



利用下一代物联网来管理药物和用药依从性

关于HealthBeacon

HealthBeacon 是一家用药依从性技术公司，开发了管理用药的智能工具。HealthBeacon Injection Care Management System（注射护理管理系统）用于在家里自我注射药物的患者。它通过数字连接与个人用药时间表相结合，并通过定制化的提醒来帮助患者坚持计划。HealthBeacon产品设计的首要任务是赋予患者自主权，这使得96%的患者乐意接受 HealthBeacon 产品作为治疗的一部分。

陶格斯与 HealthBeacon 协作，提供实现其解决方案所需的关键基础设施和技术。基于陶格斯 EDGE系列物联网方案和软硬件平台，HealthBeacon 和陶格斯合作开发了一项自动监控和管理患者药物和合规性定制化解决方案。每个 HealthBeacon 客户均可安全地访问一个专属平台，该平台以易于理解的格式呈现数据。陶格斯 EDGE 系列物联网方案为物联网提供经济高效的短距离和远程无线平台。其与陶格斯 EDGE Insights 相结合，提供了可扩展的端到端解决方案，便于控制、维护和安全管理多部不同的连接患者的管理设备。

挑战：

对患者来说，自我注射药物时最困难的挑战之一是坚持时间表。数据表明，患者平均只有50-70%的时间遵守他们的用药时间表。患者需要一个自动化的过程来坚持药物，这样他们就无需自己去记住复杂的时间表安排。

解决方案：

数字化测量、监测和完善治疗数据能力的提高能够彻底改变患者护理。HealthBeacon Injection Care Management System（注射护理管理系统）专注于将用药数据与患者自己的治疗效果联系起来。数据和设备的融合使得真实世界的证据能够在医疗系统和临床医生办公室之间无缝传输，从而将个性化医疗转向精准医疗和数字治疗。物联网(IoT)及其提供的连接性加速了这些平台的采用和扩展，从而提高了效率和用药依从性。

成果：

随着坚持用药过程的自动化，患者无需自己记住时常复杂的时间表，使得80-90%的患者能够遵守他们的用药时间表，并改善医疗结果。

