

ESP RainMaker 客户案例 - Halonix

亚马逊云科技



ESP RAINMAKER®



Halonix 是印度规模增长最快的电器公司之一，专注于照明、风扇等电器产品，正在进军健康和安领域，现已推出紫外线消毒器和安全摄像头。Halonix 致力于创新，不断采用新兴前沿技术实现产品迭代，并通过加强设备间的互联互通，为他们的客户业务增添新的价值。

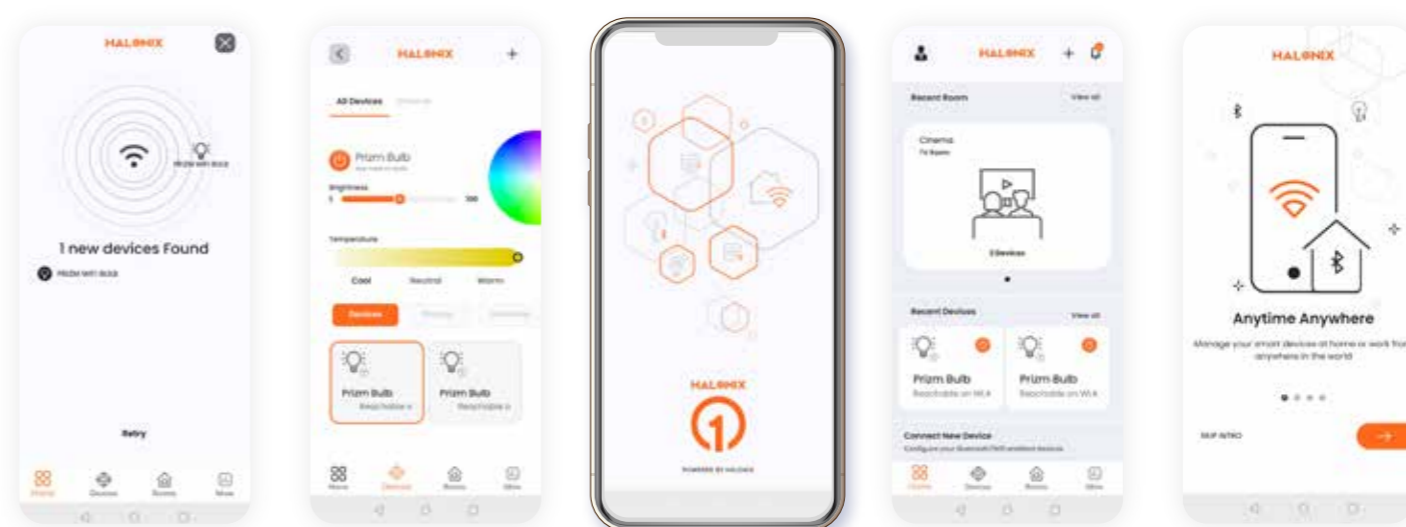
然而，随着业务板块的拓展和客户流量的积累，Halonix 希望构建自己的物联网云平台。这样他们不仅可以保护用户隐私，还可以独立掌控智能设备新功能的研发方向，以满足新的业务需求。对于 Halonix 来说，可扩展性、安全性、可靠性、上市时间、前期投资以及运营成本是搭建平台的关键考虑因素。此外，Halonix 还希望该平台对未来可能适用的数据隐私法做好准备。

针对这些需求，**ESP RainMaker** 为 Halonix 提供了很好的解决方案，能够帮助他们快速搭建自己的 "Halonix One" 智能物联网平台。通过 ESP RainMaker，Halonix 在开发方面拥有了一个非常好的基础平台。**设备 SDK、可定制的云后端、开源语音助手和手机应用帮助 Halonix 迅速构建了他们物联网故事的所有要素。**同时，通过云平台，Halonix 也更好地传递了产品的价值主张。ESP RainMaker 的服务完全部署在 Halonix 的 AWS 账户中的云后端，他们能够独立地对所有设备数据进行处理，并将使用成本控制在预算范围内。基于 ESP RainMaker 搭建的物联网平台 "Halonix One"，Halonix 还可以通过 Web 端的设备管理仪表盘获得固件更新 (OTA)、设备管理和业务洞察等信息。帮助他们获得更多的商业洞察，推动产品和用户体验的改进。

Halonix 已成功地在短时间内基于 "Halonix One" 平台推出了 Prism 系列灯泡、筒灯和射灯。通过自定义开发 ESP RainMaker 手机应用 SDK 的 "Halonix One" 手机 APP，为用户提供了简便流畅的体验。**此外，Halonix 的智能物联网产品通过 ESP RainMaker 提供的第三方语音助手服务，与亚马逊 Alexa 和谷歌助手兼容，并轻松推出了新的智能连接产品和附加功能。**

乐鑫的 ESP RainMaker 方案为我们构建多功能的 "Halonix One" 智能物联网平台提供了出色的支持。ESP RainMaker 提供了坚实的基础，使我们能够在大幅减少工程投入和上市时间的同时，实现预期目标。我们相信，这为 Halonix 提供了一个持续创新并在技术上保持领先的平台。

Jinendra Jain
Halonix 物联网平台负责人



如果您希望了解更多关于 ESP RainMaker 和乐鑫产品的信息，请通过 espressif.com/sales 与我们联系。

ESP RainMaker 客户案例 - PitPat



PitPat 是美国领先的健身品牌, 致力于通过游戏化的方式改变人们的锻炼习惯, 增强健康。该品牌通过智能设备和相关的移动应用程序为从事家庭锻炼的个人提供虚拟跑步体验。目前, PitPat 针对不同受众群体, 开发了 Superun, DeerRun 两大硬件产品系列, 已经覆盖了多种品类, 如跑步机, 走步机等, 满足了高端专业运动以及女性友好的使用场景。这些设备建立了与云端的连接, 并允许用户的锻炼数据与在线虚拟场景实时同步。这使得用户可以毫不费力地定制跑步和健身模式, 重新定义整个健身之旅。

PitPat 的团队在软件与硬件开发方面都实力雄厚。然而, 想要达到业务目标, 他们不仅要构建设备固件、手机应用和云平台, 还要快速迭代创新功能, 然而这是一项具有挑战性的任务。因此, PitPat 希望能够优化以往生产研发流程, 寻找一个强大的平台来支撑他们的研发工作, 快速完成从产品设计到应用落地。同时, 合规性、隐私性和安全性是他们在选择平台时的重要因素。由于如泽的产品系列众多, 他们还希望该平台能够提供功能开发的灵活性和可定制性。

乐鑫的 ESP RainMaker 解决方案对我们的业务发展产生了积极影响。这一选择优化了研发流程并降低了成本。ESP RainMaker 提供了一套全面的物联网开发环境, 加速了产品从设计到市场的过程。在数据安全方面, 它也给了我们很高的信任度。通过这次合作, PitPat 提升了产品的安全和可用性, 同时也更加高效地拓展了全球市场。

张杰
CEO



亚马逊云科技



ESP RAINMAKER®

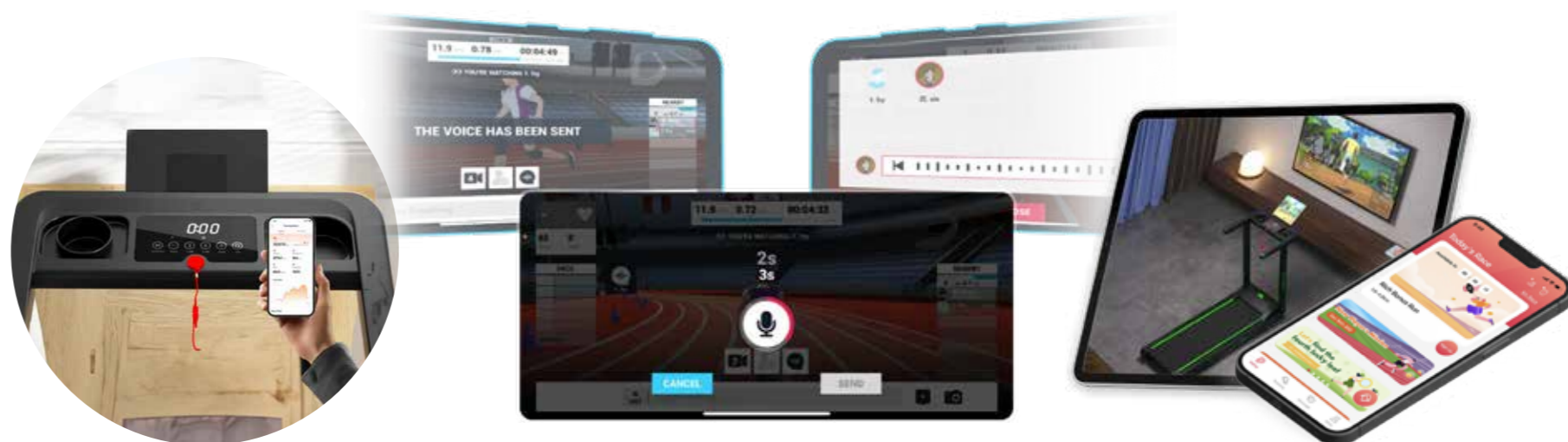
采用乐鑫 ESP RainMaker, PitPat 显著增强了开发流程, 降低了成本, 实现了高效率、高可用性和隐私安全保护。ESP RainMaker 为 PitPat 提供了完整的设备 SDK、可定制的云后台、开源语音助手技能和开源手机 APP。在此基础上, PitPat 可以轻松开发出各种具有竞争力的物联网解决方案(如跑步机、划船机等), 并可直接连接到云端。此外, ESP RainMaker 开源手机应用为 PitPat 团队打造自己的手机应用(PitPat)提供了一个很好的基础。

此外, ESP RainMaker 提供极高的透明度和业务独立性。除账户所有者或授权人员外, 任何人都无法访问资源和数据。这使得 PitPat 能够完全掌控其业务。同时, 通过 ESP RainMaker 的无服务器架构, PitPat 可以满足所有的合规性、隐私和安全要求, 并有助于将设备与云通信的延迟降至最低, 从而提供出色的用户体验。

通过无缝集成物联网技术, PitPat 重新定义了健身体验, 提供个性化锻炼、无缝连接和数据驱动的洞察力。凭借其对创新的承诺和 ESP RainMaker 的强大功能, PitPat 正在掀起一场健身革命, 并帮助用户实现其健康目标。



Pit Pat



如果您希望了解更多关于 ESP RainMaker 和乐鑫产品的信息, 请通过 espressif.com/sales 与我们联系。