



2017云栖大会·成都峰会
THE COMPUTING CONFERENCE

阿里云

云栖社区
yq.aliyun.com

云AP

- 开启企业WiFi的新零售时代

主讲人：予之

目录

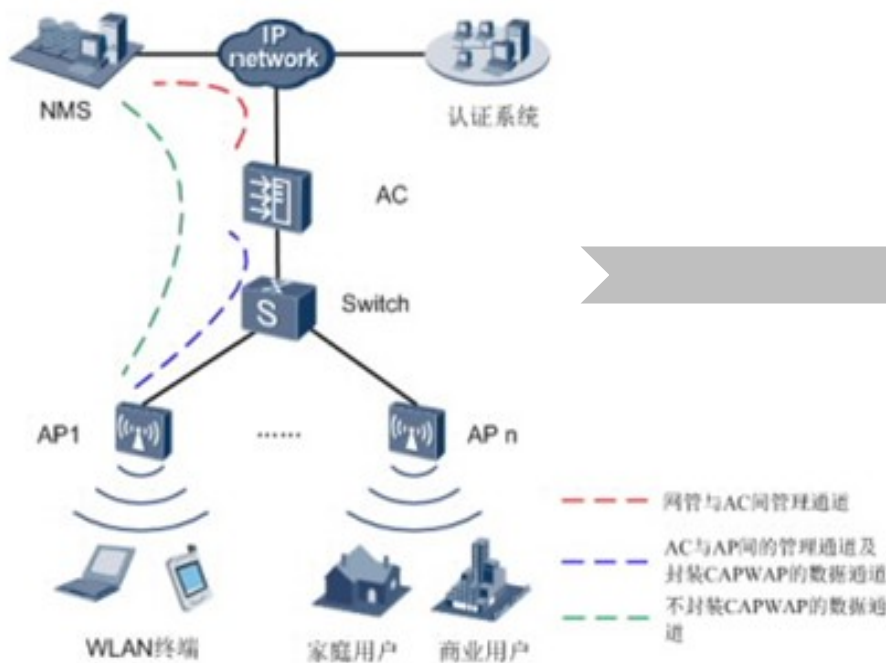
1. 云AP相对传统企业WiFi的变革
2. 云AP基础功能介绍
3. 云AP助力新零售的能力和场景介绍

目录

1. 云AP相对传统企业WiFi的变革
2. 云AP基础功能介绍
3. 云AP助力新零售的能力和场景介绍

云AP和传统Wi-Fi架构对比

传统 Wi-Fi 架构



每一个安装点都需要专业工程师
本地运维

云 AP



免本地运维；弹性扩容；
按需使用

云AP相对传统Wi-Fi的优势

传统 Wi-Fi

- AC，认证服务器，定位引擎动辄数万到数十万不等
- 基于AP/Client数量收取License费用
- 网管系统需要额外购买

- 需要请专业的集成商/厂商进行建设
- 需要聘用熟悉对应厂商设备的全职工程师进行运维
- 新建节点时要考虑不同厂家兼容性
- 扩容时需要综合考虑AC容量，系统License等因素

- AC出现故障影响全局
- 做HA带来成本额外提升
- 企业运维的技术点太多

- 缺少变通
- 不支持流行的互联网认证
- 黑盒子，封闭系统

无

五大变革

成本

便捷

可靠

灵活

智能

阿里云云AP

- 本地AC，认证，定位引擎均不需采购
- 无License费用
- 网管系统无须额外购买

- 即插即用
- 云端自动代运维
- 按需线性扩容

- 云端AC，分布式架构提供高可用保障

- 支持各种流行的认证协议甚至自定义协议
- 按需灵活自定义数据接口

- 大数据能力
- 线上线下数据打通能力
- 数据再消费能力

云AP对企业IT的价值

创新服务

实时LBS服务

基于高德室内地图的实时LBS服务

IoT智能互联能力

支持阿里Alink物联协议的智能设备可以无感知连入

统一数据分析

所有节点提供实时，丰富的数据分析和报表

开放API

提供丰富的开放接口对接企业OA系统

完善的监控能力

免费，实时，强大的端到端监控能力

降低成本

降低Capex/OPEX

采购成本和运维成本同比降低50%以上

扩容方便

像自来水一样按需线性扩容，无需考虑License等因素

提高交付速度

业务先行，即插即用，极速交付。（一分钟网络就绪）

IT价值

体验提升

体验一致

遍布全球的WiFi网络体验一致且极易管控

高枕无忧

分布式技术确保了整体系统稳定性达到99.9%

目录

1. 云AP相对传统企业WiFi的变革
- 2. 云AP基础功能介绍**
3. 云AP助力新零售的能力和场景介绍

云AP总体功能

阿里云云AP :

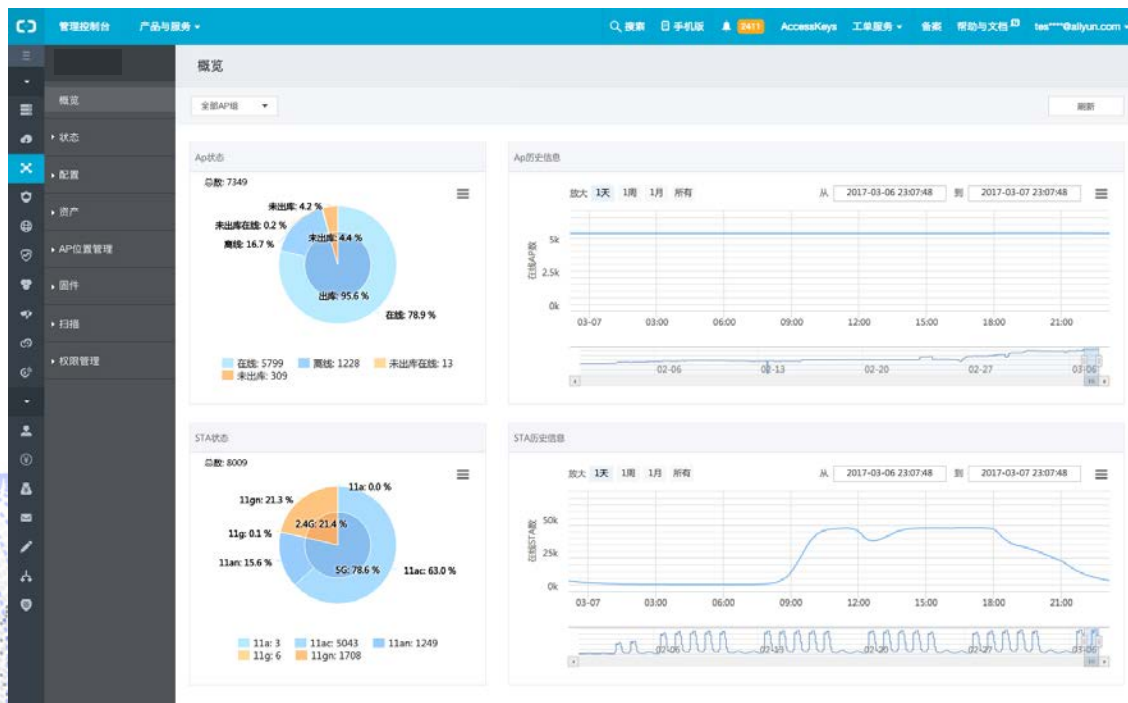
- 2.4&5G with 802.11ac/an/gn
- Up to 1.2Gbps
- 256 Clients/AP

安装方式 :

- 室内、室外
- 吊装、入墙、放装

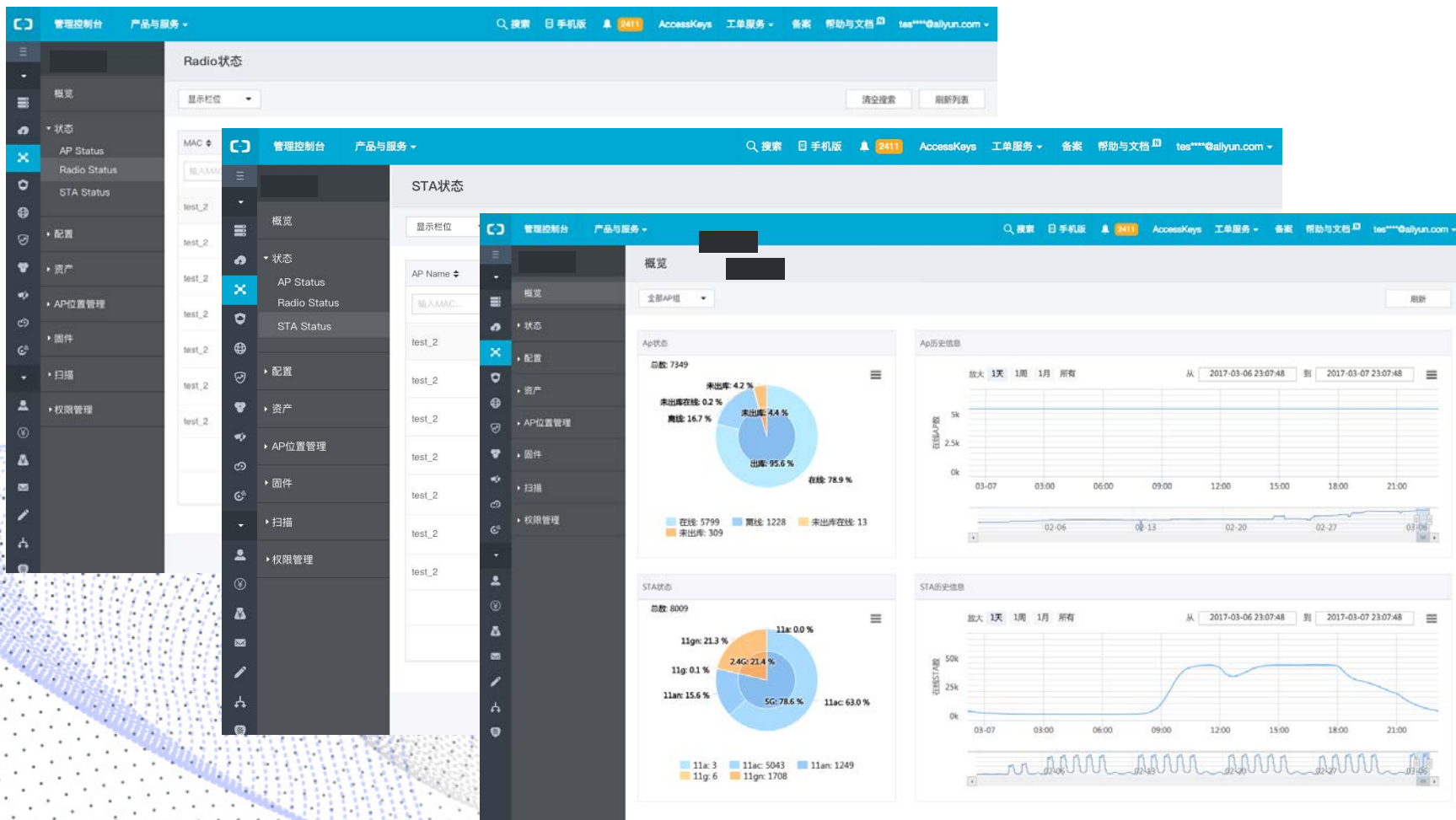
阿里云云AP云端控制系统

- 云端管控
 - 信息全景
 - 配置下发
 - AP位置管理
 - 固件
 - 扫描
 - 权限管理
- 位置分析
 - 室内定位
 - AP位置监控



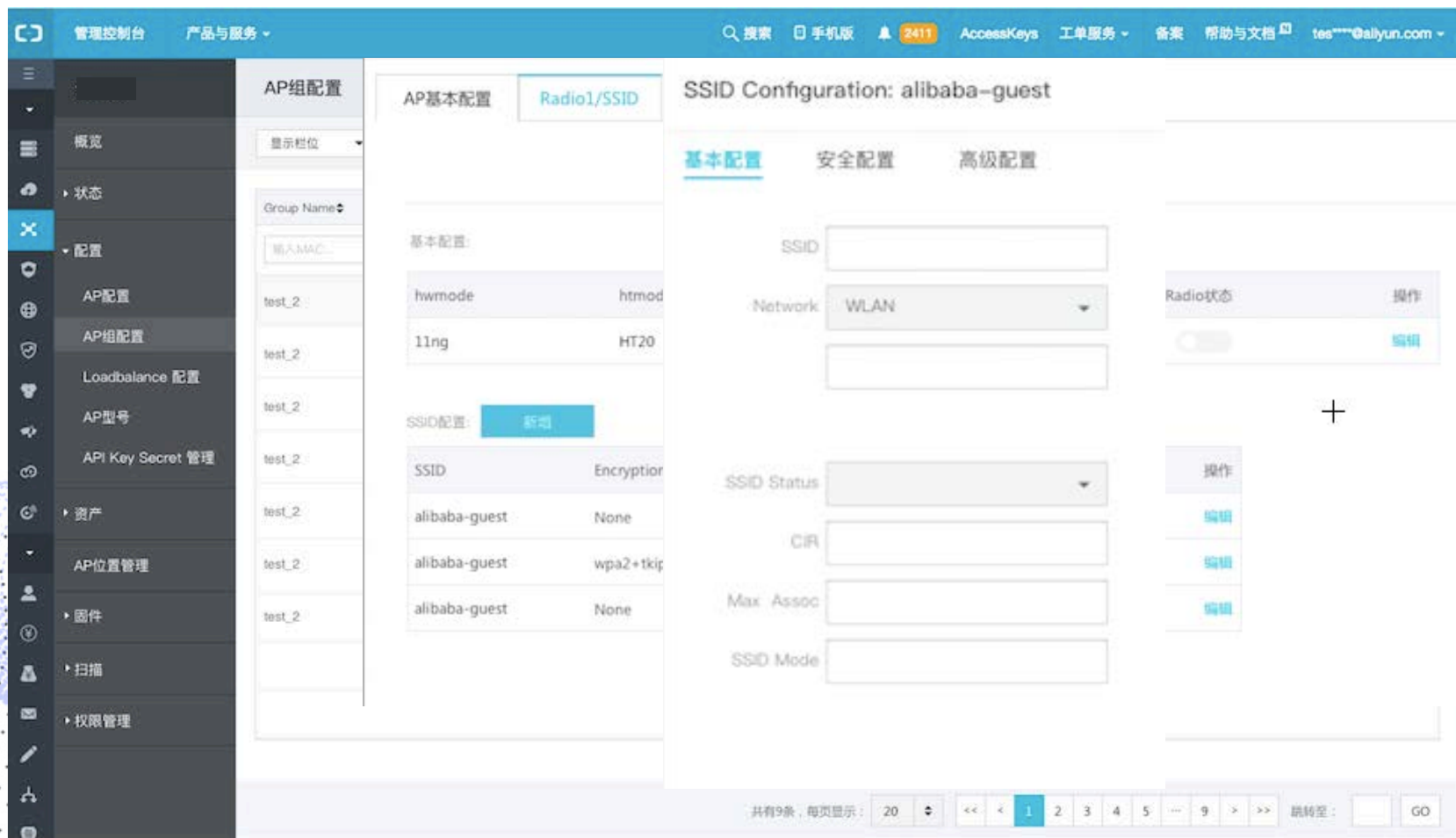
云端管控—信息全景

无论身在何处，都可以通过云端同时管理全球任意地方所有AP，查看任意想获取的最新状态信息



云端管控—配置下发

管理员可以托管系统或者按需进行调整，配置变更将立即从云端推送到AP。



云端管控一分组和权限管理

多租户模式轻松支持大型集团公司或组织对权限分层的管控需求

管理控制台

产品与服务

搜索

手机版

2411

AccessKeys

工单服务

备案

帮助与文档

tes****@aliyun.com

概览

状态

配置

AP配置

AP组配置

AP型号

资产

AP位置管理

固件

扫描

权限管理

帐号配置

显示栏位

新增

导出

清空搜索

刷新列表

Account	Name	Level	Company	Permissions	Scan Permissions	操作
xiarn@gisldmsidf.com	AAA	0,52	运行中	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	BBB	0,5219	运行中	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	BBB	2,168.1.1	运行中	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	XXXX	0,52	已停止	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	SSS	0,52	已停止	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	SSS	0,52	已停止	somebody	2016/08/11 12:34	编辑
test_2	fff	0,52	已停止	somebody	2016/08/11 12:34	编辑

共有9条，每页显示：

20

<< < 1 2 3 4 5 - 9 > >>

跳转至：

GO

位置分析—图形化AP位置管理和监控

基于高德室内地图，提供图形化AP监控能力：客户端数量，实时速率，信道利用率等

The interface is titled "管理控制台" (Management Console) and "产品与服务" (Products and Services). The left sidebar shows a navigation menu with options like "云WiFi" (Cloud WiFi), "概览" (Overview), "状态" (Status), "配置" (Configuration), "资产" (Assets), and "权限管理" (Permission Management). The "配置" section is expanded, showing "AP配置" (AP Configuration), "AP组配置" (AP Group Configuration), and "AP位置管理" (AP Position Management), which is the current active view.

The "AP 位置管理" (AP Position Management) section includes a "显示栏位" (Display Columns) dropdown and a table with columns for "Name", "AP Group Name", and "Operate". The table lists several APs, all named "test_2", grouped under "海创大厦" (Haichuang Building), "报告听" (Report Room), "云栖小镇" (Yunqi Town), "高得手开" (Gaode Hand Open), "金融广场" (Financial Plaza), and "海创大厦" (Haichuang Building). Each row has "删除" (Delete) and "新增" (Add) buttons.

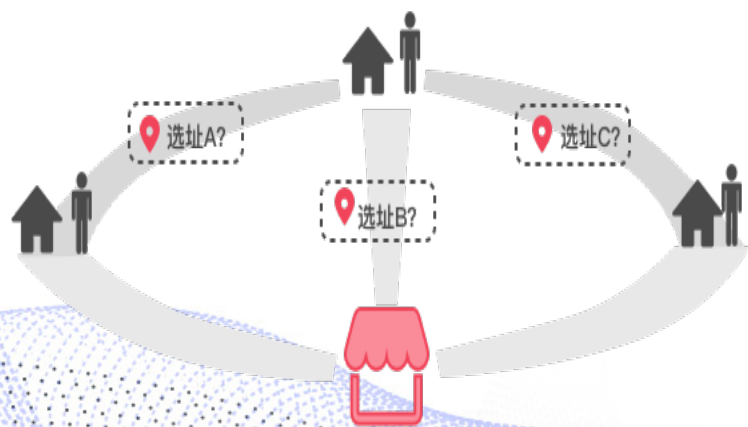
The "AP Position Edit" section on the right includes a "Search" bar, a "STA COUNT" dropdown, a "Refresh" button, and a "Save" button. Below these is a graphical floor plan of a building. The floor plan shows various rooms and areas, including "H.E.O.P.", "Academic Learning Center", "Margaret Mair", "Marist Abroad", "Career Services", "Writing Center", "Academic Technology", "Honors Reading Room", "Study Area", and "Study Area". A specific AP is highlighted on the floor plan with a blue circle and a tooltip showing "12:34:56:12:34:56" and "0: Bit/s".

目录

1. 云AP相对传统企业WiFi的变革
- 2. 云AP基础功能介绍**
3. 云AP助力新零售的能力和场景介绍

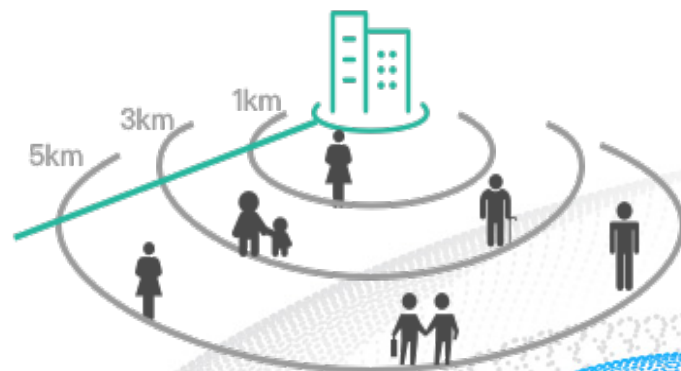
大数据分析—商圈分析

- ✓ 基于LBS及探针数据，对到店顾客进行常驻地分析，实现门店**选址**优化



选址

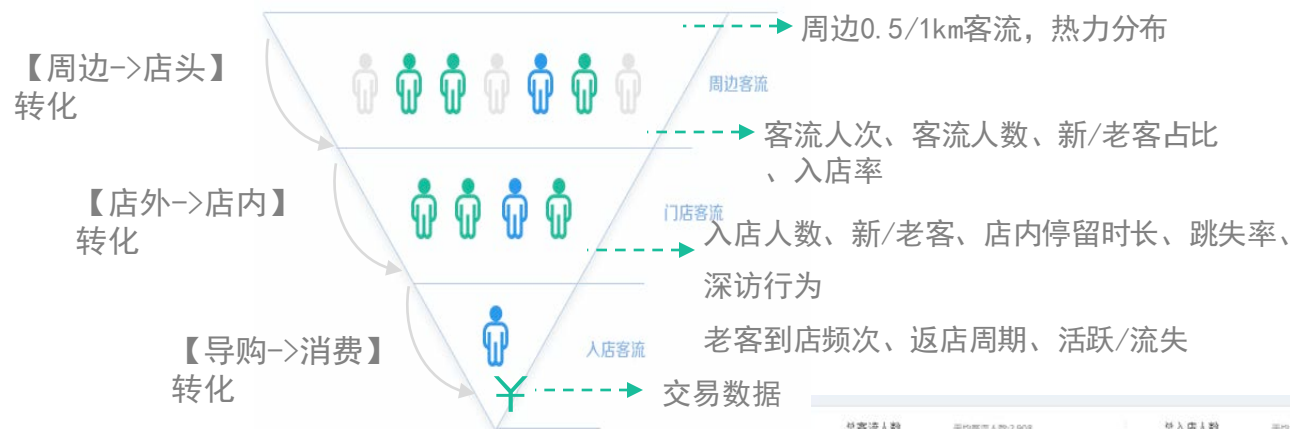
- ✓ 通过对商圈周边2-10公里生活区的人群特征分析，业态分布，指导商圈**招商**优化、平衡商户业态分布



招商

大数据分析—客流分析

✓ 基于WiFi数据，精准剖析线下客流逐层转化效率，为经营决策提供数据依据

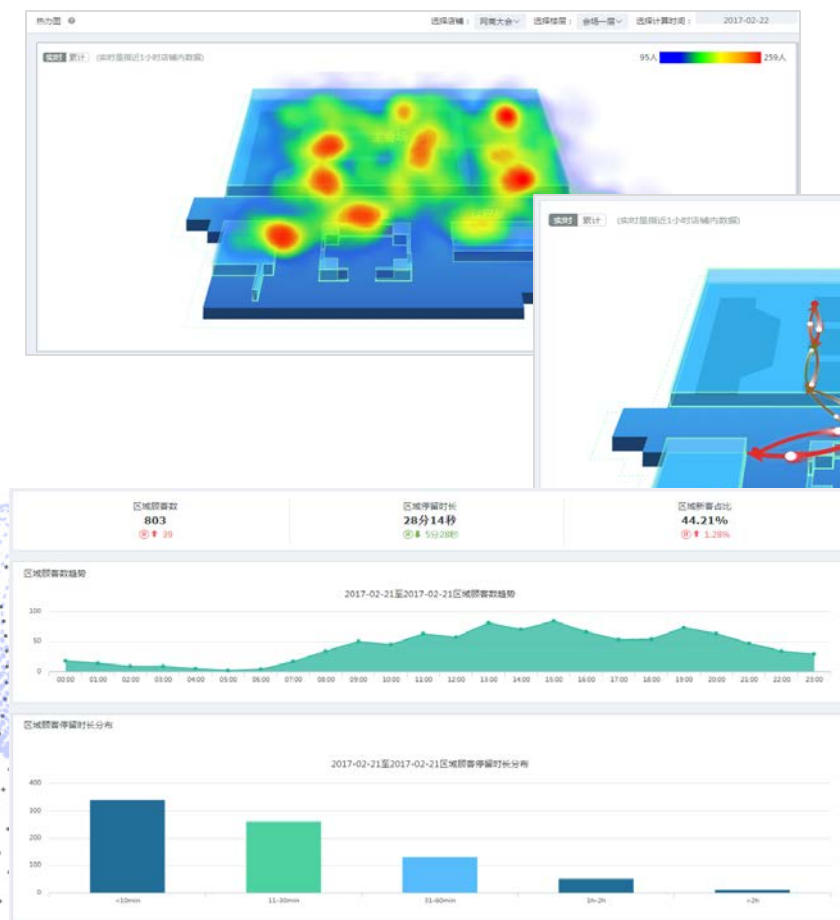


✓ 总部、店铺组、单店铺视角，满足各层级数据分析需求



大数据分析—区域分析

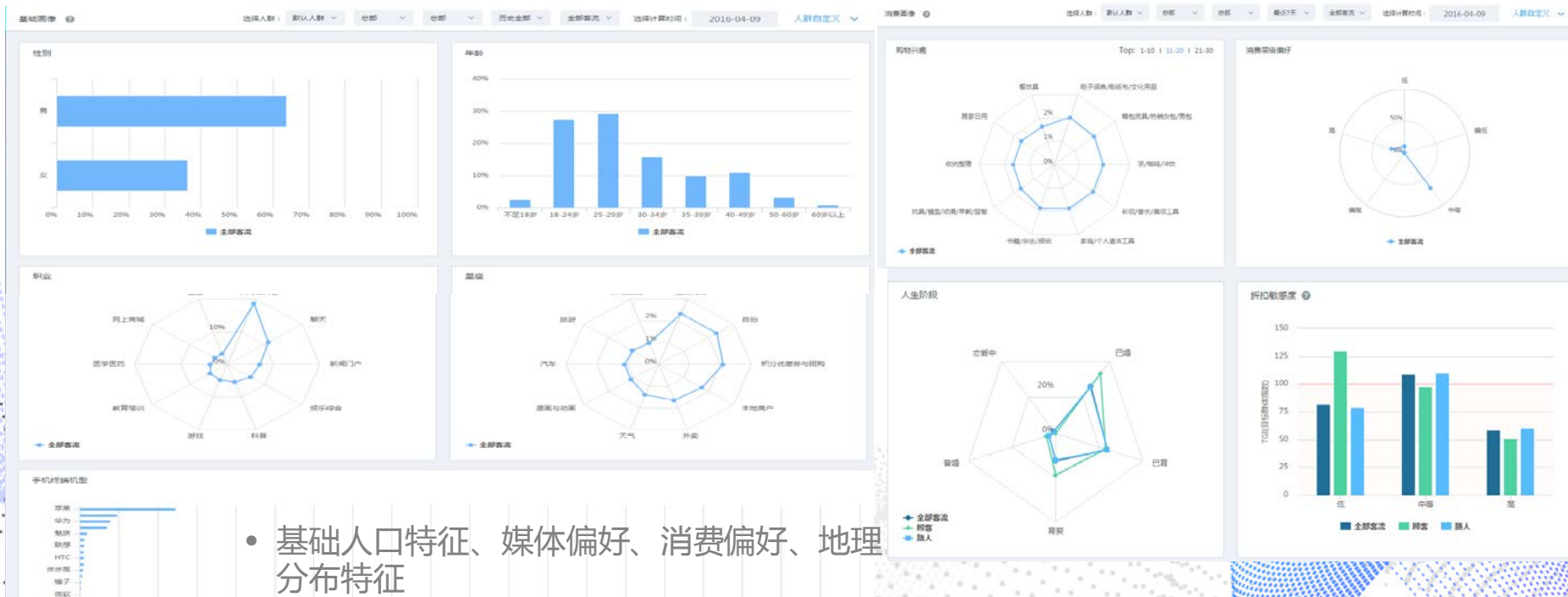
- ✓ 基于人群实时精准定位，为Shopping Mall、超市、主题乐园、会场等较大空间的线下场景，提供客流热力区域分布、动线轨迹分析以及自定义区域分析



精准营销—客户画像

- ✓ 打通线上线下数据，提供多维度人群特征画像
- ✓ 将客群自定义分层，帮助用户构成调研、营销策划、广告投放中做出精准决策

人群画像维度示例



- 基础人口特征、媒体偏好、消费偏好、地理分布特征
- 垂直行业消费者特征：美妆、零售、商超

精准营销—营销触达

- ✓ 对接阿里巴巴集团内阿里妈妈、支付宝、用户自定义等营销通道，分层营销，精准触达用户

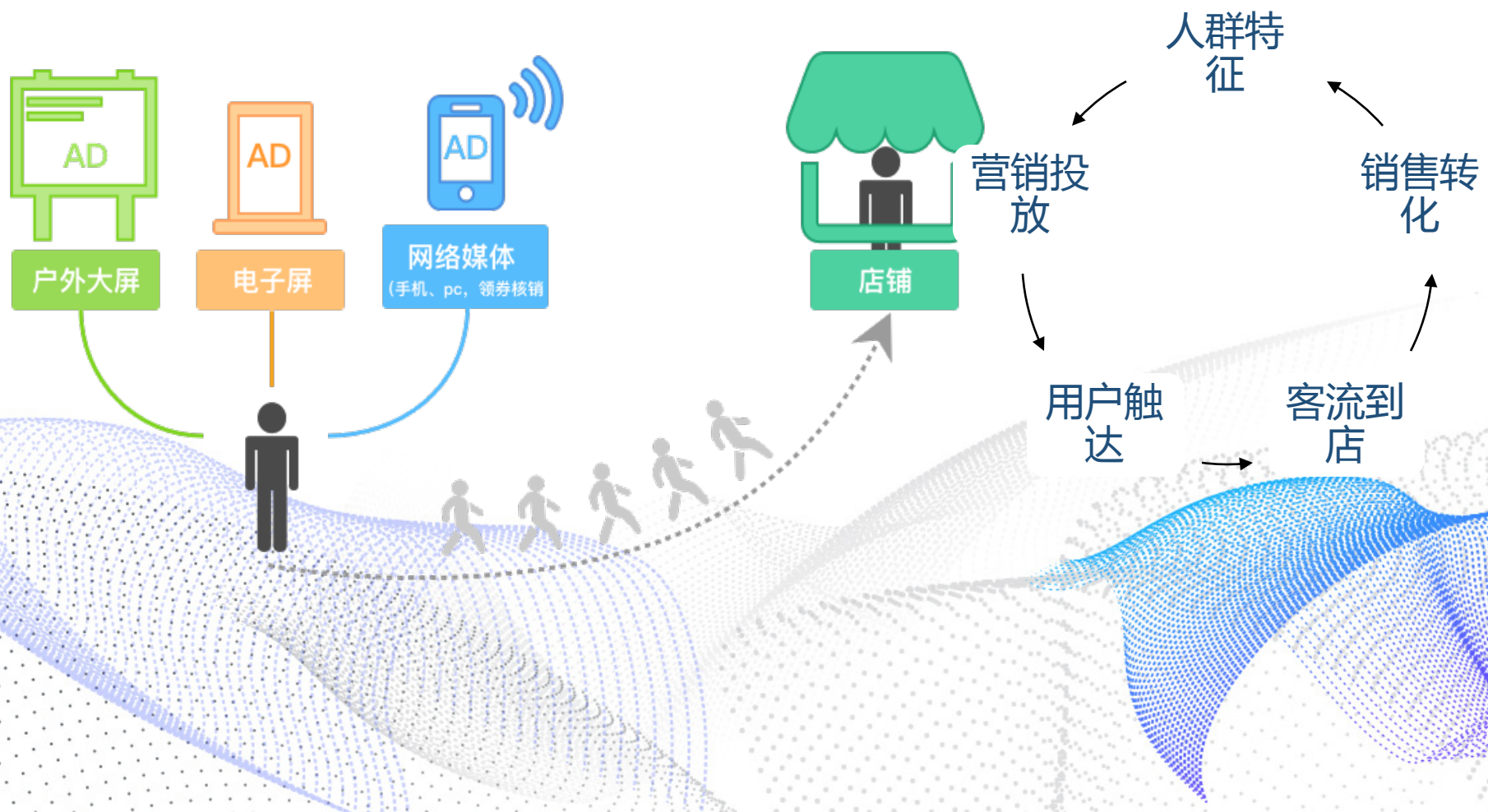
人群名称	人群来源	人群规模	操作	
白色情人节相亲活动	线下客流	300,000	查看画像	营销对接
2月车展试驾人群	广州车展	100,000	查看画像	营销对接
2016半年CRM购买人群	凤凰汇店	150,000	查看画像	营销对接
线下美妆讲座观众	一方上传	80,000	查看画像	营销对接



+App push

精准营销—效果监测

✓ 营销活动引流到店的效果监测，打通线上线下互动增长的闭环链路



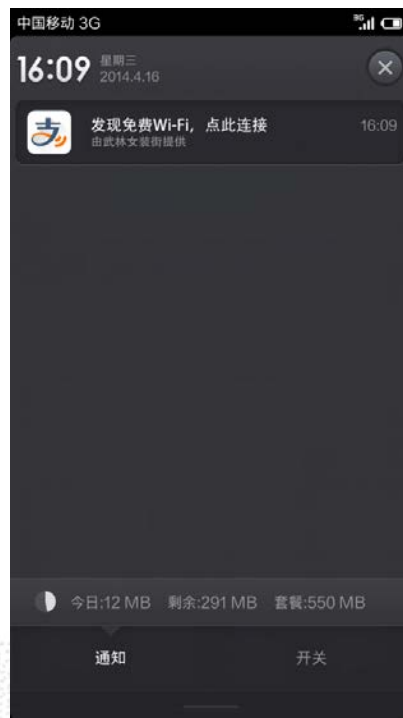
一键登录—流量入口运营

- ✓ **IOS用户**：自动弹出Portal页面，点击按钮唤醒APP，APP帮用户实现一键登录
- ✓ **Android用户**：主动发现通知消息，点击按钮唤醒APP，APP帮用户实现一键登录



Portal页面 (强制重定向认证页面)

- 通常机场、CMCC、等网络是采用这种Portal页面的方式进行上网的；
- 特点：用户手动连接上网络时，操作系统自动弹出认证页面（或浏览器浏览随意网址时弹出），需要输入手机号码、验证码等内容才能上网；
- 对于加入计划的商户，我们可以在对方Portal页面上嵌入一个支付宝免费上网的按钮，用户点击后直接唤起钱包一键上网，无需繁琐步骤。



主动发现通知消息（安卓专享）

- 对于安卓版钱包装机用户专享的通知方式；
- 当用户来到加入计划的商户附近，操作系统会自动发现商户的Wi-Fi信号，通知消息会被自动触发，用户可以点击后方便的连接免费Wi-Fi；
- 通知消息没有震动、没有声音不会对用户造成过度打扰。

APP互动—流量入口运营

活动露出

发现Wi-Fi活动露出
活动曝光提升

15 倍+

粉丝导流

连接成功粉丝导流
粉丝转化率提升

30 倍+



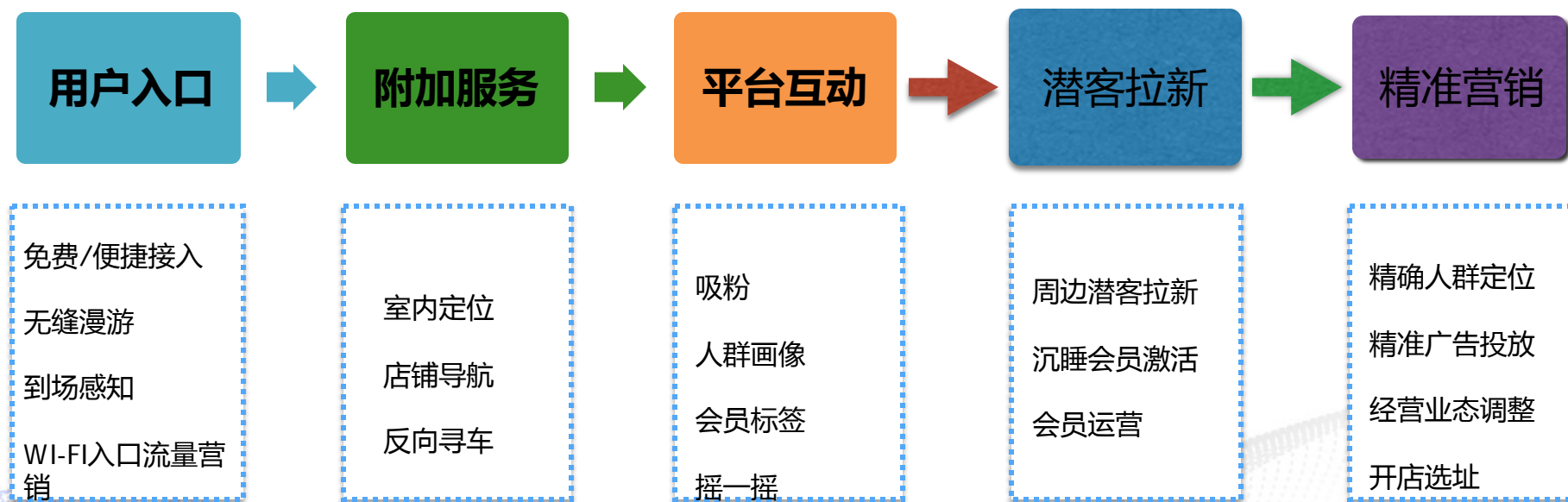
发现免费Wi-Fi，点此连接

13:40

由海底捞火锅提供，支付宝支付立减10元活动正在进...



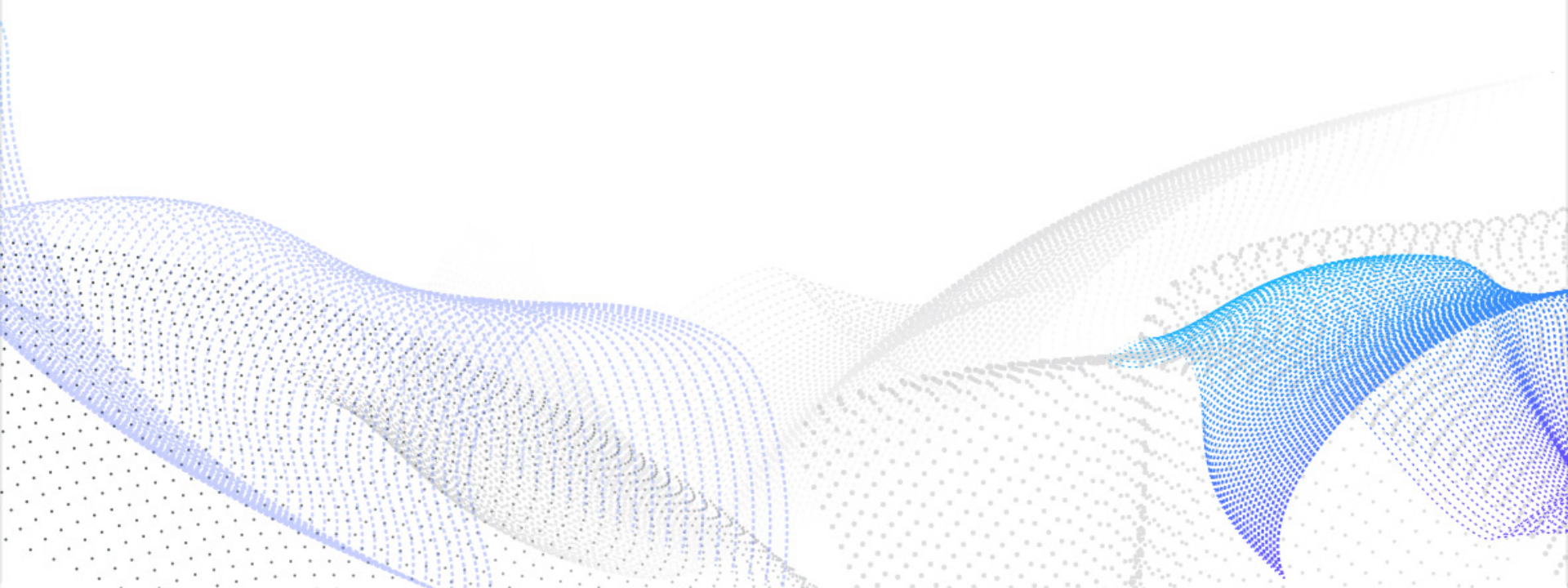
云AP助力新零售场景的总结



有奖问答

1. 云AP相对于传统WiFi，在哪五个方面具有优势？
2. 云AP的哪些能力为新零售提供有力支撑？（3个以上）
3. 给云AP提点建议，您希望云AP增加哪些功能？

二维码





2017云栖大会·成都峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



云栖社区
yq.aliyun.com

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE

2017云栖大会·成都峰会

5月23日 成都世纪城天堂洲际大酒店