rev3) |

注：Arduino UNO是Arduino USB接口系列的最新版本，作为Arduino平台的参考标准模板

“设备”有时用于指代SIMATIC IOT2020和SIMATIC IOT2040。

**图形**

本手册包含所描述的设备的图形。所提供的设备可能在一些细节上与图不同。在一些图中，一个设备用于表示所有设备。

**历史**

以下版本的操作说明已经发布：

|  |  |
| --- | --- |
| 版本 | 注解 |
| 09/2016 | 第一版 |
| 10/2016 | 第二版，修改论坛登录中的“软件和调试”一节 |