

安车检测 网络方案设计

企树网络

安全稳定 自由无束



客户需求

方案设计

服务条款

关于企树



项目信息

客户名称：安车检测

地理位置：深圳市

建筑面积：面积约1950m²左右

空间功能：办公区、会议室

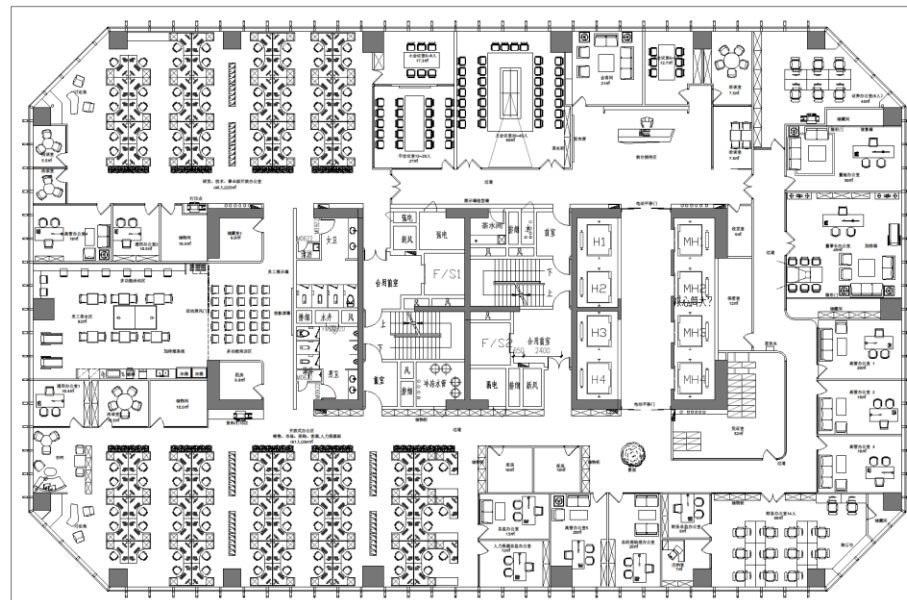
工位数：150个

区域划分：独立办公区、公共办公区，

隔板材料：大部分玻璃、石膏木板，少部分为砖墙。

特别事项：工位分布比较集中。

平面设计图



客户需求：网络系统

网络
稳定



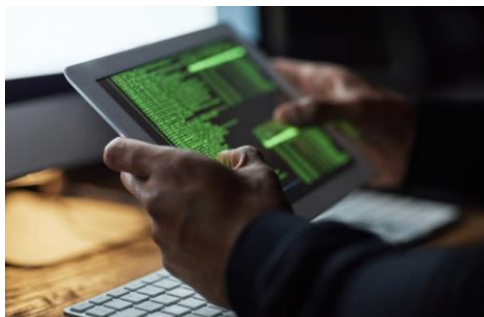
- 1、无线网络承载80%办公网络
- 2、针对终端限速、限制下载时长
- 3、智能DNS解析
- 4、抑制DHCP风暴

网络
安全



- 1、基于VLAN划分SSID、保障核心业务安全
- 2、关闭或监控高危端口，隔绝非法流量

客户需求：门禁系统



人脸识别技术校对人员面部信息是否与数据库相符，在数据库存储过职员信息可直接通行。
也可通过一人一账号功能直接联网。

门禁

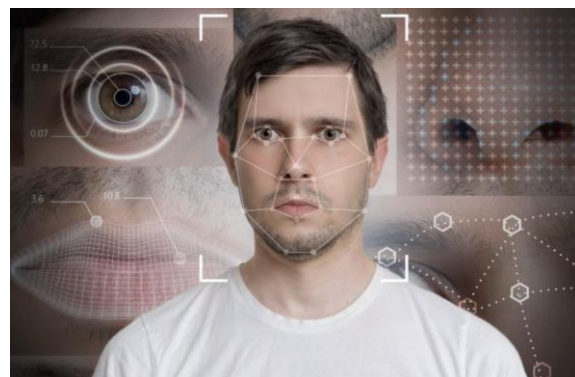


网络协同OA系统对考勤记录分析后根据员工请假、全勤情况确定薪资。

薪资管理

网络

办公级无线网络，
让员工体验极速签到

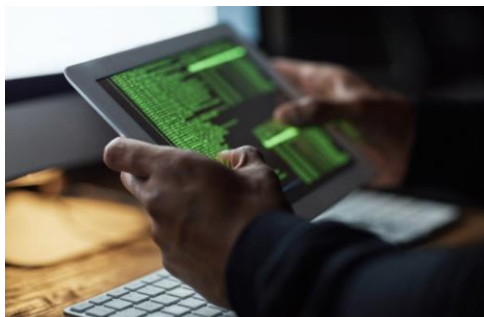


打卡签到

可设定职员到达公司时，
连接公司无线网络自动打卡签到。
省时省力，便于记录。



客户需求：会议室系统



可通过物联平台提前预约或取消会议室，免除开会约不到会议室或会议时间相撞的尴尬。

会议室预定



从无线网络终端及接入的各智慧物联设备，可收集到员工日常工作偏好、办公场景高频率行为等数据，对企业管理和发展有重要价值。

生成数据

网络

知名品牌办公网络硬件设施，搭配云运维平台，打造高效办公网络体验



无线投屏

会议摒弃过去使用有线投屏仪厚重不便的缺点，使用无线投屏召开会议。



目录

客户需求

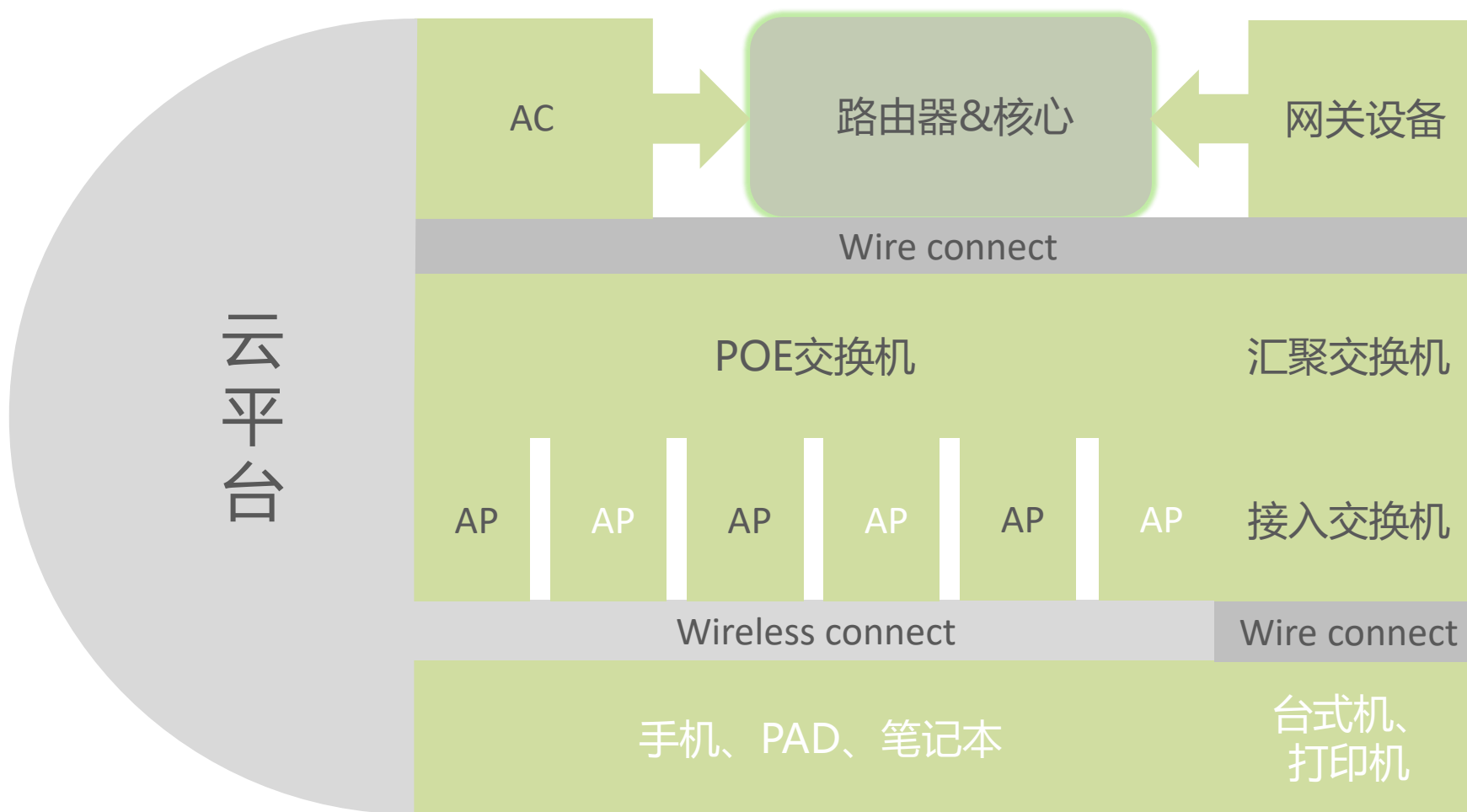
方案设计

服务条款

关于企树



组网规划



项目布点规划

基于室内平面图及其空间结构，参考工位分布以及功能区重要性大小，划分出重点覆盖区域以及一般覆盖区域，为达到满足项目功能需求为前提合理部署AP点位及数量，以节省不必要成本。

现初步规划的平面图：



网络接入方式



内部员工

一人一账号与终端绑定，员工只需首次登陆时注册。



临时访客

办公空间会定期来访临时访客，支持通过微信扫一扫、portal的h5页面，以及定制化的广告，关注企业或者科技园区的公众号，获得一个临时Wi-Fi账户。

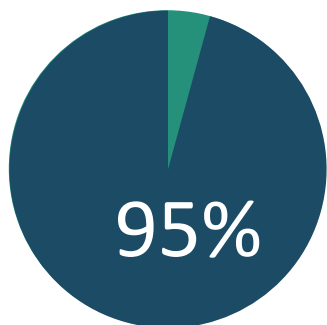
真正做到内部员工享有高带宽的**独立、安全、稳定**网络，临时访客享有低速的免费体验，同时了解网络。

保障配置

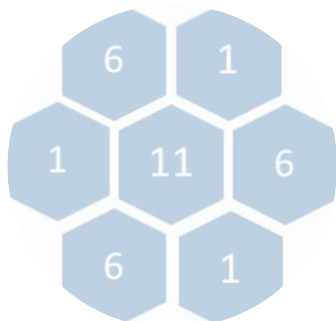


- 记录安全日志、操作日志等
- 利用防火墙对包括Land、Smurf、UDP Snork attack等攻击进行防范
- 配合有线部分的安全网关设备进行全方位的网络安全保护
- 对网络日常的流量监控统计、管理
- 排查非法入侵，确保公司内部资料不受影响

实现效果



采用**企业级**的网络设备，对目标区域实现**95%**以上的覆盖



运用**蜂窝布点**和**信道隔离**等方式确保每台AP达到最小干扰



线上查看设备连接信息，快速更改配置、响应问题和配置回滚



基于AP、SSID、终端用户做带宽**分配**和**限制**，公平合理的利用带宽资源

实现效果



连锁点位的
归类管理

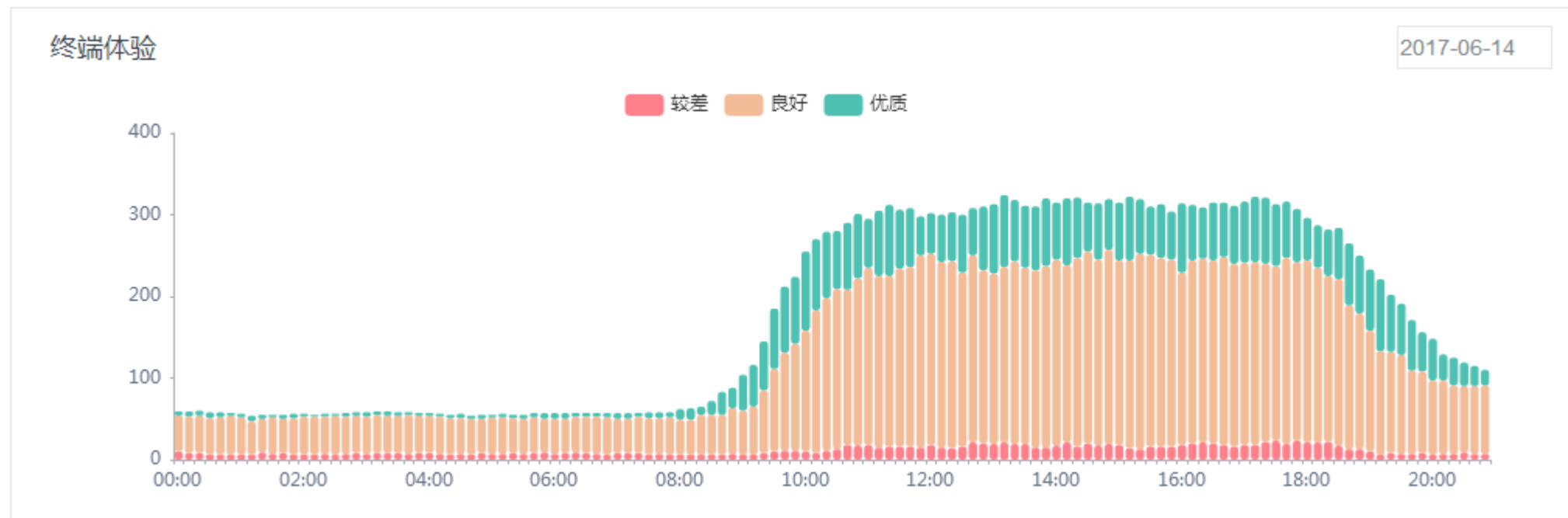


网络信息在
线概况



各场区网络
评分

实现效果



用户体验统计，客
观评价网络

实现效果

体验较差客户端详情 时间：20:50

top10 top50 top100

MAC	IP	体验分数	协商速率(Mbps)	RSSI(db)	在线时长	厂商	关联AP	射频ID	Q
a86b-ad4e-b83c	192.168.2.222	58	72.2	50	431:28:07		ap21	2	
442c-05e6-3ea5	192.168.1.16	58	72.2	53	028:52:33		ap8	2	
f003-8c1d-574d	192.168.2.237	57	72.2	54	178:33:18		ap21	2	
442c-052d-6db2	192.168.2.244	57	72.2	54	095:23:52		ap20	2	
dca4-cae9-58c5	192.168.1.148	57	173.3	47	010:50:28	苹果	ap22	1	
显示第 1 到第 5 条记录，总共 7 条记录									
<div>< 1 2 > 5 ▾</div>									

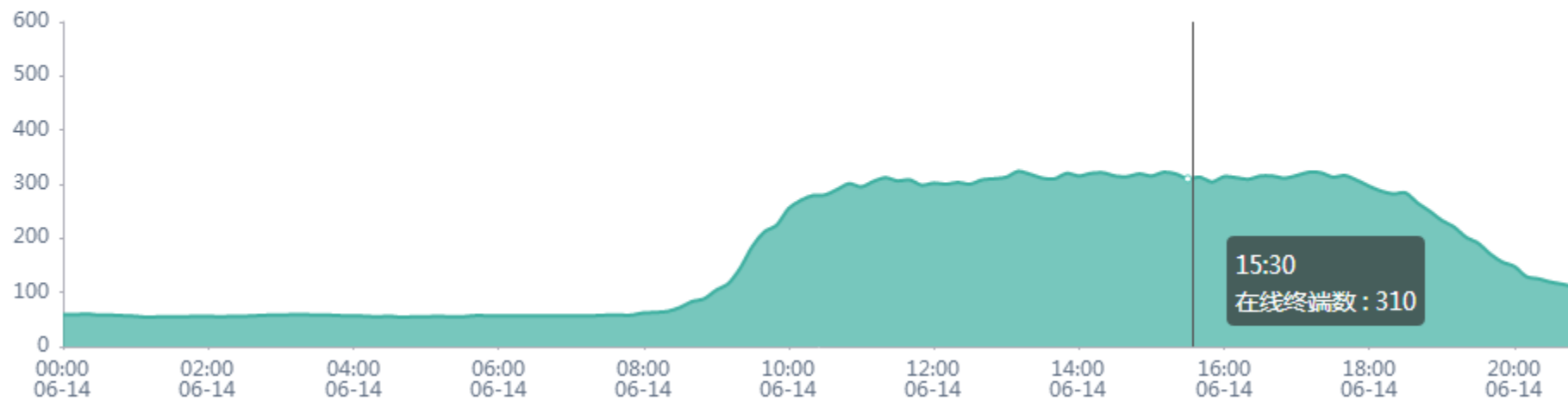
关注网络体验差的客户，
发现恶意长时间在线用户并警示

实现效果

在线趋势

天 周 月

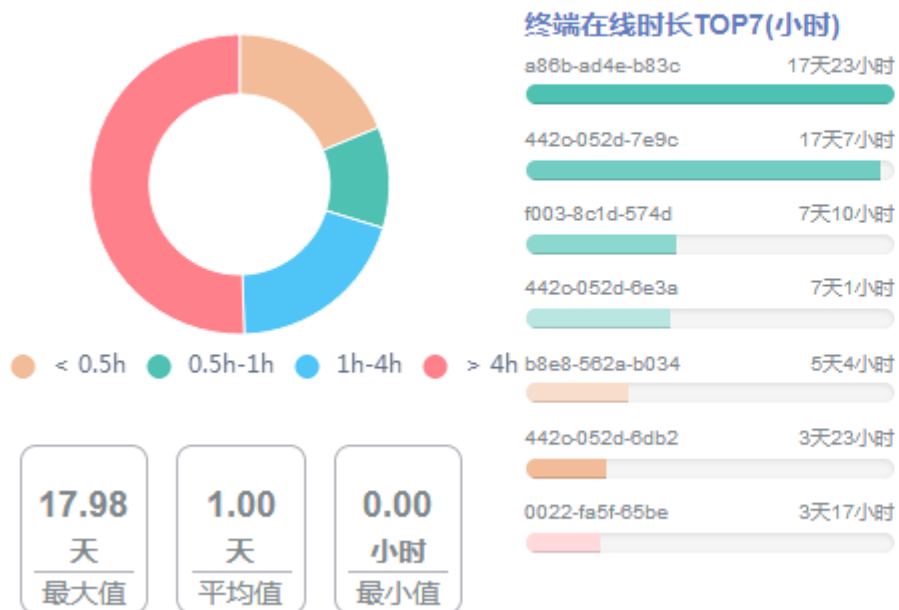
终端数 (个)



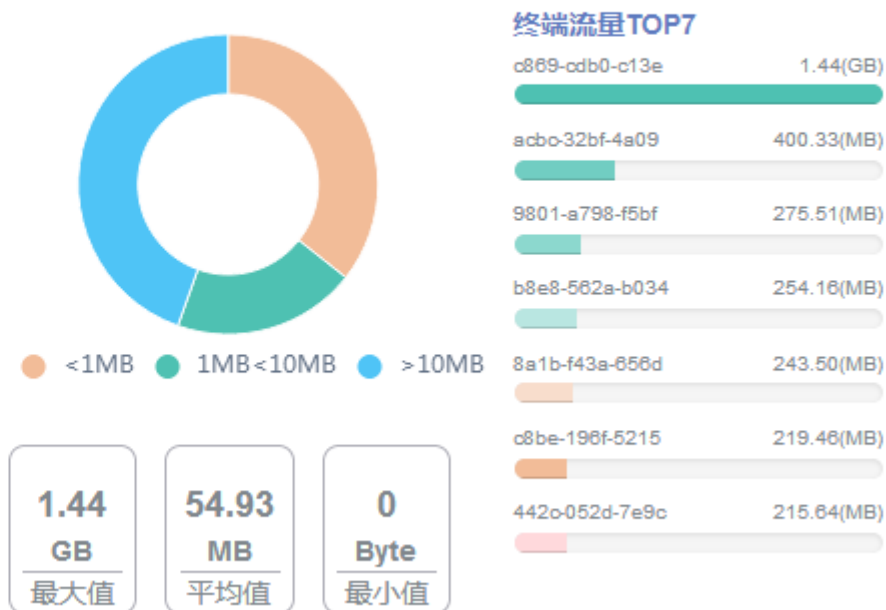
根据用户接入网络时间
判断该场区活跃时间分
布

实现效果

在线时长分布与排行 (天)

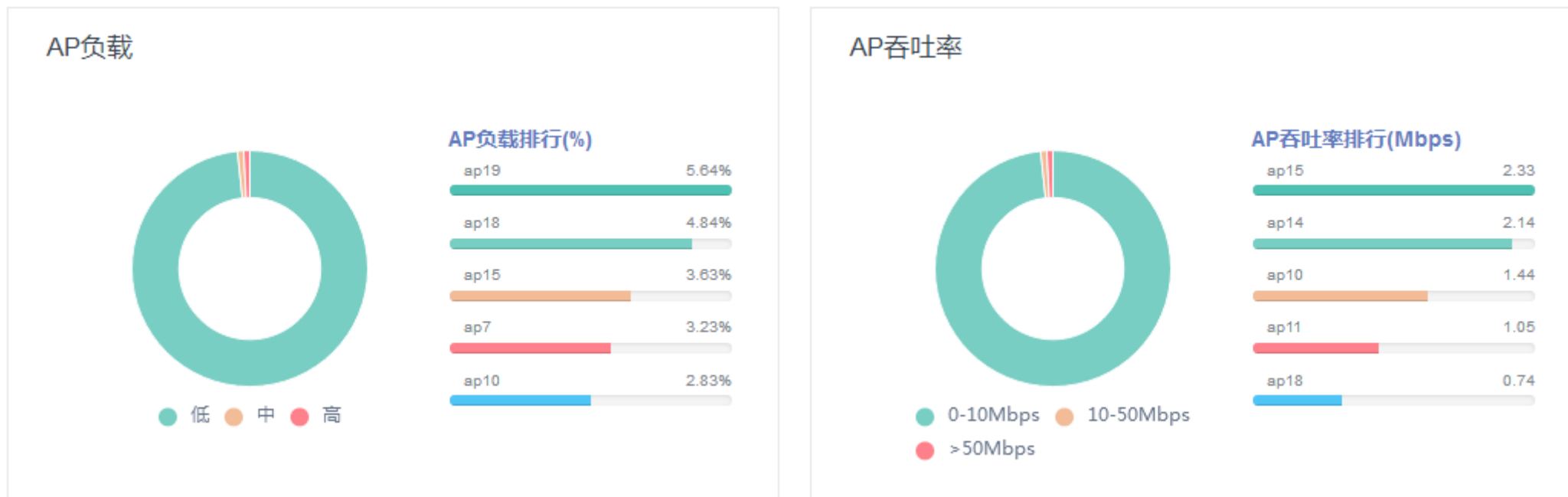


终端流量分布与排行 (天)



判断场区网络连接信息，
和流量分布，获知企业
用网需求

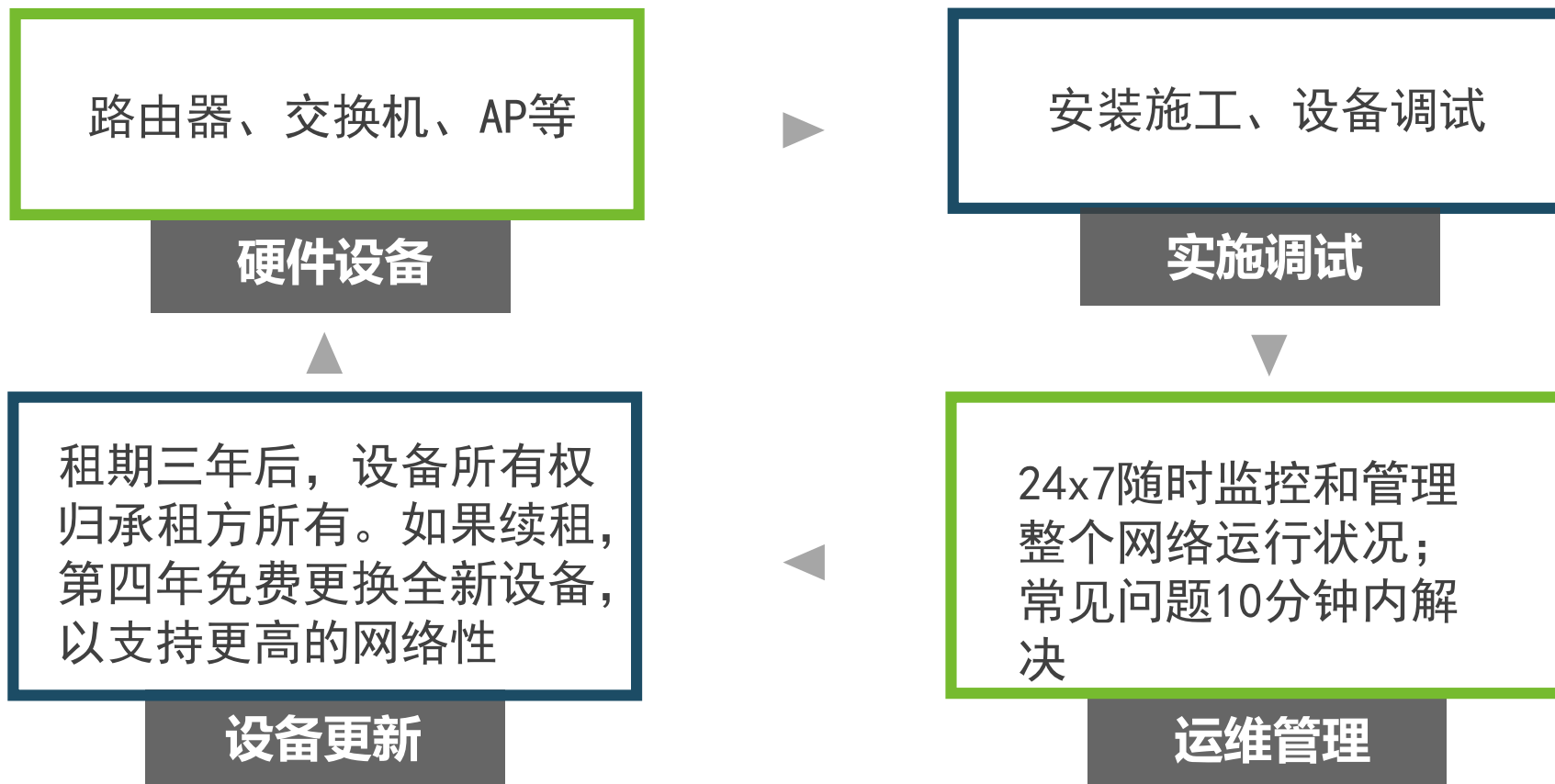
实现效果



判断场区哪个区域用网
活跃，可绘制办公热点
地图

运维模式

每年固定投入,可获得:



目录

客户需求

方案设计

服务条款

关于企树



服务内容

产品保修服务	根据合同条约的说明，若设备故障或因其他因素导致设备无法正常工作，提供日常产品维修，提供3年的原厂质保
日常设备检查	通过企树云端管理平台，日常通过云端检查客户现场设备工作情况，利用云端告警、状态评分等方式提供直观可视的各局点网络使用情况
网络建设服务	包含前期建设网络方案设计，无线网络规划、调优，设备安装调试，网络性能检测，培训使用，文档交付等
网络配置维护	根据客户需求及双方网络使用评估，分次配合客户对网络配置进行合理修改、配置、优化工作
远程支持服务	分次对网络应用情况及使用问题的解决、相关售后文档(FAQ)的提供
软件更新服务	通过云端管理平台，根据网络需要，分次为客户使用设备提供无线网络设备最新产品固件更新
先行替换服务	若发生无线设备故障且短时间无法解决，先行更换故障产品并恢复产品初始配置，保障网络正常
上门支持服务	根据客户的网络使用情况，在客户网络使用出现故障的情况下，分次为客户提供上门检测和解决产品相关问题的服务，保障客户的网络使用稳定性，解决客户的网络故障
接口对接服务	根据客户需求，提供无线设备软件层面与第三方软件平台或APP软件接口对接，实现数据互联互通
认证对接服务	基于需求，将无线网络与认证系统相对接，实现上网人员可查询可追溯

目录

客户需求

方案设计

服务条款

关于企树



我们的优势

云运维技术

云管理平台:

实时配置修改:

分级管理和告警



客户案例（部分）

TusPark
Since 1999 启迪创业孵化器

科创咖啡
KSCOFFEE

纳什空间
NASH.
WORK

创新工场
INNOVATION
WORKS

3W
COFFEE

PLUGANDPLAY
Silicon Valley in a Box®

TusStar
启迪之星

腾讯众创空间

bee+

创客+

LWBP 上海长森药业有限公司
Longwood Biopharmaceuticals Co., Ltd.

ZPark
中关村软件园

启迪控股
TusPark
清华科技园

创业公社®
连接成功 vstartup.cn

飞马旅

spaceyun™
云享客

ZKJI
ZJ INNOPARK
张江高科技园区

UR **WORK**
优客工场

上海科房投资有限公司
Shanghai kefan Investment Co., Ltd.

氦空间



Thank you
