

产品概述

天融信物联网使能平台是为物联网提供设备管理、网络连接、数据分析、安全防护的统一管理平台，实现对MQTT、LoRa WAN、NB-IoT等主流物联网设备的接入、控制、数据加解密、数据存储、数据分析、实时计算、开放API接口等智能业务，简化并标准化设备接入流程，为应用层业务开发提供数据支撑和网络支撑，为设备的安全提供保障，为设备统一管理提供简洁的入口，快速构建安全防护体系，实现各个环节万物安全互联。



天融信物联网使能平台的设计遵循松耦合致简原则，提出服务市场的概念，在业务层以服务为核心，支持针对不同服务定制计费模式，以支持灵活的运营要求，系统在服务与核心层之间具有松耦合以及扩展性，满足灵活易用的使用需求。

功能模块

服务市场

物联网使能平台将通用部件抽离为核心层，对外统一提供API接口，针对不同行业实现不同的业务功能，为使能平台的运营者提供开放的，灵活的物联网生态构建基础。

数据处理

物联网使能平台统一为业务层的服务提供强大的数据处理、分析能力。并通过多租户特性，为不同的租户、服务、提供不同粒度下的数据权限控制和统计处理。

灵活接入

物联网使能平台兼容业内多种IoT协议设备接入，如LoRa设备，NB-IoT设备等，支持全生命周期的设备管理，包括设备的鉴权、授权、实时处理等。

通用规则

针对物联网通用事件和数据进行抽象，支持规则灵活定义，并触发多种“动作”，如短信通知，邮件发送等。

多租户

原生多租户，无层级数量限制，灵活定义，支持包括权限、统计、数据多个维度的多租户管理控制。

产品优点

物联网终端灵活接入

兼容多种IOT协议设备接入, 支持海量的感知层代理和IOT安全网关接入, 对其进行统一的策略同步、数据采集, 完成对终端全生命周期的鉴权、授权、实时处理管理。

集中管理和控制

提供全方位的安全管理和策略控制, 可以为物联网平台、感知层设备和网关提供统一的物联网安全分析和360度可见性。

多维安全防护策略

支持多种高级安全引擎和第三方引擎, 通过机器学习, 数学建模等方式对物联网节点, 数据等进行行为分析, 生成安全策略。

边缘赋能, 无限扩展

平台对外统一提供API接口, 针对不同行业定制不同的业务功能, 可无限扩展物联网边缘智慧应用, 满足物联网客户差异化业务需求。

主要客户群体



典型应用

智慧机房

当前机房管理技术领域信息化, 数据化应用不足: 传统的机房管理技术手段缺少网络支撑和数据决策, 无法很好的满足机房管理新形势下的技术要求。

物联网安全使能平台通过提供智慧机房应用服务, 对机房电力系统、环境系统、安防系统提供统一的管理监管服务, 用户可通过管理中心即可批量管理海量物联网终端设备, 解决设备繁杂、管理困难的问题。

