

我们正在引领
物联网新纪元的到来



Ayla敏捷移动应用开发平台

Ayla敏捷移动应用开发平台

价值主张

Ayla敏捷移动应用开发平台AMAP能够助力iOS和安卓App的开发，从而对使用Ayla云的物联网设备进行控制。AMAP让制造商以及他们的App开发合作伙伴能够快速轻松的推出移动App。

AMAP能够支持消费者需要的主要功能，从而打造高性能、可靠、安全的物联网移动App。AMAP预先完成常见的85%的编码和开发工作，制造商只需完成产品个性化和差异化所需的“最后一公里”。

为物联网产品打造移动App所面临的挑战

毫无疑问，物联网将颠覆各个市场的发展。据IT研究机构Gartner咨询公司预测，到2020年，联网的“物”预计将达到250亿。来自Acquity Group的另一份报告显示，到2019年，超过三分之二的消费者计划为家里购买智能设备。

不过，对于很多公司来说，打造安全可扩展的物联网设备并非易事。这些公司可能是打造空调、照明或家庭安防系统的专家，不过打造这些产品的联网版本将是另一个领域的挑战，因为他们将面对网络连接和用户界面设计方面的复杂因素。互联网连接、安全、数据管理以及移动App开发对于物联网产品来说都是至关重要的因素。在公司内部培养相关的专业技能需要几个月甚至是几年的时间，而这则可能让市场机遇从指间溜走。传统的App开发方式仅仅是提供了针对具体产品设计的软件库，依旧需要大量的定制化开发。

收益

- 预制代码能够缩短产品上市时间，从而节约大量的开发成本
- 支持Wi-Fi、Zigbee、ZWave等主流通信协议
- AMAP可以根据制造商以及运营品牌进行定制化处理
- 利用公司内部的开发人员或与Ayla认证的第三方开发合作伙伴达成承包协议，进行App开发并提供AMAP支持

移动App

- 支持iOS和安卓
- 多款预制导航风格和界面
- 完全可定制，对客户品牌、标识以及独特功能提供了支持
- 支持Wi-Fi和Zigbee设备的安全调试
- 允许一款App采用不同联网（Zigbee, Wi-Fi）协议
- 与联网设备处于同一个局域网时利用LANConnect™进行低延时操作
- 支持安全登录和用户注册
- 利用App进行日程创建与管理
- 利用App实现全权设备控制与状态管理
- 以短信、推送、电子邮件的形式获得事件通知

Ayla解决方案

Ayla敏捷移动应用开发平台是在Ayla移动应用库的基础上推出的，提供了经过预先测试的预制软件代码，能够支持消费者需要的主要功能，比如登陆、注册、设备设置与控制、密码找回、Wi-Fi和Zigbee设置、日程创建与管理、苹果HomeKit设置（iOS）、推送通知和定时器支持设置等。Ayla的AMAP代码针对具体的垂直市场进行了优化，其中包括暖通空调HVAC系统、大家电以及照明系统。

AMAP能够针对任何类型的联网设备进行扩展。该平台在API和移动库的基础上提供了一个框架，让物联网设备能够与Ayla云实现连接。所有的AMAP代码开发都是采用本地Objective C和Java语言完成的，确保了制造商移动App的高质量水平。

高度可定制

AMAP的设计与开发旨在为制造商和服务提供商提供视觉丰富且经过验证的应用程序。与从零开始设计应用程序相比，AMAP能够以更少的前期成本、更快的速度提供给消费者。AMAP能够支持多种不同类型的联网设备，不论是照明、开关控制、传感器、还是暖通空调系统。AMAP可以兼容各种类型客户的产品，只需很少的开发工作。AMAP支持各种布局和导航选项，能够通过快速配置来满足客户的品牌要求：标识、配色方案以及其他呈现元素。



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

Ayla敏捷移动应用开发平台

加速制造商产品上市时间

随着人们对物联网产品的需求不断增加，再没有什么比及时实现产品上市更加重要了。作为一个拥有预制代码的全方位平台，AMAP不仅提供了软件库，还提供了联网产品App开发所需的代码。AMAP让制造商和服务提供商能够专注于实现产品差异化所需的功能和个性化元素，从而提供更好的用户体验并节约大量的开发成本。对于制造商来说，AMAP能够让他们以最短的时间实现产品上市，为他们提供一整套经过成熟测试的功能。

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