



可穿戴设备应用案例

在Ayla的帮助下，制造商能够将他们的可穿戴产品连接到云端。

挑战

可穿戴设备市场是物联网行业中增长最快的领域之一。从健身追踪器到医疗监测器，设备售价越来越低，而功能更加强大，市场接受度也日益提高。与此同时，可穿戴设备正在向终端消费者提供海量的健康数据。

在移动设备上显示消费者的健康数据很容易，但安全的收集和传输这些数据却并非易事。同时，云端的可扩展性也是制造商将面临的问题。

Ayla解决方案

Ayla让可穿戴设备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。它让可穿戴设备制造商能够以快速、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。

智能可穿戴设备所生成的大数据，可以在经过分析后用于：

- 收集匿名医疗数据以用于研究目的
- 让制造商根据现有产品产生的实际数据来改进他们的下一代产品
- 提供深度健康报告和分析，优化用户生活方式

优点

可穿戴设备制造商能够：

- 在获得客户许可后，对设备使用进行监测并收集匿名数据
- 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
- 设定基于健康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
- 提供更多的增值服务（例如健身监测设备上的个人指导）

客户收益

通过利用Ayla的平台，可穿戴设备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。可穿戴设备解决方案“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）。

可穿戴设备制造商能够：

- 在获得客户许可后，对设备使用进行监测并收集匿名数据
- 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
- 设定基于健康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
- 提供更多的增值服务（例如健身监测设备上的个人指导）

对于基于Ayla物联网平台的可穿戴设备来说，使用这些设备的用户能够使用移动或网页App来：

- 对亲人的关键生命体征进行远程监测
- 根据人体指标，提供定制化通知推送
- 游戏化：与他人比较健康数据
- 通过电子邮件和短信来查看设备发送的提醒
- 在有效范围内自动与设备进行同步
- 集成到基于语音的UI，例如苹果Siri



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