

# 菲凡物联网平台

物联网平台为各种设备提供快速接入能力，支持Https/WebSocket/MQTT等多种标准协议以及自定义协议，提供设备管理、安全通信、规则引擎和消息下发等功能。

向下支持连接海量设备，采集设备数据上云；向上提供开放API，应用端可通过调用开放API将指令消息下发至设备端，实现远程控制。

菲凡物联网平台分为轻量级 ZeroIoT 与完整版 FIoT ，两者接口保持高度一致，即前者客户端可对接后者平台服务端，完全共用设备驱动。

## 免费版

轻量级物联网平台 ZeroIoT ，支持数据采集上报及远程控制，可作为自定义物联网平台脚手架，为特定设备定制专属物联网平台。

## 青春版

轻量级物联网平台 ZeroIoT 的完整实现，增加MQTT接入、事件报警和数据队列等功能。

## 标准版

标准版包括 FIoT 平台全部源代码以及文档资料，一年内更新，仅可用于一个项目。

标准版是**开发物联网项目**的最佳授权方式。

## 旗舰版

旗舰版包括 FIoT 平台全部源代码以及文档资料，三年内更新，没有项目个数限制。

旗舰版是**开发物联网产品**的授权方式，我们将针对客户需求提供整套解决方案，包括应用架构、集群部署、监控平台、大数据分析和单点登录等外围配套，提供必要技术支持，帮助客户研发形成自己的物联网平台产品。

## 各版本区别

标准版和旗舰版的源码与资料保持一致，仅服务不同。

	类目	免费版	青春版	标准版	旗舰版	备注
基础功能	产品管理	✓	✓	✓	✓	具有相同特征的设备集合
	设备管理	✓	✓	✓	✓	设备接入鉴权

	类目	免费版	青春版	标准版	旗舰版	备注
	子设备管理	✗	✗	✓	✓	子设备通过网关设备接入
	物模型管理	✗	✗	✓	✓	支持TSL与公共平台订阅
	HTTP接入	✓	✓	✓	✓	提供接口文档及例程
	MQTT接入	✗	○	✓	✓	提供接口文档及例程
	私有硬件接入	✗	✗	✗	✓	定制实现私有协议
	数据采集	✓	✓	✓	✓	标准驱动模型
	远程控制	✓	✓	✓	✓	标准驱动模型
	事件报警	✗	○	✓	✓	数据变更事件及自定义事件
平台功能	时序数据存储	✓	✓	✓	✓	支持关系数据库按天分表
	数据队列	✗	○	✓	✓	经消息队列驱动下游业务
	数据推送	✗	○	✓	✓	支持HTTP/MQTT/DB/Redis
	数据接口	○	○	✓	✓	业务应用经接口查询数据
	工业协议	○	○	✓	✓	Modbus/OPC/BACnet/PLC
	规则引擎	○	○	✓	✓	按规则执行动作或生成事件
	SAAS平台	✗	✗	✗	✓	多租户平台
	数据大屏	✗	✗	✗	✓	展示、分析、监控
	移动端	✗	✗	✗	✓	手机查看数据及控制设备
运行环境	操作系统	✓	✓	✓	✓	Windows/Centos/Ubuntu
	数据库	✓	✓	✓	✓	MySql/SQLite/SqlServer
	终端设备	✓	✓	✓	✓	x86/Arm/LoongArch
服务支持	方案设计及培训	✗	✗	✗	✓	线上或现场
	专家顾问咨询	✗	✗	✗	✓	每小时2000元
	故障分析	✗	✗	✗	✓	
	监控平台	✗	○	○	✓	星尘分布式平台
	大数据方案设计	✗	✗	✗	✓	蚂蚁调度计算平台
	单点登录	✗	○	○	✓	魔方OAuth2.0用户中心

	类 目	免费版	青春版	标准版	旗舰版	备 注
授权定价	价 格	¥0	¥600	¥6000	¥60000	含税
	系统规模	100点	1000点	10万点	100万点	
	源码交付	✓	✓	✓	✓	
	源码更新	自由下载	单次	1年	3年	
	授权目标			项目	产品	
	授权点			1	无限	

✓ 支持；✗ 不支持；○ 部分支持；