TALQ Consortium

智慧城市协议

TALQ 规范

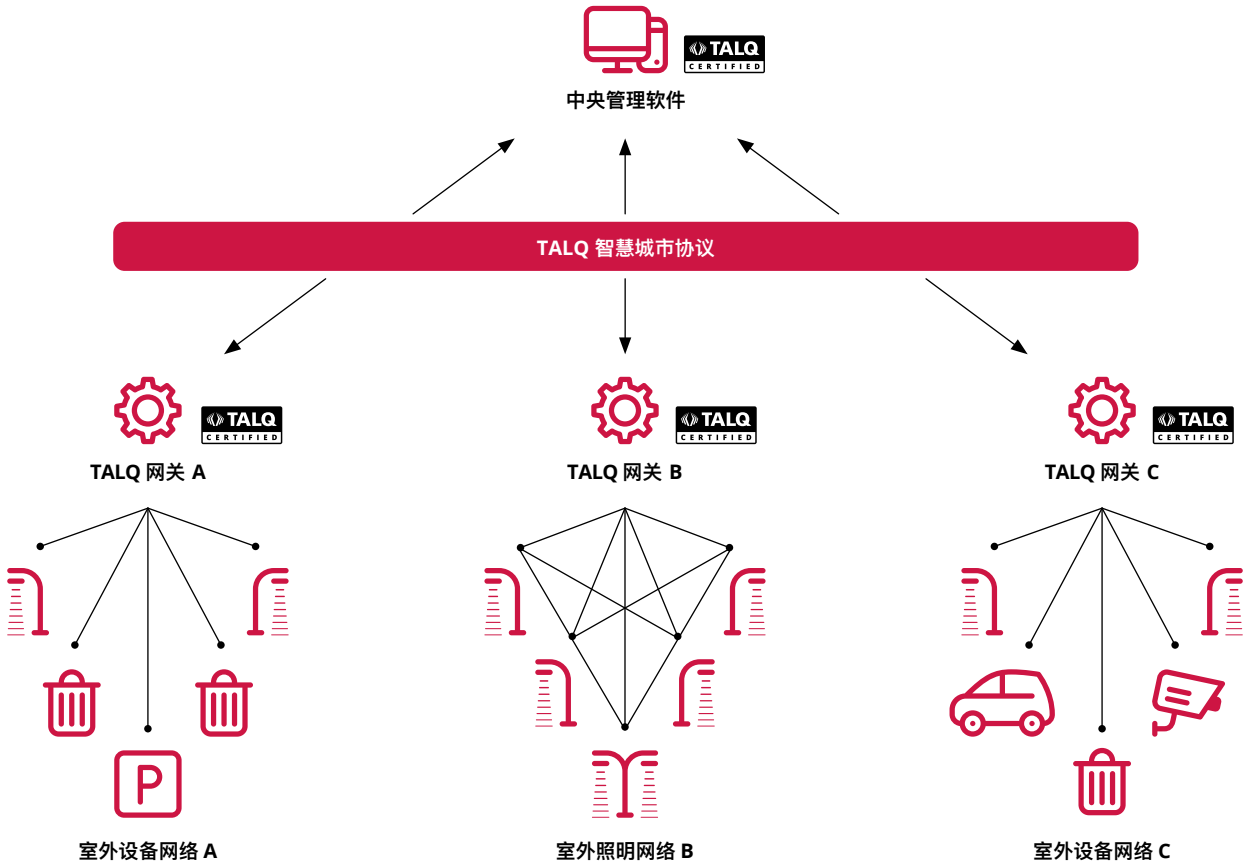
- 智慧城市垂直领域的通用语言
- 开放的创新平台
- 多家供应商选择
- 公认的全球标准

世界各地的旗舰项目业已证明，智慧城市可通过采用有助提升互操作性和加速创新的全球标准从一定程度上让提供商之间达成有效合作来加以实现。

TALQ 联盟由照明行业的龙头企业于 2012 年发起成立，宗旨是制定一套全球标准，以促成现场通信网络与通过这些网络管理应用的软件平台之间的互操作性。实现这一目标需要各供应商之间的紧密合作，拟为城市和市政当局带来切实利益。

通过智慧城市协议实现智能控制

TALQ 规范定义了室外设备网络的管理接口，使得一个或多个中央管理软件 (CMS) 解决方案可以控制城市或地区不同部分的各种垂直领域的不同设备网络。它支持系统监控和联合数据收集，以及简化的配置和升级。



TALQ 智慧城市协议的主要优势和特色

- 一站式管理，支持在单个 CMS 上管理多个垂直领域（与供应商无关）。
- 灵活的数据模型，适用于广泛的行业和用例，例如，户外照明控制、垃圾收集、泊车位检测、环境数据收集、能源管理等。凭借智慧城市协议，供应商可以自由地使用 TALQ 功能描述他们的设备。
- 广泛的服务集，不仅包括数据收集，还有配置服务、动态控制程序和手动覆写、按需数据读取服务、组管理和固件更新。
- 由于采用了标准化技术，易于集成到 CMS 和网关中。通信协议使用 OpenAPI 定义，基于 HTTPS、RESTful 和 JSON。

如何实施 TALQ

TALQ 通过与智慧城市垂直领域专家合作，采用其数据模型来满足市场需求。在大多数情况下，这只需要具有关联属性和事件的新功能。可用的服务集十分全面，采用灵活的方式设计，以支持各种各样的用例。随着 TALQ 规范的适用范围不断扩大，可以提交新功能以供发布和更广泛的采用。

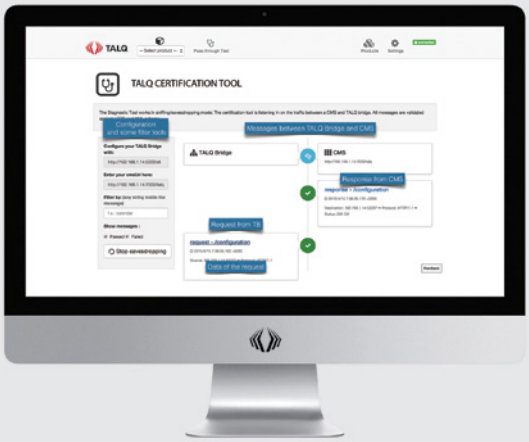
凭借其灵活的设备数据模型，TALQ 已经可以在许多智慧城市垂直市场中提供中央管理软件与供应商户外设备网络之间的互操作性，从而使它们能够在单个平台内涵盖多个智慧城市应用。

经认证的全球标准

TALQ 联盟投资开发了一套智能测试工具，以启用并支持其强大的认证计划。透明的程序和自动化测试确保了不同认证系统之间的全面互操作性，从而使风险降至最低，让 TALQ 成为智慧城市的不二之选。

成员公司可以使用基于软件的测试套件检查其系统，直至确信已能够成功实施 TALQ 规范。另外，定期举办的 Plugfest 大会让联盟成员能够在其他供应商系统的配合下完成自身解决方案的测试。

在提交的 TALQ 测试工具结果和必备文件资料经 TALQ 联盟审批后，将授予产品（CMS 或TALQ网关） TALQ 认证证书。经认证的 TALQ 合规产品采用 TALQ 认证徽标标识，产品名录见 TALQ 网站。



通过实施《TALQ 智慧城市协议》，市政当局、城市和其他投资于智慧城市应用的运营商均能够得益于可互操作产品的宽泛选择。

TALQ Consortium

TALQ Consortium
371 Hoes Lane, Suite 200
Piscataway
NJ 08854, USA

info@talq-consortium.org
www.talq-consortium.org

TALQ 是一个开放产业联盟。作为一家非营利组织，TALQ 联盟通过宣传诸如 TALQ 技术规范的使用、实施方案及其应用优势，为城市和解决方案提供商给予支持和指导。

所有成员公司均可在我们的网站上找到。

联系我们

了解最新动态

和 TALQ 是 TALQ 联盟拥有的商标