

珠海太川云社区技术股份有限公司

ZHUHAI TAICHUAN CLOUD TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：珠海市前山工业区华威路611号 邮编：519000

电话：0756-8665566 传真：0756-8665566-802

网站：www.taichuan.com 微信公众号：太川股份



智慧社区服务运营商

INTELLIGENT COMMUNITY SERVICE OPERATOR

股票代码：832214

www.taichuan.com



INTELLIGENT COMMUNITY SERVICE SOLUTION

太川股份智慧社区服务运营

• U家云平台 3.0

• 核心技术

• 社区运营



公有云

- 人工智能：语音识别、人脸识别等生物特征识别及分析服务
- 支付管理：微信、支付宝、银联等接口管理
- 分销管理：代理权限配置、公有云转售账务结算
- SIP通信：提供SIP音视频通信服务
- 信息投放：图文信息、广告信息投放服务
- 接口管理：开放API数据接口，提供SDK工具包等
- 用户管理：用户注册、验证、综合数据分析
- 云计算：提供强大的云计算底层服务



私有云

互联网社区智能化

云对讲、云停车、云通道、智能家居、健康管理、人员定位等业务。

物业基础服务

公告、投诉、预约、报修、缴费等在线业务。

社区电商服务

社区商城、生鲜超市、团购活动、家政服务。

社区增值服务

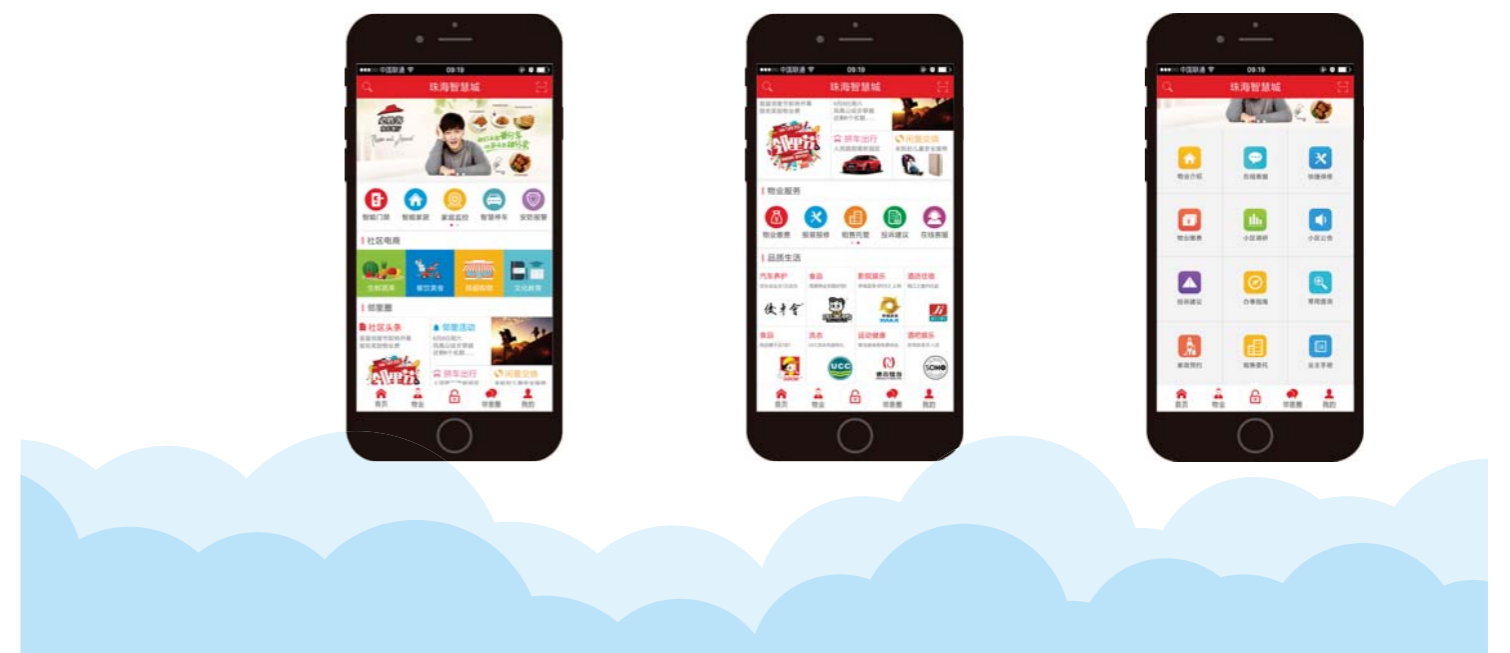
广告、拼车、社交、活动、分享等增值服务。

服务方式

PAAS版：按需配置的软件解决方案

- 灵活设计**
模块化设计，灵活扩展，可根据客户需求个性化定制，部署专属私有云平台，打造自主品牌。
- 移动应用**
所有模块支持移动APP，可根据模块分配APP功能。并可对接微信客户端，实现私有云模块的对应功能。
- 安全可靠**
多重信息加密、安全防护和数据备份机制，具备高安全、高稳定性。
- 开放接口**
提供专用接口开发，无缝对接其他第三方系统平台，平台优势叠加。

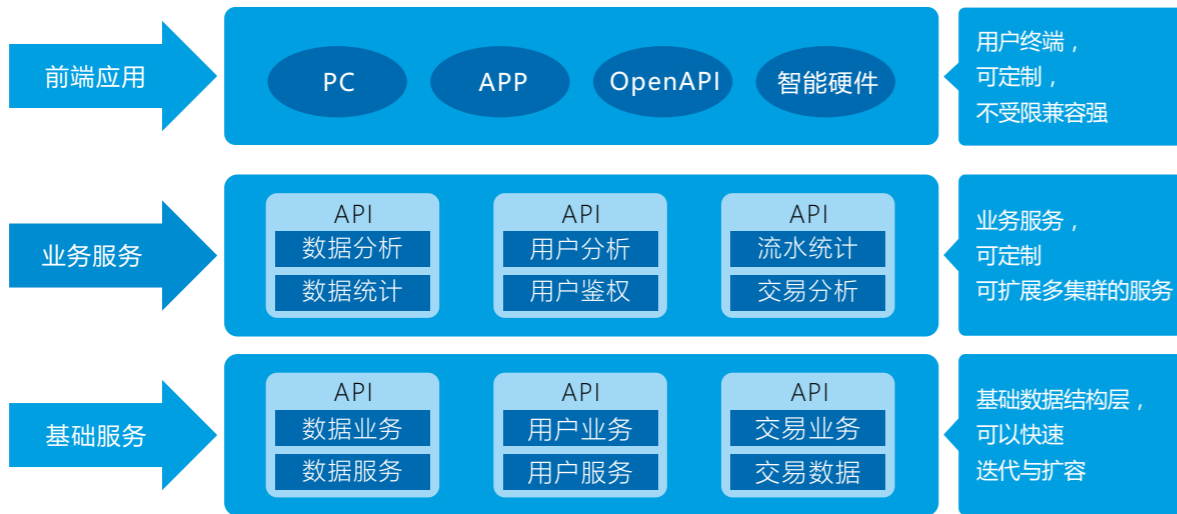
SAAS版：以服务的方式提供软件应用



核心技术

微服务架构

微服务架构是一项在云平台部署应用和服务的新技术，当某个功能需要扩展时，只需快速升级某一个小服务或多个应用，即可达到满足，而不需要针对整个平台做调整或升级。

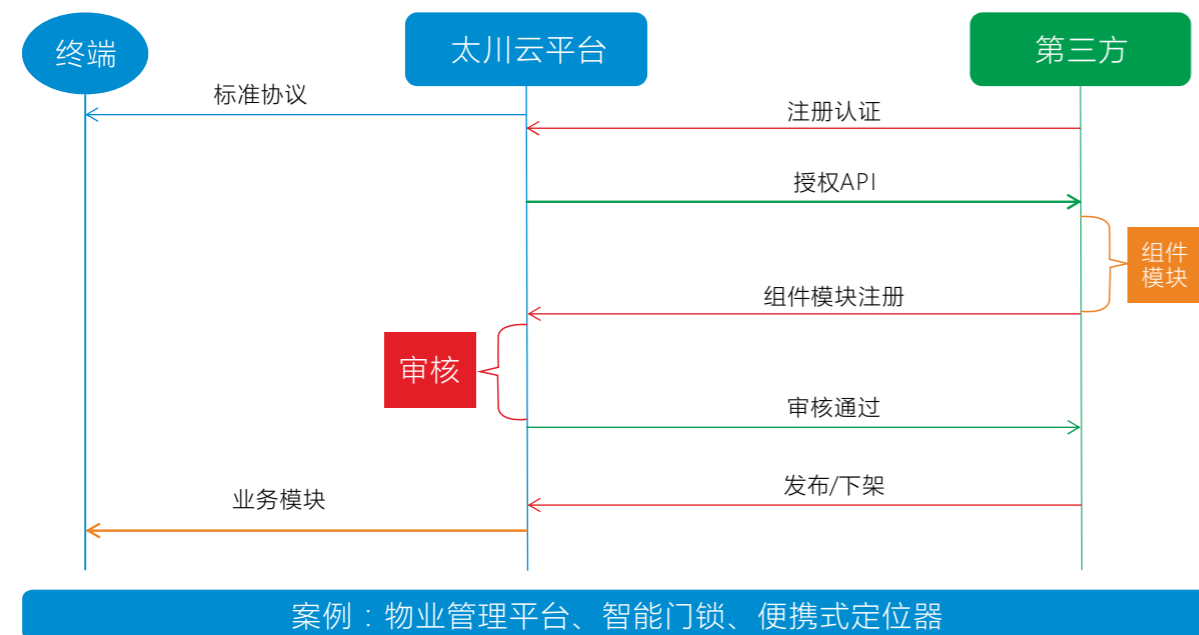


端到端的数据解决方案

- 内存加速技术**
 基于分布式内存网格的内存加速技术，支持数据的高速缓存和访问，使得响应在秒级甚至毫秒级，满足大数据时代的海量数据的快速实时访问。
- 混合计算引擎**
 支持MapReduce、Spark以及Flink等多种计算引擎，适合批处理、实时处理等多种计算场景的需要，通过在多种引擎之间的统一编程和统一调度，最大利用系统现有的资源，提高整体应用的效率。
- 智能交互引擎**
 支持专有技术的可视化智能交互引擎，提供高效便利的图表分析和自然语言制导分析，满足大数据场景下，多维度的数据可视和交互分析。
- 并行机器学习引擎**
 支持逻辑回归、K近邻、K-Means、随机森林等数十种成熟的机器学习算法，具备海量数据的智能分析能力，支持扩展到超过1000台节点的并行运算环境，领先的性能和准确性。
- 统一数据访问**
 围绕数据的全生命周期管理，支持统一的SQL访问接口，支持RDBMS、NOSQL、HIVE以及HDFS等异构数据源的访问，支持数据的平滑搬迁，支持统一的数据安全访问控制和隐私保护，保护上层应用的平滑迁移。
- 基于搜索的数据建模**
 多级数据索引设计，支持海量数据的平铺式管理，可以搜索自由构建数据模型，打破传统显式的数据分层建模方法，降低数据存储和提高数据访问的效率和灵活性。

开放接入组件

提供统一标准安全的业务API，第三方可以基于标准API做业务开发，通过开发的组件或程序，发布到云平台，由云平台管理。



U家小站

U家小站是太川智慧社区运营的实体服务机构。立足社区，服务住户，一站式实现O2O社区电商、生活服务、智能家居等智慧社区生活模式。配备专业人员，以服务为核心，规范流程标准，统一品牌形象，让客户享受到移动互联网时代新的居家生活服务。

- 商品代购
- 粮油蔬果
- 美食快餐
- 快捷代办
- 家政服务
- 休闲食品
- 洗衣送水
- 家电维修



服务运营 智能体验 便民服务 规范管理

物业管理

太川智慧社区云平台提供强大的物业管理模块，包括：社区公告、在线沟通、留言投诉、在线报装报修、家政服务预约、租售托管、在线缴费等。通过强大的管理后台、人性化的服务界面，实现高效、便捷的物业服务运营。

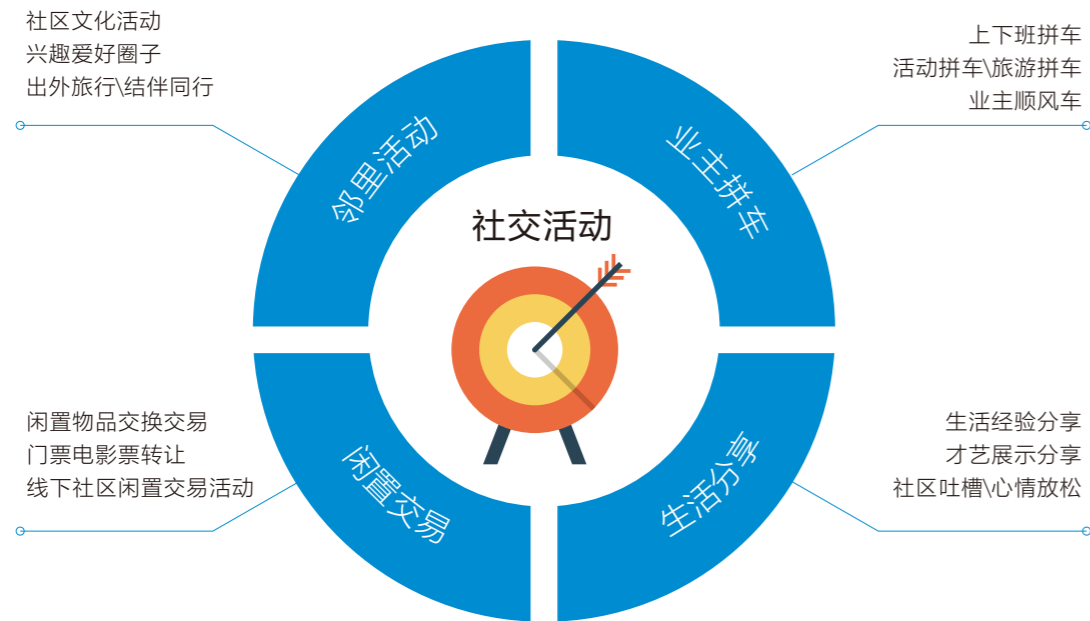
- 社区公告
- 在线沟通
- 留言投诉
- 在线报装报修
- 家政服务预约
- 租售托管
- 在线缴费



家政预约 在线沟通 物业报修 租售托管

社交活动

小区业主拼车、闲置物品交换、邻里活动召集、育儿经验分享，手机APP上丰富的社交服务模块，让业主生活从线上走到线下，邻里和睦，生活更精彩！



邻里活动 业主拼车 闲置交易 生活分享

广告营销

太川智慧社区通过10寸、19寸超大屏幕智慧社区终端、手机APP可实现广告服务运营。其中带触摸屏的智慧社区终端具备：图文信息、视频广告投放；交互式广告；远程管理；分时段自定义投放等功能；而手机APP和社区生活紧密联结，结合智慧社区大数据，可实现更多创新的广告营销服务。



实体广告 手机广告 互动运营 远程管理

生活服务

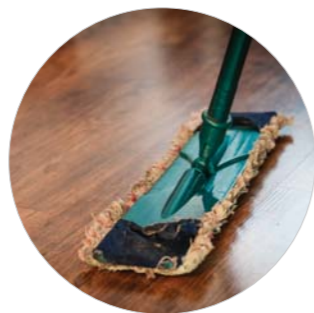
连接社区三公里生活圈洗衣、家政、生鲜蔬果、餐饮等商家，小区业主足不出户，通过手机APP，家庭室内机、智慧家庭网关，都可一键点击，享受快捷周到的上门生活服务。



生鲜蔬果



维修维护



家政服务



餐饮服务

社区配送

U家小站配备了专业的社区服务配送团队，统一形象，规范着装，严格培训，帮助商家实现生活服务的一站式直达，带给业主全新的生活体验。



餐饮配送



洗衣配送



生活配送



快递代收