



智能



楼宇

访问控制

智能安防行业应用案例

在Ayla的帮助下，智能安防产品制造商能够将他们的产品连接到云端。

挑战

智能门锁并不是一个全新行业，但智能手机和低功耗通信协议的普及还是将引发一次新的变革。与使用了一百多年的传统门锁相比，智能门锁将提供一个更好的用户体验。智能安防能够让维修工、客人以及朋友只需通过您的远程操作，即可方便的进入房屋，而无需携带传统意义上的钥匙。

不过，能耗、网络稳定性、以及系统的整体安全性会让一些消费者对智能门锁等安防设备感到担忧。

Ayla解决方案

Ayla让智能门锁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。它让智能门锁制造商能够快速、简便且具有成本效益的方式在市场上推出安全可靠的智能产品，并且支持多种通信协议，让制造商能够选择最适用于他们产品的协议。

智能安防系统所生成的数据，可以在经过分析后用于：

- 对设备的使用频率进行监测
- 让制造商根据大数据分析现有产品的性能，来改进他们的下一代安防产品
- 改善终端用户的产品使用体验
- 对设备电量使用情况和剩余电量进行监测

优点

智能门锁制造商能够：

- 监测各地智能安防系统的使用情况
- 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
- 设定定制化告警提醒，来获取智能门锁开关情况
- 对设备问题进行远程诊断。与其他智能设备形成集成系统，从而提供更好的智能联动体验

客户收益

通过利用Ayla的平台，智能门锁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。智能门锁解决方案“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）。

智能门锁制造商能够：

- 监测各地智能安防系统的使用情况
- 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
- 设定定制化告警提醒，来获取智能门锁开关情况
- 对设备问题进行远程诊断。与其他智能设备形成集成系统，从而提供更好的智能联动体验

对于基于Ayla的物联网技术的智能门锁来说，使用这些设备的用户能够使用移动端或网页端App来：

- 通过单次访问码，来授予对房屋的临时访问
- 查看门锁是否被开启
- 对设备电量进行监测，在需要更换电池时接收提醒
- 通过电子邮件和短信来查看设备发送的提醒
- 查找在线客服维修等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，将产品故障情况告诉他们

智能



楼宇

访问控制



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