



智能



楼宇

灯光

智能照明应用案例

在Ayla的帮助下，照明系统制造商能够将他们的产品连接到云端。

挑战

照明是全球范围内日常用电的主要消耗来源之一。统计数据显示，家庭和办公室中20%到50%的耗电都来自照明。但不为人知的是，对于大部分建筑和家庭而言，超过90%的照明用电都因为过度照明而浪费掉了。

除此之外，在写字楼等商业照明应用中，在无人工介入的情况下通常很难监测到哪些灯泡可能坏了并需要更换，或者哪些区域照明过度，而这些都将造成照明不平衡，从而导致能源浪费。

Ayla解决方案

Ayla让照明系统制造商能够打造基于物联网技术的智能设备。Ayla的物联网平台能够提供端到端的解决方案：从设备、云端和移动App形成完整闭环。它让照明系统制造商能够快速、简便且具有成本效益的方式在市场上推出安全可靠的产品。

智能照明系统所生成的大数据，可以在经过分析后用于：

- 对用电负荷进行监测与调整，从而减少峰值用电
- 让制造商根据现有产品性能进行分析，改进他们的下一代照明产品
- 提供质保、维护等增值服务
- 对照明系统进行监测，并在出现照明故障时发出提醒

优点

照明系统制造商能够：

- 对位于各个地点的照明系统和电量使用进行监测
- 使用远程在线升级系统（OTA）重设控制参数，升级固件，修复软件漏洞
- 设定基于设备损坏触发器的定制化文本或电子邮件提醒
- 对设备问题进行远程诊断
- 了解并掌握特定区域的个性化照明要求

客户收益

通过利用Ayla的平台，照明系统制造商能够以更快的速度在市场上推出他们的产品，而无需自行完成物联网开发。智能照明解决方案“继承了”Ayla平台所有的内置优势，比如企业级数据隐私和安全能力，以及远程在线升级系统（OTA）。

照明系统制造商能够：

- 对位于各个地点的照明系统和电量使用进行监测
- 使用远程在线升级系统（OTA）重设控制参数，升级固件，修复软件漏洞
- 设定基于设备损坏触发器的定制化文本或电子邮件提醒
- 对设备问题进行远程诊断
- 了解并掌握特定区域的个性化照明要求

对于基于Ayla物联网平台的照明系统来说，使用这些设备的用户能够使用移动或网页App来：

- 通过简洁的图表，对照明系统的电量使用进行监测
- 查看照明设备是否出现了故障
- 对设备进行远程控制
- 通过电子邮件和短信来查看设备发送的提醒
- 执行自动设定好的时间模板，从而避免不必要的能源浪费
- 查找到支持人员并直接与他们取得联系
- 向经销商或其他维护人员发送信息，将照明故障情况告诉他们

智能



楼宇

灯光



深圳市 南山区
高新南区 粤兴一道8号
香港城市大学产研楼310-311室

电话：0755-86581520
contact@ayla.com.cn
www.ayla.com.cn

关于Ayla

Ayla Networks艾拉物联是全球领先的企业级物联网云平台服务提供商，专注于智能家居、智能家电、暖通空调、智能照明等多领域的物联网解决方案。现在，Ayla已与全球各行业领军品牌合作，利用Ayla的IoT技术，将制造商的传统产品变身智能产品，并提取出有价值的大数据信息，让制造商在物联网浪潮袭来之时乘势而起。