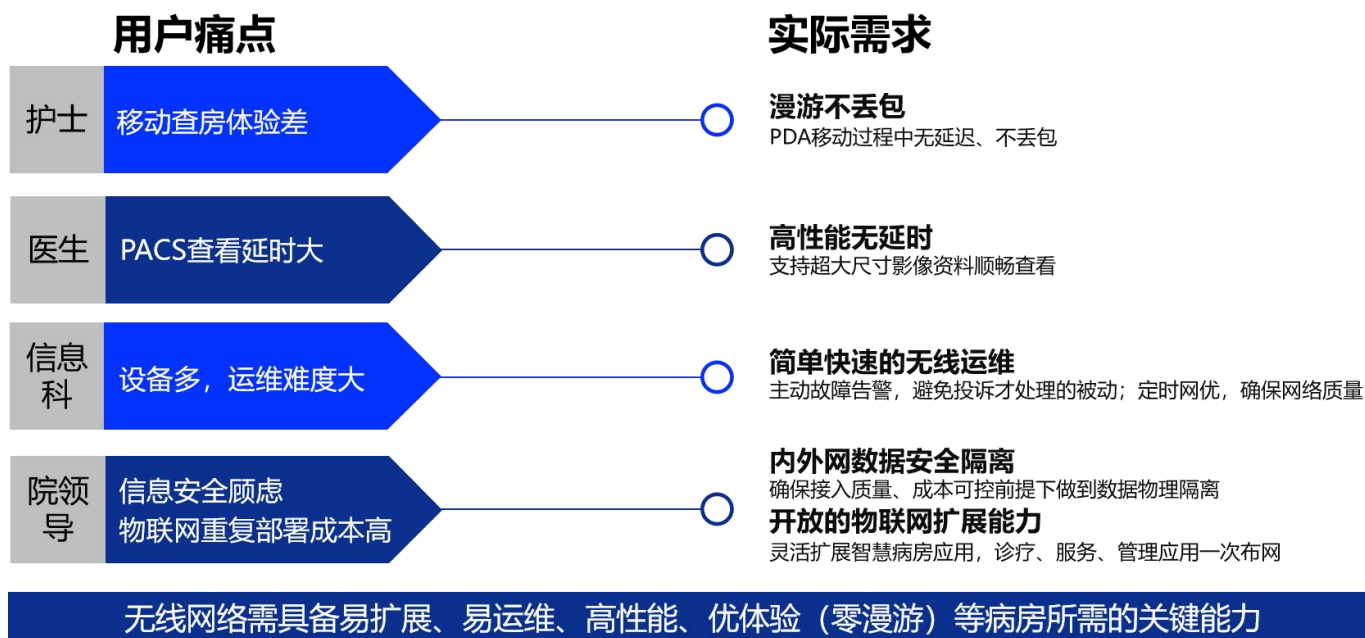


## 信锐智联星零漫游解决方案

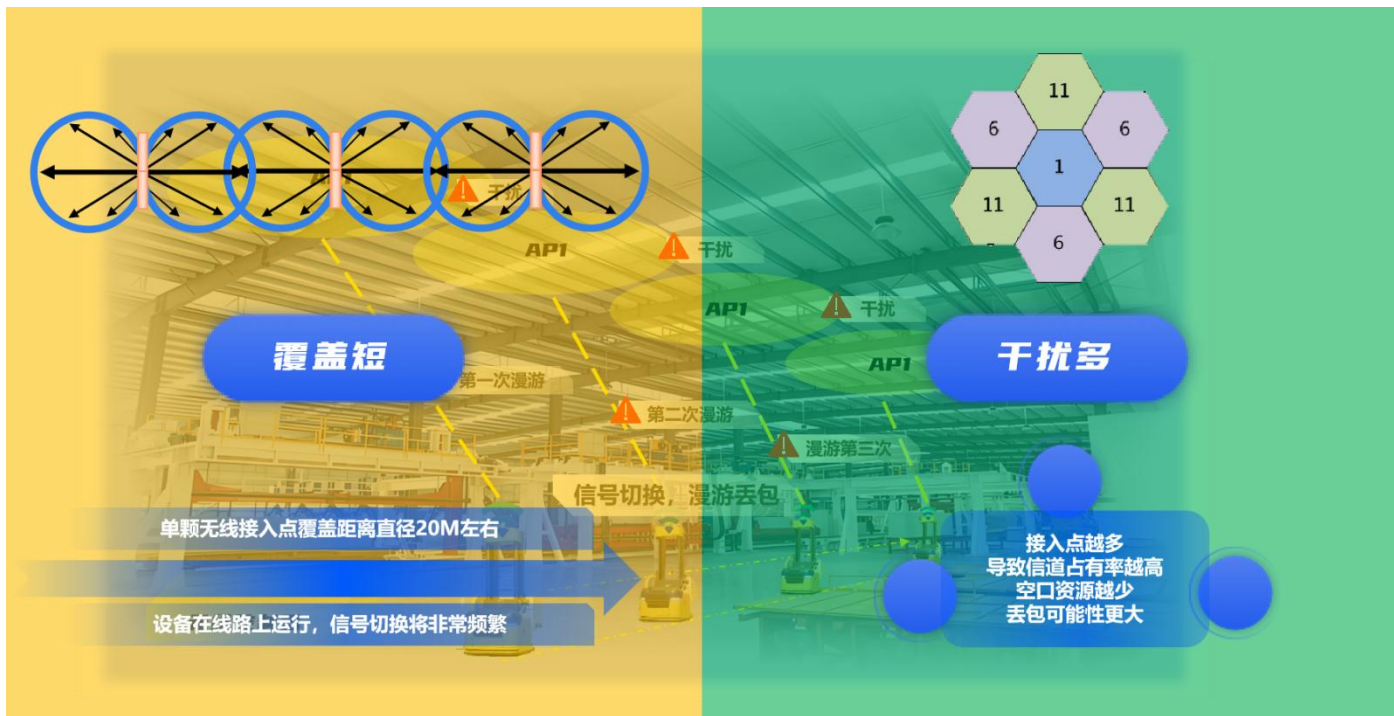
信锐智联星是专门针对移动医疗、制造业低仓覆盖场景发布的产品解决方案，解决了关键业务在移动应用中遇到的漫游问题，内外网数据物理隔离的安全问题以及 Wi-Fi 和物联网拓展重复建设问题。

### 常见痛点分析

在医疗病房场景，无线网络建设的痛点聚焦于：体验差、延时大、运维难、成本高。

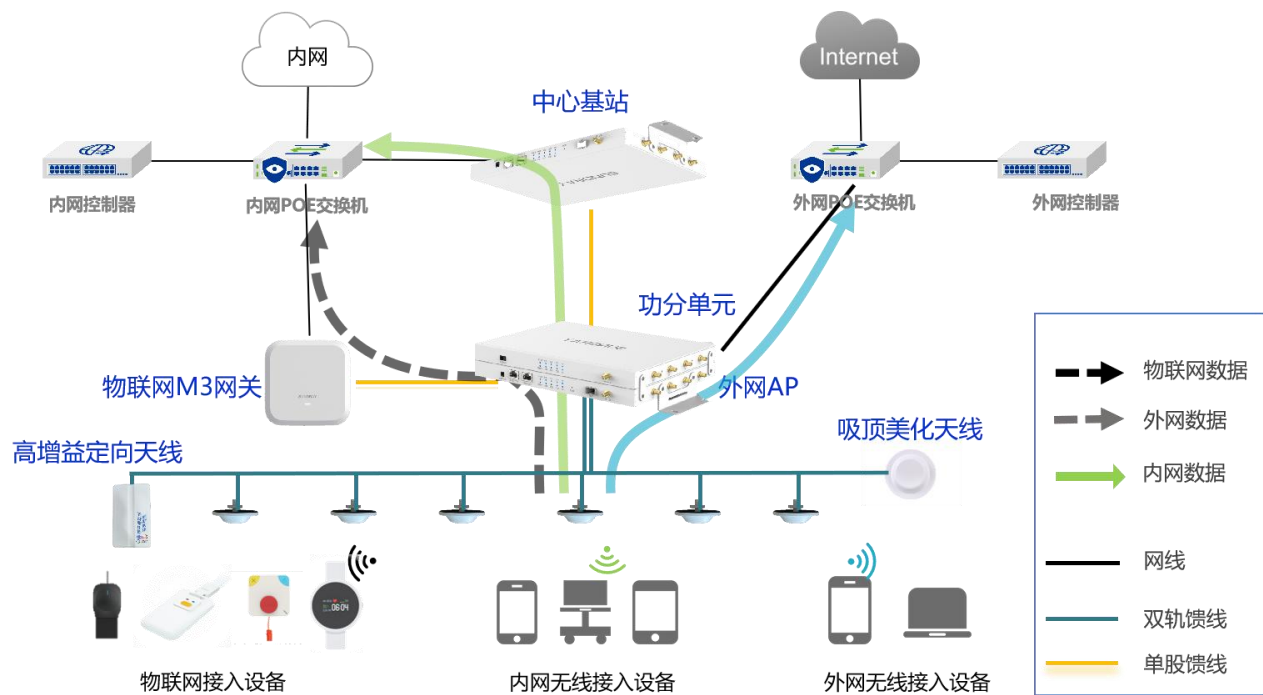


在制造业工厂无线通讯场景中，移动机器联网是一个常见的挑战。频繁的信号切换和漫游丢包问题，不仅导致生产中断，还可能引发安全隐患。



### 信锐智联星零漫游解决方案

信锐智联星产品解决方案，中心基站通过单轨馈线连接功分单元, 功分单元+外网 AP 再通过双轨馈线连接双阵子美化天线，实现 64 个点位零漫游无死角的无线覆盖；内外网无线物理链路完全独立；物联网网关可复用馈线 and 美化天线传输物联网信号，支持内置不同协议板卡，Wi-Fi+IoT 深度融合无需重复建设。



### 1、零漫游：1分64零漫游

智联星零漫游方案通过中心基站结合功分单元进行两次1分8的信号功分，实现64个点位的内网无线覆盖。通过馈线连接美化天线入室，将内网无线信号延伸到房间、走廊、工厂厂区等场所，实现楼层级的无死角覆盖。制造业场景中最高可覆盖10000 m<sup>2</sup>以上的厂区面积。

### 2、灵活：物联易拓展

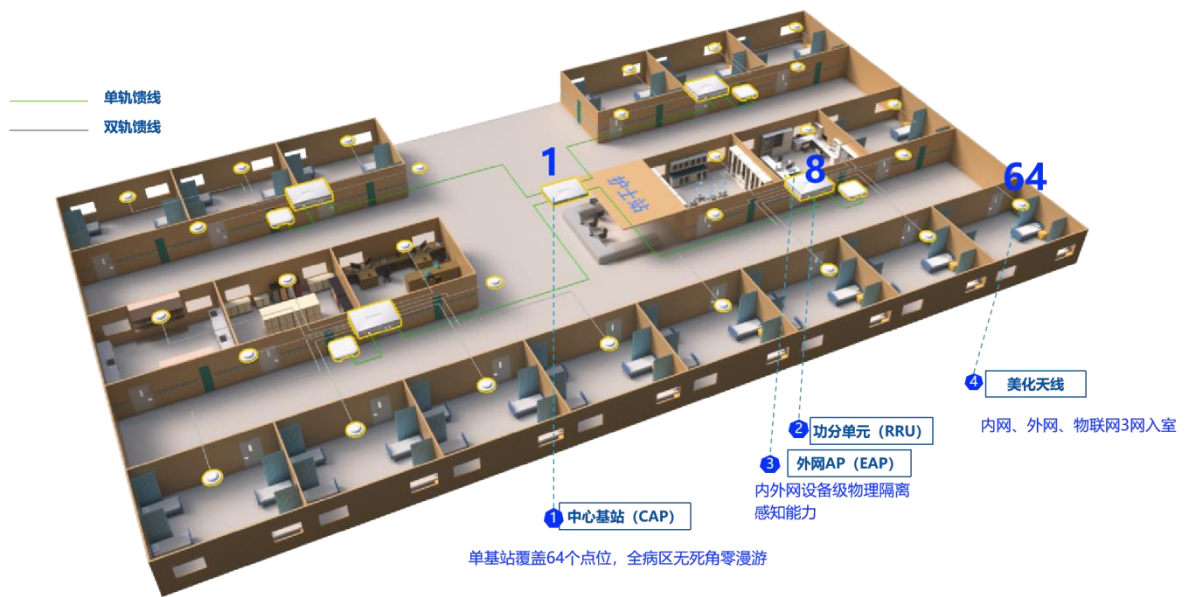
智联星零漫游方案通过物联网网关进行灵活物联拓展，可同时拓展两张物联板卡，满足不同协议和不同覆盖范围需求。物联信号传输复用馈线和美化天线，无需再部署网线即可实现Wi-Fi+IoT一体化部署，大幅降低物联网建设成本。信锐始终秉持着开放的态度，持续建设物联网生态圈，以联接为核心，致力于构建“应用平台+联接+传感器”的标准化物联网架构。

### 3、安全：内外网物理隔离

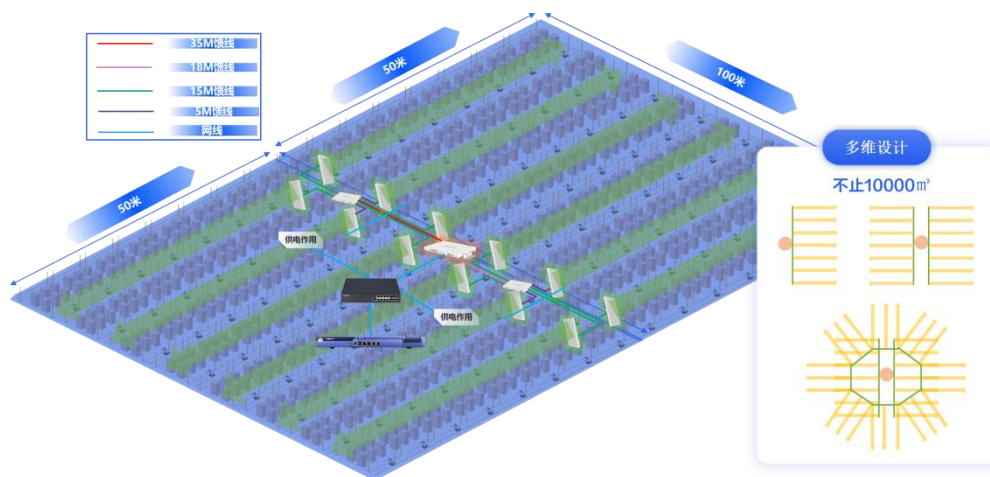
中心基站和外网AP独立提供内外网双频网络，完全独立的硬件设备，不同的上行物理链路，支持网络从有线到无线物理隔离。外网无线数据和内网业务数据独立处理，有效保障内网数据安全。中心基站和外网AP均采用Wi-Fi 6协议，内外网理论无线速率可达到1488Mbps，保证业务高速稳定，无需等待。

#### 4、智能：运维有感知

智联星零漫游方案一天可进行 96 次业务系统巡检，通过业务和网络质量感知功能，直观呈现业务系统健康评分，一旦有业务风险及时预警，将业务影响降到最低。利用馈线连通性检测，平台直观展示天馈链路的通断状态，减少故障恢复时长。



智联星零漫游医疗无线方案示意



智联星零漫游厂区无线方案示意