



## 说明

---

Terminus-Parana（以下简称 Parana）是一个由杭州端点网络科技有限公司（以下简称端点科技）自主研发的全功能的电商平台软件，为用户提供单店、B2B、B2C、B2B2C 等电商模式。

## 功能

---

- 所有电商基本功能：用户、商品、交易、类目、搜索、订单、营销、结算、支付等等
- 多终端接入：除 PC 外，移动端、微信也可访问
- 灵活交易场景和营销：支持多种交易场景和可配置的营销方案
- 多站点 CMS：所见即所得的编辑方式；快速创建营销页；调整运营内容；快速创建子站；A/B Test
- 系统对接：只需简单配置即可实现和支付宝、微信支付等外部系统的对接
- 数据分析：基于销售数据和访问数据的统计分析，趋势和报表

## 优势

---

- 功能完善好用

团队成员有多年在淘宝和天猫负责核心产品线的经验，对电商需求理解深刻。在保证功能全面和完善的前提下，将每一个功能都做到简洁易用。

- 分布式架构

可轻易水平扩展，轻松承载高并发和大数据量。可以更加合理的分配计算资源，提高硬件使用率，并从容应对峰值流量。

在开发和测试期间可一体化部署，提高工作效率。

- 低成本运行

基于成熟开源方案构建，不依赖任何收费的服务和中间件。

使用 MySQL 和 PC Server 即可运行。通过合理的分布式规划和分库分表技术，不论 MySQL 还是 PC Server 都可轻松水平扩展，不受性能限制，告别昂贵的 IOE 。

- 高度可定制

流程化的交易引擎，可自由组合交易节点创建不同的交易模式：货到付款、分期付款、预购、团购等等。

可配置的营销系统，不局限于几种固定单调的营销模式。

大量的 API 和文档，详细的开发教学，清晰的工程结构，可轻松进行二次开发。

- 服务一体化

专业团队提供定制开发，并且有完整教学计划可培训客户的开发人员熟悉 Parana 平台，了解其结构和运作机制并最终参与开发维护。

团队人员包含资深架构师，Parana 开发人员，以最精简的人数即可解决复杂困难的问题。团队既可远程支持也可驻场工作，响应及时，迅速到位。

## 运行环境和依赖中间件

---

- PC Server, RedHat/CentOS 6.2&6.3

运行 dubbo 服务机器配置：8 core, 8G mem

运行单机版或 web 应用机器配置：16 core, 16G mem

- JDK 7+

- MySQL 5.6+

- Jetty 8.12

- Redis 2.6+

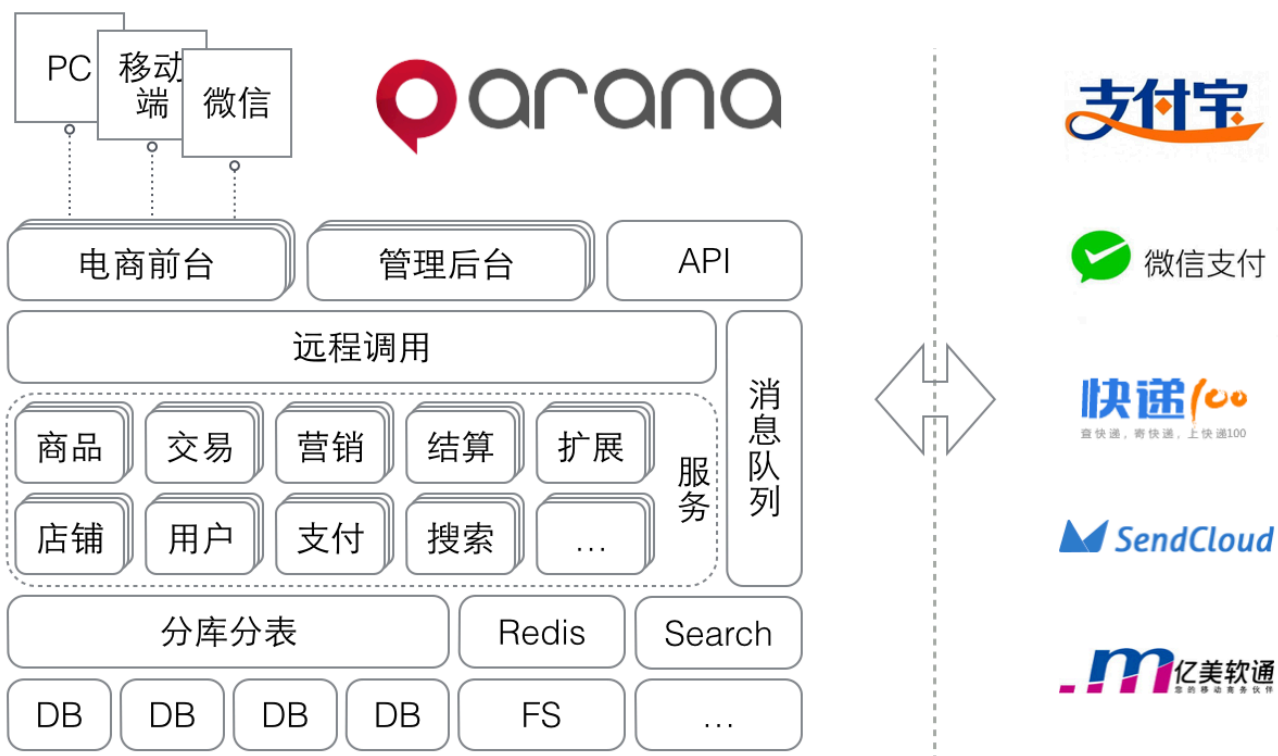
- Nginx 1.4.7+

- Elasticsearch 1.4.4 定制版

为端点科技定制版本

## 架构

---



## 服务标准

端点科技可随 Parana 平台附带如下服务：

- 产品经理与业务方对接，梳理和明确需求
- 对平台进行全方位培训，包括使用和二次开发
- 指派项目经理和开发团队按需进行定制开发，可驻场
- 远程技术支持，电话、QQ、邮件多种渠道回答客户咨询的相关技术问题
- 提供架构和系统改造方面的建议

注：以上服务项目视购买方式不同可能另行收费。

## 案例

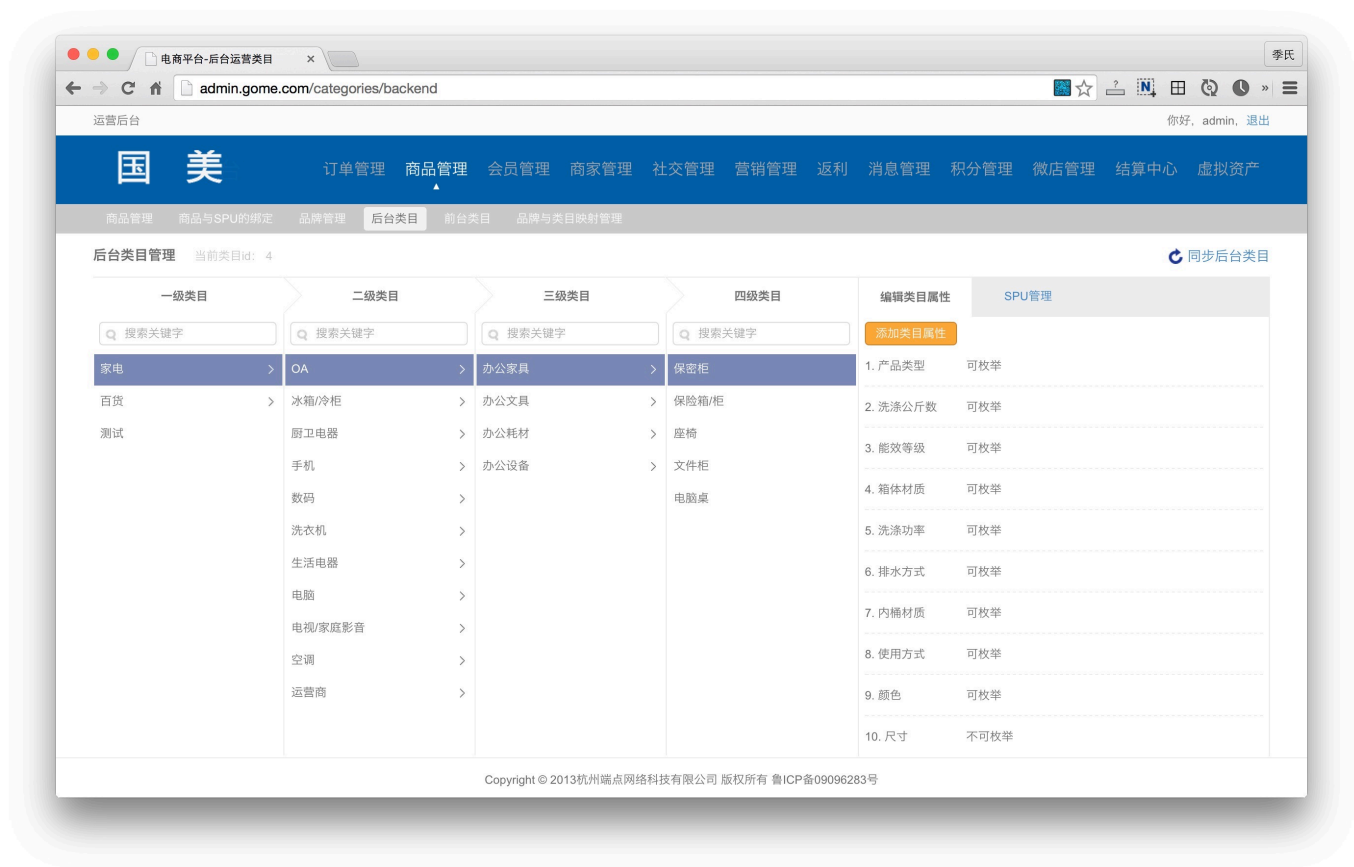
### 1. 国美

国美在线使用 ATG 作为底层平台，多年来也对 ATG 进行了大量的优化和改造，但仍然受限于 ATG 的复杂度以及高昂的实施成本。

因此国美新业务并未继续使用 ATG，而是选择了 Parana 作为底层平台。Parana 通过多样的 API 为新业务的 APP 提供后台功能和逻辑，同时 Parana 还提供了管理运营后台和商家后台的功能。

端点科技承担部分核心需求定制开发；提供开发培训；协助国美技术团队与现有系统进行对接；参与技

术方案讨论和决策并提供建议。



## 2. 云菜网

海尔云菜网依托于海尔地产的大战略资源、优质海客会会员及海尔地产深耕地产行业十二年的专业能力的沉淀，将地产行业、家装行业的优质资源进行整合优化，为合作方、业主、第三方需求者搭建了一个服务型的交互交易平台。

有别于传统电商，云菜网的主要交易模式为装修套餐和服务，整个平台都由 Parana 定制支持。



### 3. 大企汇

端点科技基于 Parana 开发并自主运营的企业间特卖电商平台。具有限时特卖，阶梯价格等模式。

依托于 Parana 强大的多站点 CMS 系统，大企汇可以轻易为每一个品牌商和每一个特卖制作专题页面。

