



# 广云物联阿里IOT私有云部署介绍

您身边的物联网服务专家

Version 1.1

©广云物联网科技（广州）有限公司

# 版本修改

| 修改版本 | 修改内容 | 修改人   | 时间       |
|------|------|-------|----------|
| V1.0 | 创建文档 | James | 20190110 |
| V1.1 | 修改格式 | James | 20190111 |



广云物联  
GRANWIN

# 一、阿里IOT（MQTT）私有云 服务器部署框架介绍



# 1. 阿里IOT (MQTT) 私有云独立部署服务

阿里云IOT



MQTT



优势:



1.IOT专用MQTT服务器



2.可无限扩容，承载物联网设备超百万



3.阿里平台使用稳定，接入成熟



4.阿里产品，不用担心云平台倒闭或者没人维护

# 1. 阿里IOT（MQTT）私有云独立部署服务内容

## 硬件接入



## 固件定制



MQTT\_v1.4 .bin

## PaaS服务器



## APP前端



微信小程序



Html 5



iPhone  
苹果APP



Android  
安卓APP

## SaaS增值服务



云食谱SaaS



设备管理平台



公众号推送服务



分时租赁平台



支付宝  
ALIPAY

支付SaaS组件

## 2. 物联网模组服务



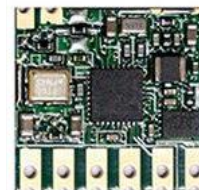
Wifi模组



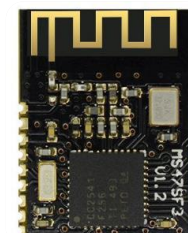
GPRS模组



广播蓝牙模组



蓝牙Mesh模组



## 2. 物联网模组服务内容

### 硬件技术支持



### 固件定制



Granwin\_v1.4 .bin

### 三元组烧录

阿里三元组



### PCBA设计

#### 转接板定制



#### 主控板开发



### 硬件供货销售

#### 上海汉枫代理 (Wifi)



#### 上海巨微代理 (蓝牙)



#### 深圳英佳创代理 (天线)



### 3. 前端APP开发服务



微信小程序



iPhone  
苹果APP



Android  
安卓APP



Html 5





### 3. 前端APP开发服务

#### 前期服务

应用注册  
功能参数注册

产品功能定义  
UE UI界面设计

Hex 转 Jason

 小程序  
Wifi配网

#### APP前端



微信小程序



iPhone

苹果APP



Android

安卓APP



Html 5

#### 接入SaaS服务



云食谱SaaS



数据库SaaS



微信公众号  
推送服务

#### 后期服务

控制页面开发

软硬件设备联调



小程序OEM服务

OEM & ODM

应用上架服务

## 4. AI语音音响SaaS接入



## 4. AI语音音响SaaS接入服务内容

### PaaS服务器



机智云PaaS



云智易PaaS



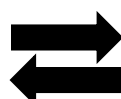
CLOUD  
客户私有云

前端  
路由  
SaaS

### SaaS服务器

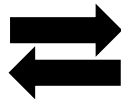
天猫精灵对接SaaS

控制  
指令



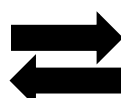
Echo对接SaaS

控制  
指令



小爱同学对接SaaS

控制  
指令



### 其他服务

后台开发



授权登陆页面开发



语义定制

发布上架

## 4. 分时租赁 共享设备SaaS服务



分时租赁平台



共享设备平台



自助售卖平台



## 4. 分时租赁 共享设备SaaS服务内容



# 4. 云食谱SaaS服务



云食谱SaaS



步骤

1

生吃专用的鲜贝用厨房纸吸干多余水分



2

拦腰切，切到4分之3的位置，不要完全切成两片



3

用火枪稍微烤炙一下。没有火枪不烤也可以



4

最后加鱼籽就完成了，吃起来跟寿司店的没两样！



小贴士

1. 如何外酥里嫩——煮30分钟，这样再大火热油炸到外面焦黄，就外酥里嫩了。如果用生排骨直接炸，容易老。

2. 为啥要腌渍，因为热锅热油迅速封住了肉外表，做糖醋汁的时候不容易吸收进去，排骨里面有肉腥味。

3. 怎么炸排骨？——大火猛催，反正已经煮了三十分钟，早熟了，所以只要保证外面脆就可以了。



立即启动



预约启动



设为偏好

## 4. 云食谱SaaS服务内容

### 硬件接入



### PaaS服务器



阿里IOT/飞燕



小米米家



机智云PaaS

### 前端APP



微信小程序

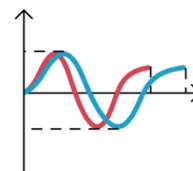


米家APP

### SaaS服务器



云菜谱内容服务器



云菜谱控制指令服务器



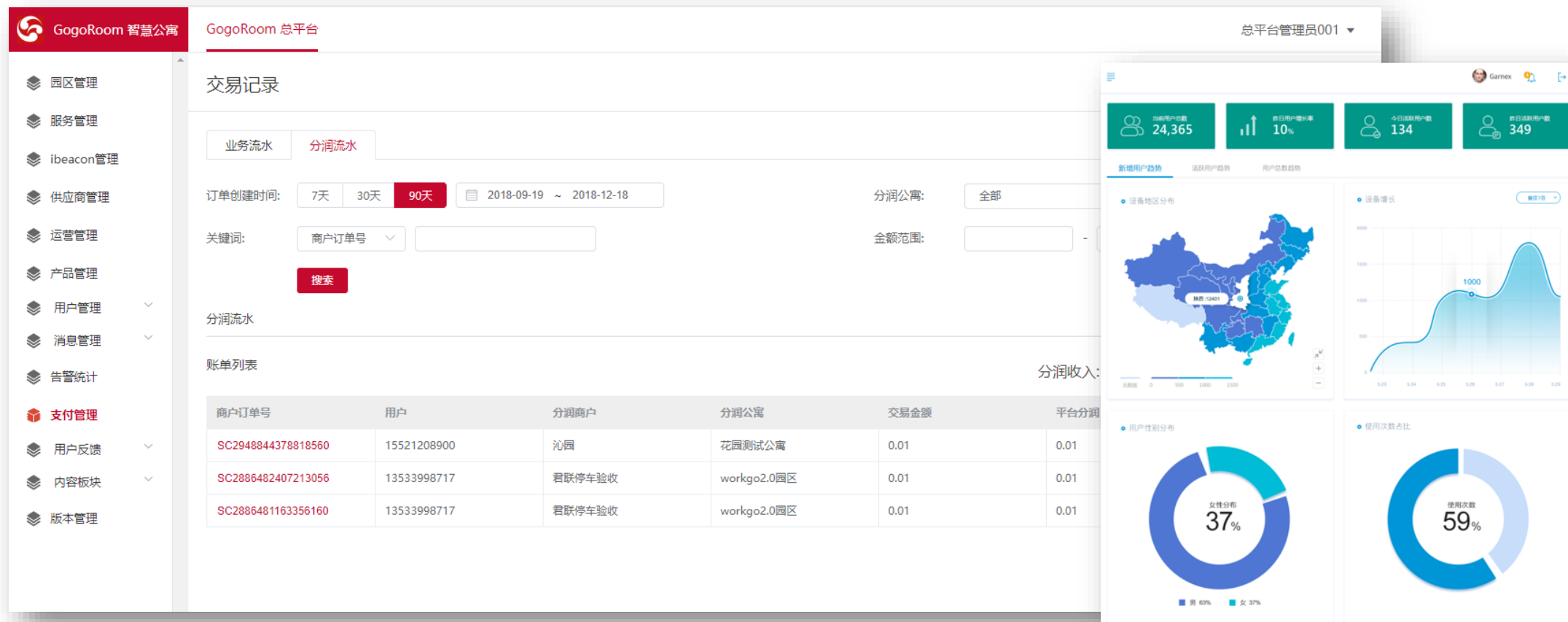
云食谱数据分析后台



## 4. 设备管理SaaS服务



设备管理平台





## 4. 进销存管理SaaS服务



### 进销存管理平台

Smart智慧生活

运营方管理






+ 添加运营方

| 运营方名称          | 运营方ID |
|----------------|-------|
| 深圳市智联物联网科技有限公司 | 11812 |
| 捷德科技2018       | 11812 |
| love           | 11812 |
| bbqyyf         | 11812 |
| 分账运营方          | 11812 |
| 权限查看           | 11812 |
| 运营1+2          | 11812 |
| 登录运营方          | 11812 |
| 运营方0.1         | 11812 |
| 运营002          | 11812 |

Smart智慧生活

商品管理

+ 添加商品

| 商品名称          | 商品类型 | 成本价  | 售价   | 库存  | 是否可用 | 生成时间                | 商品主图  | 操作                                     |
|---------------|------|------|------|-----|------|---------------------|---|--|
| TONO 印度神油男士破剂 | 延迟系列 | 6.2  | 58   | 10  | 不可用  | 2019-01-14 10:04:10 |    | <input type="checkbox"/> 上架            |
| 印度神油          | 延迟系列 | 0.1  | 0.2  | 10  | 不可用  | 2019-01-12 17:12:31 |   | <input type="checkbox"/> 上架            |
| TONO印度神油男用破剂  | 延迟系列 | 0.1  | 0.2  | 100 | 不可用  | 2019-01-12 16:26:22 |  | <input type="checkbox"/> 上架            |
| 冈本安全套3只装      | 避孕套  | 0.05 | 0.1  | 999 | 可用   | 2018-12-18 15:42:38 |  | <input checked="" type="checkbox"/> 下架 |
| X专用           | 避孕套  | 0.01 | 0.01 | 0   | 不可用  | 2018-12-18 15:41:58 |  | <input type="checkbox"/> 上架            |

# 广云物联网服务能力架构

## APP前端



微信小程序



iPhone  
苹果APP



阿里智能



天猫精灵



Html 5



Android  
安卓APP



京东微联



小米米家

## SaaS服务器组件



天猫精灵SaaS



云食谱SaaS



公众号推送服务



分时租赁平台



支付SaaS组件

## PaaS服务器



阿里IOT (MQTT)



机智云PaaS



云智易PaaS



京东云



全球化智能平台

涂鸦云PaaS



超快速通讯云 (TCP)

## 硬件接入



## 固件、协议定制

UART

## PCBA定制





广云物联  
GRANWIN

## 二、公司介绍



# 公司情况



广云物联网科技（广州）有限公司前身为广州D-Land智能家居开发工作室，成立于2013年，致力于智能家居系统控制软件开发服务。

2014年开始为智能硬件单品客户及云平台客户提供 APP 及 物联云服务开发支持服务。

2015年成立广州市道蓝智能科技有限公司，开始提供微信硬件、阿里智能、京东微联等平台开发和接入服务。

2017年根据公司业务发展的需要，成立广云物联网科技（广州）有限公司，专业提供物联网Saas模块服务、物联网垂直方案服务。

# 广云团队介绍



## 合作开发团队 (54人)

| 团队           | 人员数量 |
|--------------|------|
| 京东、阿里接入团队    | 5人   |
| 深圳嵌入式团队      | 6人   |
| 深圳小程序合作团队    | 5人   |
| 广州APP开发团队A   | 6人   |
| 广州APP开发团队B   | 6人   |
| 广州SAAS服务开发团队 | 12人  |
| 广州UI设计团队     | 5人   |
| 广州小程序开发团队    | 4人   |
| 广州嵌入式团队      | 5人   |

## 全职员工21人

| 职位      | 人员数量 |
|---------|------|
| 项目管理    | 3人   |
| 市场销售    | 3人   |
| 嵌入式开发   | 2人   |
| Java工程师 | 3人   |
| 前端工程师   | 3人   |
| 产品经理    | 1人   |
| 行政助理    | 2人   |
| 测试工程师   | 2人   |
| 生产管理    | 2人   |

# 经营历程：5年企业物联网行业服务经验

## 部分合作客户





# 物联网行业资质介绍



## 百度云 生态合作伙伴



## 上海汉枫Wi-Fi 授权合作服务商



## 机智云 认证服务商



## 艾拉/日海物联 云平台解决方案一级代理



## 上海巨微 授权代理商





广云物联  
GRANWIN

您身边的物联网服务专家

联系我们：陈秋羽 电话：15011742256 邮箱：[Jeff.chen@Granwin.com](mailto:Jeff.chen@Granwin.com) 官网：[www.Granwin.com](http://www.Granwin.com)

地址：广州市天河区视联科技园8楼716