

## 案例分析 Steria

### 交通管理OPC UA解决方案



#### Steria

Steria提供IT支持业务服务,是全球公共部门和私营企业信誉良好的战略转型合作伙伴。我们通过深入了解客户的业务需求,结合对业务流程外包行业多年的经验,为客户提供了高效率和高盈利的解决方案,帮助客户解决其所面临的挑战。基于与客户高度协作的咨询模式,我们努力帮助客户进行业务战略转型,使其更专注于自己最擅长的业务。

我们在全球16个国家开展业务,拥有员工20000多名,我们的系统和服务是全球数百万人每天日常生活中的一部分。成立于1969年,Steria在欧洲、印度、北美和东南亚均设有办公室,2011年Steria的年收入达17.5亿欧元。Steria其21%的资本由其员工拥有。Steria总部设在巴黎,是巴黎泛欧证券交易所的上市公司。

#### 研发合作伙伴Prosystech

Prosystech是为数不多的OPC UA JAVA SDK的供应商之一,其快速入门服务为OPC UA技术提供了非常合适的切入点,其许可证模式也值得肯定与赞赏。Prosystech技术支持团队出色的技术服务和快速的响应时间也印证了我们选择Prosystech的正确性。

#### 瑞士瓦莱州的交通管理

Steria是整个瑞士瓦莱州交通管理SCADA(监控和数据采集)系统的供应商,该系统的主要任务包括对瓦莱州地区的隧道以及高速公路路段部分突发事件进行中央监控和报警。

Steria的交通管理系统是基于Java的实时分布式应用程序。Steria的交通管理应用程序与其下级系统(通风,消防报警系统,防雷系统等)之间的通信,主要基于原有工程项目专属的文本界面来实现。该界面集成了以前所有的隧道。在交通管理的最近拓展计划中(一条额外的隧道,“Simplon Pass”两个长廊),瑞士联邦公路署选择了OPC UA作为最新的标准。下级系统通过基于事件的方法来通知Steria SCADA系统他们的当前状态,并从上级系统接收相应指令。PROSYS的OPC UA的解决方案已被用作此接口的构建块。

#### OPC UA 界面体验

应用OPC UA的主要优势是我们现在用的是行之有效的官方接口规范,而不是特定工程专属接口。在接口的实现过程中,商业可得软件OPC UA服务器的局限性为PLC设备带来了最大挑战。比如其大多不支持调用和执行方法,因此需要投入创造性的迂回解决方案来保证安全和可靠地运行。自2012年秋起我们的OPC UA的接口已经可靠地投入生产运行。