

PR202033

TwinCAT IoT

2020 年 11 月 30 日

第1页，共2页

***TwinCAT IoT 目前也支持西门子基于云的开放式物联网操作系统 MindSphere®***

## 将数据和通信服务高效集成到云端中

**[2020 年 11 月 18 日，德国]** 自 2015 年起，倍福就通过其 TwinCAT 物联网产品系列提供了多样化的物联网通信功能。通过这种方式将数据传输到云端或联网的设备之间可以大大提高生产效率。倍福的 TwinCAT 自动化软件平台现在也支持集成西门子工业物联网即服务解决方案 MindSphere® — 时下最新的物联网解决方案之一。

TwinCAT 3 自动化软件可以采用 HTTP (S) 客户端与 HTTP (S) 服务器通信，例如通过 REST API 进行数据交换。现在也可以通过这种 HTTPS 通信与 MindSphere® 建立连接来交换遥测数据。连接通过 TLS (传输层安全) 协议进行数据保护，也可以使用 MindSphere® 专用的验证机制。

相关文档中关于 TwinCAT 3 功能组件 TC3 IoT HTTPS/REST (TF6760) 的示例很好地演示了如何与 MindSphere® 建立连接。这些示例简单介绍了 TwinCAT 和 MindSphere® 如何连接，并允许用户调整程序代码来满足自己的个性化需求。

## 新闻图片



## 图片注释:

### 德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易 (上海) 有限公司

电话: +86 21 66312666

传真: +86 21 66315696

E-mail: [info@beckhoff.com.cn](mailto:info@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn](http://www.beckhoff.com.cn)

### 联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: [wei.wang@beckhoff.com.cn](mailto:wei.wang@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn/cn/press](http://www.beckhoff.com.cn/cn/press)

PR202033

TwinCAT IoT

2020 年 11 月 30 日

第2页，共2页

TwinCAT IoT 支持多种标准化的云通信协议。

图片及文字下载:

<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/2020/pr202033.htm>

关于德国倍福 (BECKHOFF)

倍福 (Beckhoff) 公司总部位于德国威尔市。作为全球自动化技术的驱动者，倍福定义了自动化领域的许多国际标准。公司所生产的工业 PC、现场总线模块、驱动产品和 TwinCAT 自动化软件构成了一套完整的、相互兼容的控制系统，可为各个工控领域提供开放式自动化系统和完整的解决方案。倍福于 1997 年进入中国市场，致力于帮助制造企业提升竞争优势，加速转型升级。倍福在业内享有“创新引擎”的美誉，公司所倡导的 PC 控制技术具有良好的开放性，将 IT 技术、互联网和自动化技术完美融合，助力实现工业 4.0 和智能制造。凭借领先的技术优势和丰富的行业知识，倍福的创新产品和解决方案广泛应用于风力发电、半导体、光伏太阳能、电子制造、金属加工、包装机械、物流运输以及楼宇自控等众多领域。

更多信息，请登陆 Beckhoff 中文官方网站: [www.beckhoff.com.cn](http://www.beckhoff.com.cn)。

欢迎关注倍福官方微信



德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易 (上海) 有限公司

电话: +86 21 66312666

传真: +86 21 66315696

E-mail: [info@beckhoff.com.cn](mailto:info@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn](http://www.beckhoff.com.cn)

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: [wei.wang@beckhoff.com.cn](mailto:wei.wang@beckhoff.com.cn)

[www.beckhoff.com.cn/cn/press](http://www.beckhoff.com.cn/cn/press)