

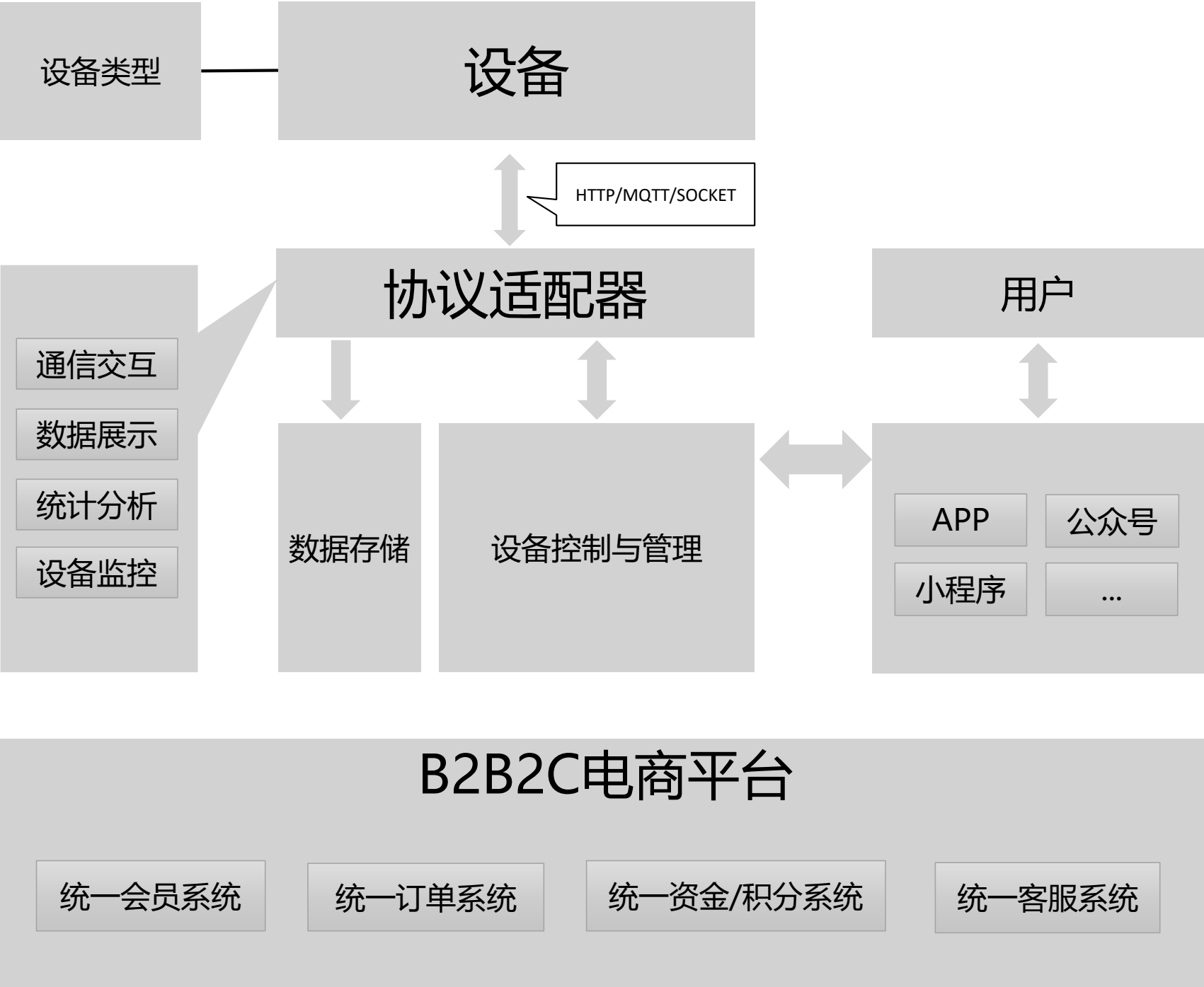
可定制充电桩管理运营平台

(通用物联网解决方案)

目录

- 整体架构
- 架构阐述
- 技术架构
- 功能概述
- 平台优势
- 解决方案
- 平台体验
- 联系我们

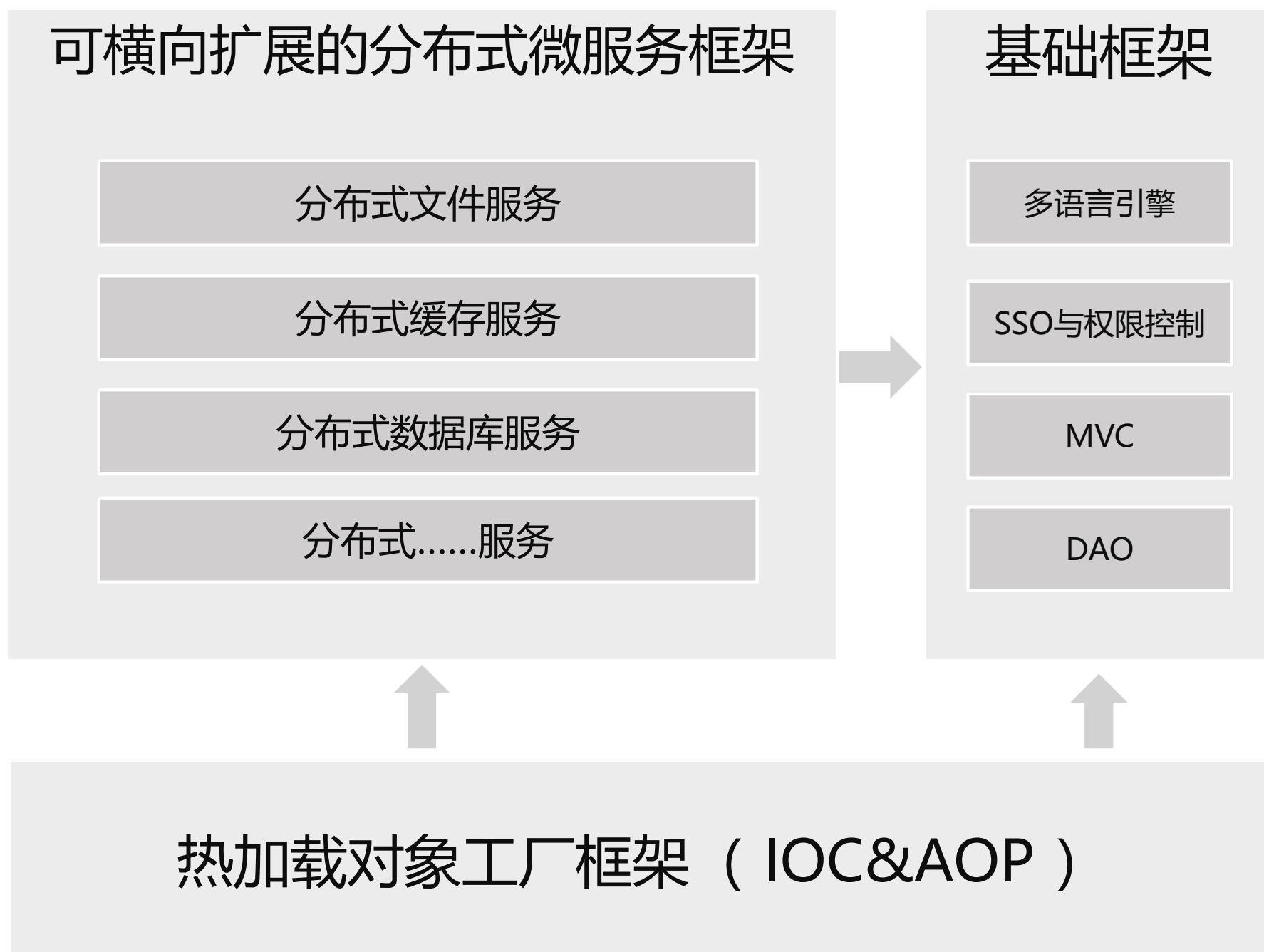
整体架构



架构阐述

- ▶ 通过抽象，定义一个适用于绝大部分物联网应用场景的通用架构，特定设备与框架交互的细节交给可配置、即插即用的适配器去实现，包括通信与交互、数据展示、统计分析、设备监控等——通过这种机制可快速将一种设备接入平台，从而实现平台的高可扩展性。
- ▶ 将所有使用设备、或通过设备购买商品/使用服务的行为抽象为“购买商品”，基于我司强大的B2B2C电商平台实现对用户、资金、订单等进行统一管理，并提供完备的运营支撑能力。
- ▶ 终端设备为平台引流，电商平台为流量变现提供强有力的手段——比如，当充电桩用户等待充电并通过应用关注充电量时，在充电信息界面推荐相关产品。

技术架构



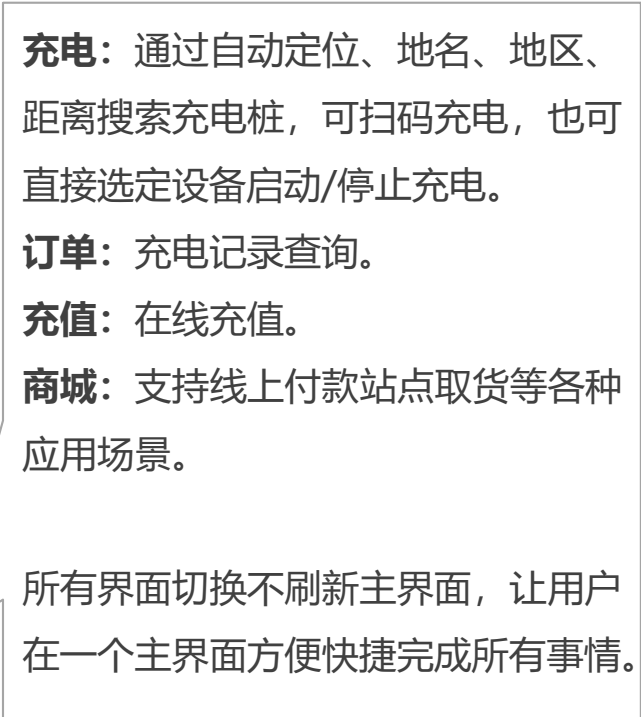
- 基于热加载框架实现功能模块的即插即用，在不需要停机的情况下更新系统而不影响用户使用。
- 基于分布式微服务框架实现系统横向扩展能力，在高并发访问的情况下保证高性能、和高可用性。

功能概述

*说明

系统基于我司强大的电商平台进行构建，复用了其统一用户系统、统一资金（钱包）系统、统一订单系统等具备互联网普适性的功能模块，在此不再赘述。

用户端功能



功能概述

用户端功能

直流充电桩

导航(1.19km)

3 / 度 (含服务费0.5 / 度)

设备离线

深圳市 宝安区 羊台山

交流充电桩

导航(14.34km)

2.5 / 度 (含服务费0.5 / 度)

设备离线

深圳市 宝安区 宝体中心

交流桩

导航(17.60km)

2 / 度 (含服务费0.5 / 度)

设备离线

深圳市 南山区 深圳大学

直流充电桩

直流端口(0)

23:00 - 23:30

3 / 度 (含服务费 0.5 / 度)

设备离线

设备离线

直流端口(1)


23:00 - 23:30

3 / 度 (含服务费 0.5 / 度)

设备离线

设备离线

推荐产品



一口价25.79万 路虎发现神行
2018款 200PS Pure
评价 0 收藏 0



2017款 JEEP 自由光 2.0L 优越版 (首付)
评价 0 收藏 1

功能概述

用户端功能

<

充电记录

×

平台自营

交易成功

直流充电 15:00 - 15:30
RMB 3 * 0.16 (优惠 0)

直流充电 15:30 - 16:00
RMB 3 * 0.05 (优惠 0)

单号 / 时间 100000000394 / 2019-04-17 15:12

商品金额 RMB 0.63

实付 RMB 0.63

使用设备 宝加油站, 直流充电桩 0755000000000001(0)

评价

详情

平台自营

交易成功

直流充电 14:30 - 15:00
RMB 3 * 0.18 (优惠 0)

直流充电 15:00 - 15:30
RMB 3 * 0.03 (优惠 0)

单号 / 时间 100000000388 / 2019-04-17 14:41

商品金额 RMB 0.63

实付 RMB 0.63

使用设备 宝加油站, 直流充电桩 0755000000000001(0)

<

在线充值

×

不管您使用何种币种充值，最终都以当前汇率换算成人民币存入账户余额。

在线充值金额

RMB

RMB ▾

最低 RMB 1.0 最高 RMB 50000.0

请选择支付方式

支付宝

微信支付

下一步

功能概述

运营商功能

站点（分组）管理

站点信息

分段计价设置

设备管理

设备信息

设备状态

设备工作

参数设置与升级

订单管理

订单查询

营收报表

设备监控

地图模式监控

大屏模式监控

单量与金额统计

按省、市、区县、街道/乡镇统计

按站点统计

按每天时段统计

按星期几统计

按月份统计

功能概述

平台管理功能

设备类型管理

类型基本信息

参数与适配器指定

站点（分组）管理

站点信息

分段计价设置

设备管理

设备信息

设备状态

设备工作

参数设置与升级

订单管理

订单查询

营收报表

设备监控

地图模式监控

大屏模式监控

单量与金额统计

按省、市、区县、街道/乡镇统计

按站点统计

按每天时段统计

按星期几统计

按月份统计

平台优势

可扩展优势

- 平台架构对业务进行了高度的抽象，不仅可快速接入各种协议的充电桩，同时也可接入共享单车、共享汽车、自动售货机、智能家居...等，几乎适用于所有物联网场景。

技术先进性优势

- 平台基于分布式架构开发，具备横向扩展能力，不担心业务增长所带来的压力。
- 系统大量采用精心设计的缓存机制和并行处理机制，能以最少的硬件资源提供高性能响应。

业务模式优势

- 当前充电桩行业普遍受困于盈利周期长、盈利难的问题，而基于我司电商平台可实现“桩引流、电商变现”的商业模式，在可预见的未来，这将是充电桩行业最可行的方向。

解决方案

设备接入服务

- 1, 根据您的需求实现特定物联网应用场景的解决方案。
- 2, 将您的设备接入我司物联网大平台。

物联网应用平台定制

- 1, 根据您的需求实现特定物联网应用场景的解决方案。
- 2, 为您建立独立的平台。

电商平台建设

- 1, 基于我司成熟的B2B2C电商平台, 快速为您定制电商平台建设。

解决方案咨询

- 1, 为您提供电商、物联网以及其它行业的专业解决方案咨询。

平台体验

用户



1，测试账号 —— 18620005501 密码 111111。

2，进入平台后，您可以点击左上角的“齿轮”图标，通过“切换行业”体验我们在不同领域的解决方案。

3，您可以点击右下角“我的”进行登录或注册。

4，体验充电桩平台是，请将地区切换至“广东身 深圳市”。

平台体验

商户（体验时请勿改动任何内容）



1, 测试账号 —— 15730109974 密码 11111111。

2, 手机版 —— 通过与用户相同的方式登录后，点击右下角“我的” -> “商户中心”。

2, PC版 —— www.gugumall.cn，点击左上角的“登录”进行登录，然后在左上角点击“商户中心”进入。

平台体验

管理员（体验时请勿改动任何内容）



- 1, 测试账号 —— 100000 密码 11111111。
- 2, 手机版 —— 点击左上角的“齿轮”，然后在页面下方点击“管理登录”，登录后点击右下角的“管理”进入管理中心。
- 3, PC版 —— supervisor.gugumall.cn。

联系我们

微信 (1691969900)



手机

1, 肖先生 176 2339 1339。

2, 肖先生 189 2499 9985。