

# 物联网智开放平台解决方案

## 面临的挑战

现实  
困境

### 物联网项目难落地

技术开发成本？  
方案价值和效益？  
产品迭代升级跟不上需求变更？

越来越多的物品被赋予了数据采集和网络通信的能力，物联网对传统行业的升级改造势在必行，但项目落地过程中总是无从下手，原因何在？.....

从传感，网络，到业务系统涉及到各种综合物联网技术，基础研发投入成本太高

行业应用散，项目需要定制，定制成本高

硬件各种网络标准和通信协议对接难度大

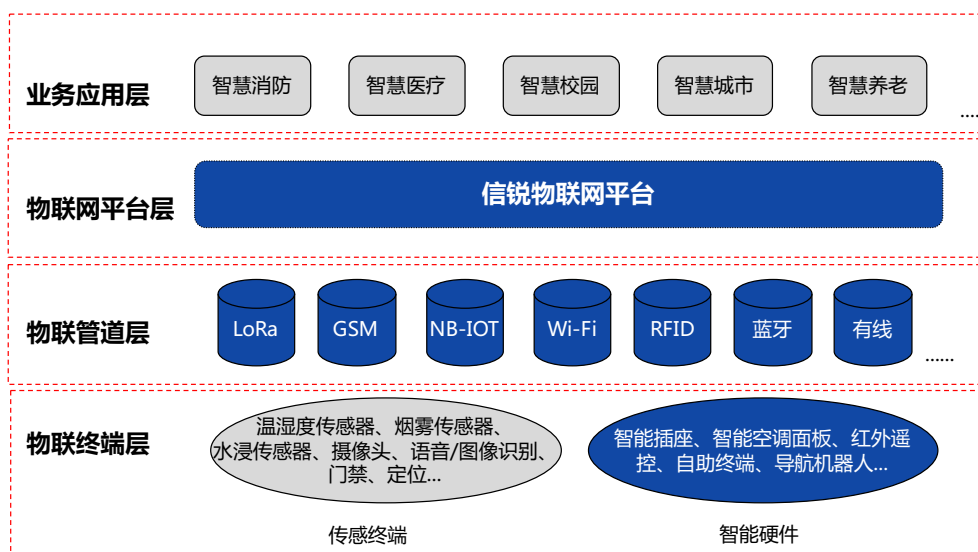
物联网各种应用之间数据孤岛，数据价值未被充分挖掘

技术方案升级、部署、扩展、维护成本高

担心物联网数据的安全和网络的可靠性

不知道如何选择，如何搭建合适的物联网网络方案

## 解决方案



信锐物联网开放平台为企业和集成商提供传感硬件接入、物联通信组网、IOT平台技术基础框架和底层服务，让使用者高效、低成本、个性化部署物联网行业应用，助力企业物联网升级。

- **传感赋能：**为物联网行业应用提供、整合传感器、硬件设备数据接入，企业可以为自己场景和产品快速植入数据采集节点。
- **连接赋能：**封装传感器和物联设备数据接口和通信协议，根据部署环境为企业提供符合场景部署需求的标准化物联组网、连接管理服务。
- **平台赋能：**提供 IOT 云平台服务组件，企业可以基于运营服务组件快速组合，构建个性化物联网应用平台。

## 开放平台价值优势



### ● 物联设备组件

提供设备管理基础 API 接口，帮助企业在自己的平台快速构建物联网设备管理模块，对设备分组、授权、激活、升级、网络配置、角色权限管理等

**高效管理：**提供 API 可获取物联网系统中的物联硬件设备信息，可激活，授权，分组管理，权限控制系统中的物联设备。

**开放互联：**通过平台配置可快速定义、接入第三方物联网硬件、传感器；根据行业应用配备各行业的常用的传感器和物联硬件设备，并持续更新；

**安全可靠：**高可用、高扩展、安全加密的平台架构轻松应对从几万到几百万的设备接入，满足企业业务增长需求。

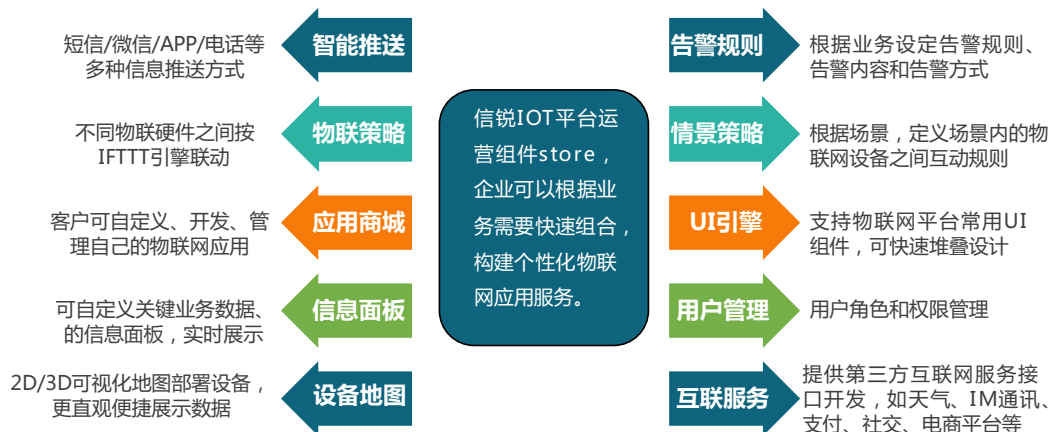
### ● 物联数据组件

提供物联网数据组件接口，可帮助整合应用所需要的各类物联网数据，并进行数据存储、加工、可视化展示、数据分析；可以与企业现有的业务系统快速集成。



## ● 物联业务运营组件

为企业物联网场景创建成熟的、开箱即用的运营服务组件，企业可以基于运营服务组件，快速组合，自选裁剪，快速构建个性化物联网应用。



## 开放平台价值

提供物联网设备、第三方传感产品接入、物联网、IOT标准化接口服务，让用户专注于核心业务系统开发和场景构建，降低开发门槛和开发成本。

IOT开放平台技术开放中立，对接各种物联网协议、接口、物联网，根据用户场景提供最优的物联网部署策略和技术方案。

1 简化开发

2 持续升级

3 最优方案

4 安全兼容

IOT开放平台对接更多传感硬件和服务组件，并持续提供丰富、成熟的API接口，让企业一次部署后，可以持续升级自己的企业物联网应用。

IOT开放平台整合各厂家传感和网络硬件产品，降低企业开发过程中各种兼容性处理成本；供从传感、网关到云端的数据传输加密机制，统一安全管理策略，避免各厂家安全机制混乱。