

物联网

家用电动汽车充电 | 英国

以智能连接架起清洁能源与电动汽车充电的桥梁



背景

我们的客户致力于研发智能电动汽车充电技术，提供经济实惠、易于使用且兼容各类电价方案的解决方案。他们需要一个合作伙伴提供大规模、可靠的连接，以带来无缝而便捷的充电体验。其产品为充电企业、充电桩运营商（CPO）与能源供应商提供支持，加速向清洁能源转型。

价值主张

我们提供运营商级、高度安全的物联网连接，具备专属架构、多网络接入、固定 IP/VPN/APN 安全防护以及强大的管理 API。这使 CPO 与能源供应商能够以完全的掌控力和无与伦比的可靠性，部署、管理并扩展电动汽车充电网络。

需求



云端连接，保障不间断充电与稳定在线时长。



灵活的商务模式，满足管理 SIM 与 eSIM 配置文件的业务需求。



多网络覆盖，实现全球范围内的最大连接能力。

解决方案

专家支持：增强功能并提供实时充电数据。

支持 OCPP 的架构：确保广泛的协议兼容性。

零接触出厂 SIM 配置：实现快速、便捷的部署。

灵活、无风险的 eSIM：具备高级配置与多网络覆盖。

可扩展的 Azure 与 AWS 云集成：实现集中化管控。

低功耗连接：面向智能电网与基础设施监控。

集成式易用门户：实现完整的 SIM 与设备管理。

实时监控：提供告警与性能诊断。

安全的固定 IP、VPN 与 APN：实现可靠的远程充电桩访问。

基于用量的按需付费：定价，实现成本灵活性。

成果



全面支持规模化扩展

支持 SIM 与 eSIM 的规模化采用，在成熟市场拓展连接覆盖版图。



规划中的设备测试

优化 SIM 与 eSIM 的使用并确保部署效率。



提升客户体验

由全网覆盖与更低的充电成本共同驱动。