

我们正在引领
物联网新纪元的到来



智能照明控制

智能照明战略

改进客户体验

随着网络世界持续扩展，照明已经成为家庭与工业环境中深受欢迎的自动化应用。人们重视随时随地控制照明的能力，以期降低能耗、营造氛围，或只是简单地降低照明亮度。无线技术的发展为照明制造商打开了新的大门，帮助他们制造出高成本效益的创新解决方案，使用户得以更灵活地控制灯光，打造更出色的产品体验。

节能需求

在全球各地，照明是重要的日常电力用途之一。统计表明，全球家庭与办公室照明用电量在总用电量中所占的比例在20%至50%之间。很多人都不知道，在许多建筑中，90%以上的照明用电都因过度照明而被浪费。

真实案例

以美国一家深受欢迎的连锁饭店为例。这家饭店所有分店都采用餐位与休闲酒吧区的组合。为支持这种布局，他们在饭店内设置了多个照明区，每个照明区设置十部或十部以上灯具，包括聚光灯与强光灯。他们需要控制具体区域的亮度，对这些区域实施定时照明。

这家饭店面临的难题是，由于功率要求，调光器本身无法控制单一区域内的所有灯具。此外，每部调光器都接受独立控制，因此每个区域的调光器通常进行不同程度的调节，导致整体区域照明不均衡。烧毁的灯泡也会造成照明不均衡，直至维护人员赶来更换灯泡。

优势

- 采用基于云端规则的运营方式，允许用户根据需求确定照明设备运行方式
- 能够根据环境光线与条件自动调节亮度，以减少能耗
- 提供灵活平台，预集成网络硬件，缩短产品投放市场的时间

智能照明

自动化技术能够通过多种方式减少照明设备能耗，这些方式包括：

- 了解并制定具体区域的具体照明需求
- 根据一天中的不同时段实施自动化照明模板，以避免不必要的能源浪费
- 监控照明系统故障并发出警报
- 监控并调整能源负载，以调节峰值用电

为解决这些问题，这家饭店实施了通过物联网平台连接的自动解决方案。这种解决方案不仅帮助饭店根据日光、时间或特殊活动要求自动控制所有区域的所有照明，还能从传感器读取照明水平，调整亮度以补偿烧毁的灯光，以维持适当的环境照明。

通过物联网平台连接照明设备的优势

通过物联网平台集成照明设备，实现了我们所描述的场景。利用物联网平台，最终用户甚至照明设备制造商都无需管理网络连接与安全等事务。这种平台需要能够为照明设备制造商提供“黑盒”型解决方案并实现全程支持，从设备到云再到最终用户控制的移动App。

Ayla可以做到这一切。Ayla与领先的网络硬件制造商合作，提供预集成解决方案，为芯片组预装所有联网与企业级安全应用，实现与Ayla云的加密安全连接，帮助照明设备制造商集中精力设计及实施照明解决方案，无需担心网络与安全事务。在Ayla云内，制造商与服务提供商将获得简单易用的API，使其产品虚拟化，以便于控制和运行，也可以利用规则引擎、商业智能和系统控制入口监管其产品的使用与运行。最后，Ayla还提供API库，帮助开发者以简单的方式开发iOS或安卓平台应用，并提供一系列的预置移动App，可供用户进行品牌化定制。对于寻求完整的端到端解决方案的制造商和服务提供商，Ayla还能提供用于系统集成的完整解决方案AgileLink。

智能照明控制

作为物联网平台的领先提供商，Ayla帮助制造商以安全可升级的方式快速打造并部署联网设备，从而创造出出色客户体验。

我们可以帮助您创造智能照明解决方案，使您占据竞争优势，成功实现增长战略。



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。

如需了解更多信息请访问www.ayla.com.cn