APICloud

IoT APP的正确开发姿势

APICloud是中国最活跃的APP开发和API连接云平台

APICloud平台上有大量自主学习、自主开发的程序员和创业公司验证了可靠的独立性

600,000	3,000,000 +	20,000,000,000
创建APP数量	累计生成APP安装包	云API调用次数

6,000+生成APP安装包 / 天

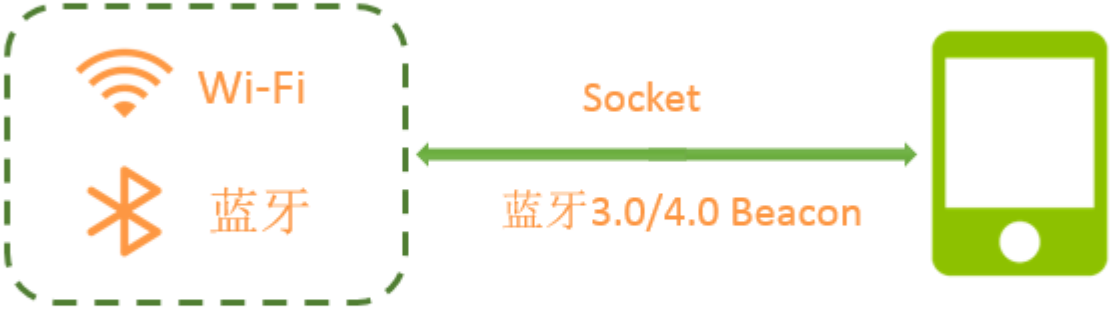
平均每天生成如此大量的安装包 代表着APICloud平台的可靠性和用户活跃度

Storage provided by Qiniu Cloud 存储由七牛托管以验证数据真实性

IoT APP 类型

- 智能家居
- 穿戴设备
- 车联网
- 医疗健康
- 环境监测
- 城市管理

两方通信架构



智能设备：内置蓝牙/Wi-Fi模块

客户端

SunfitLinks

SunfitLinks是一个专门为体育课堂量身打造的运动负荷监控和数据分析系统，是全国各地各级教育、教研管理部门以及各大中小学校构建体育课堂运动负荷监测平台的完美选择。该系统可以试试测量多达60个学生和全班的各项运动数据，并提供远程实时观摩功能，课堂实时数据包括而不限于：实时心率、平均心率、卡路里消耗、运动步数、运动强度、各心率强度区间时间统计，并为学生、教师以及学校领导者提供完善的历史数据和课后分析功能。

DEMO 10天/2人

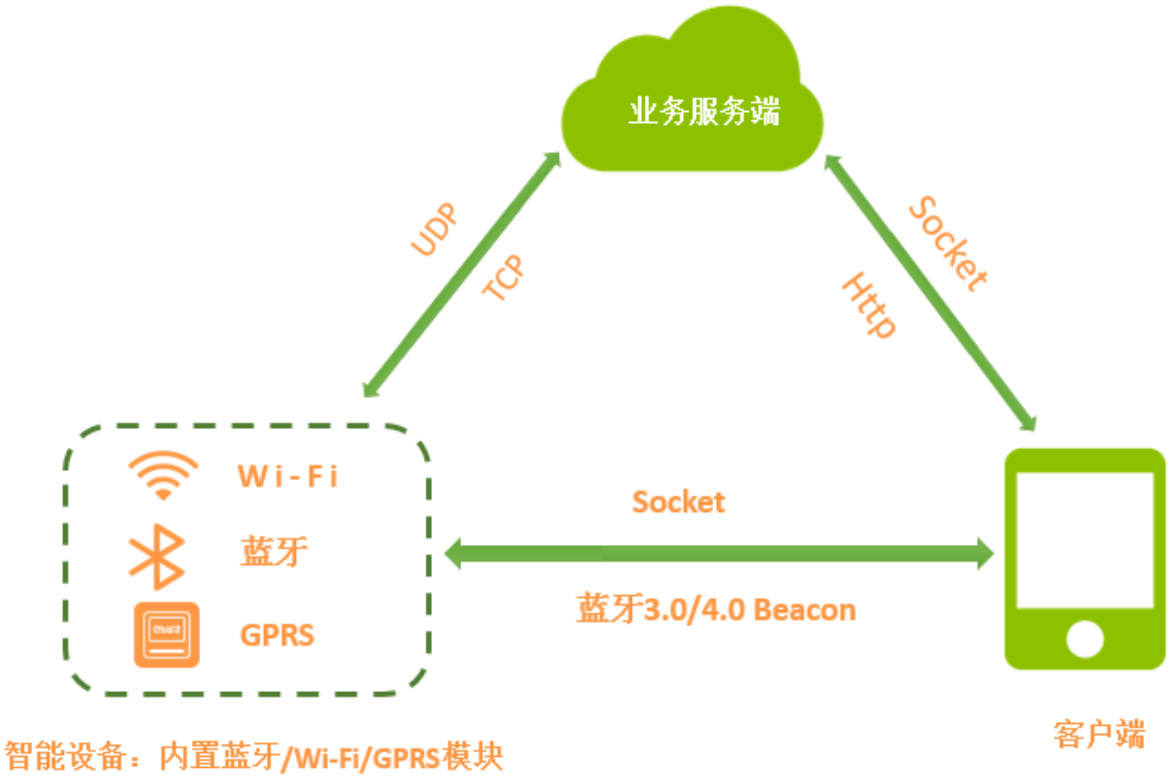
上 线 45天/4人

应用展示

iOS版

暂无Android

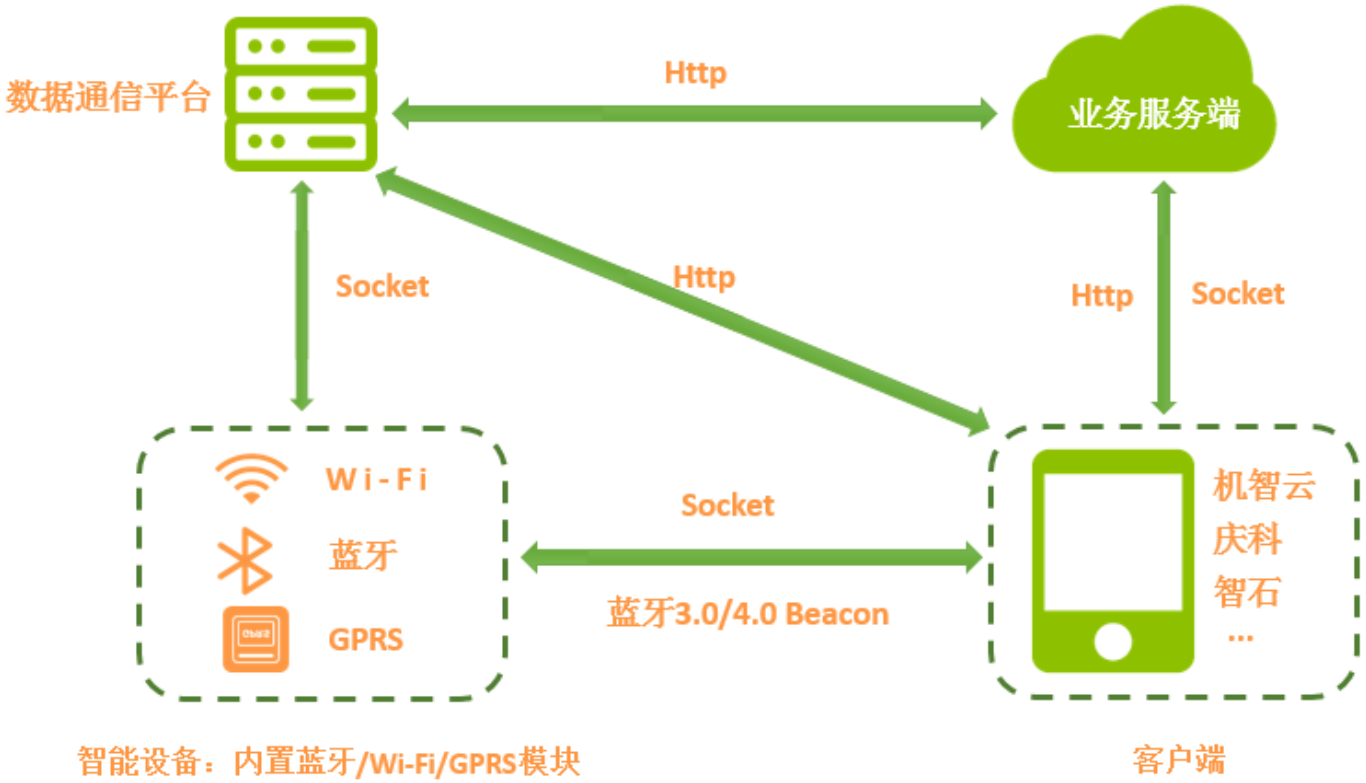
三方通信架构


业务服务端
UDP
TCP
Socket
Http
Wi-Fi
蓝牙
GPRS
Socket
蓝牙3.0/4.0 Beacon
客户端
智能设备：内置蓝牙/Wi-Fi/GPRS模块

新技术新模式
星辰计划
GALAXY PROJECT
发布会
AUTO
INNOVATION PARK
汽车·创新港
Horizon
Robotics
奇瑞新能源
CHERY NEW ENERGY
APICloud
APP开发 + 定制平台
ELIX

我们可以人工驾驶开到会议中心
For example, we can drive to our conference centre.

四方通信架构

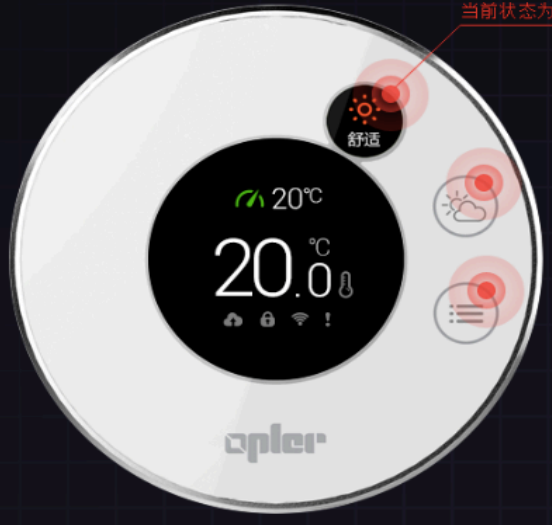

数据通信平台
Http
业务服务端
Socket
Http
Http
Socket
Wi-Fi
蓝牙
GPRS
Socket
蓝牙3.0/4.0 Beacon
机智云
庆科
智石
...
智能设备：内置蓝牙/Wi-Fi/GPRS模块
客户端

www.opler.net

设置 | 一键优服：舒适家居（暖通）移动管理服务平台，让暖通业的生意不再难做！ | Opler智能采暖 – 全球首套智能采暖系统

opler 智能采暖 SMART HEATING

首页 智能采暖 Opler温控器 采暖生活方式 合作经营 服务商 400-882-9190



Opler智能温控器

节能舒适，时尚百搭

精工外观时尚百搭 | 多采暖模式选择 | 触屏及旋钮操控 | 设备状态显示 | 天气预报 | PM2.5数值预警 | 日历时钟 | 防儿童误操作 | 无忧售后质保

进一步了解 >

立即购买

查找离你最

opler 智能采暖

Opler智能采暖移动服务平台是唯一为暖通行业量身定制的移动服务管理平台，专注打造地暖已装、新装用户及售后服务市场的B2B2C商业模式，提高地暖集成安装商服务能力水平及服务利润，同时提升地暖用户的用户体验。

DEMO 15天/3人

上 线 45天/3人

手机应用展示

iOS版

Android版

项目历程详情

bjtest.apicloud.com/cases/IOT

APICloud

APP开发平台 APP定制服务 开发者社区 VIP服务 案例 EN broadzou

每月案例 狸米学习

由教育部进行推广的一款小学生辅助学习手机应用，当前已经在多个平台上架，欢迎广大家长为孩子前来下载App。这款工具涵盖当前国内小学所有课程，拥有在线评测功能，就孩子的错题进行统计，并归纳相关知识点，为学生带来有针对性的学习训练，通过有趣的互动环节，培养孩子自学的好习惯，全面提升广大学子的学习成绩。

开发故事

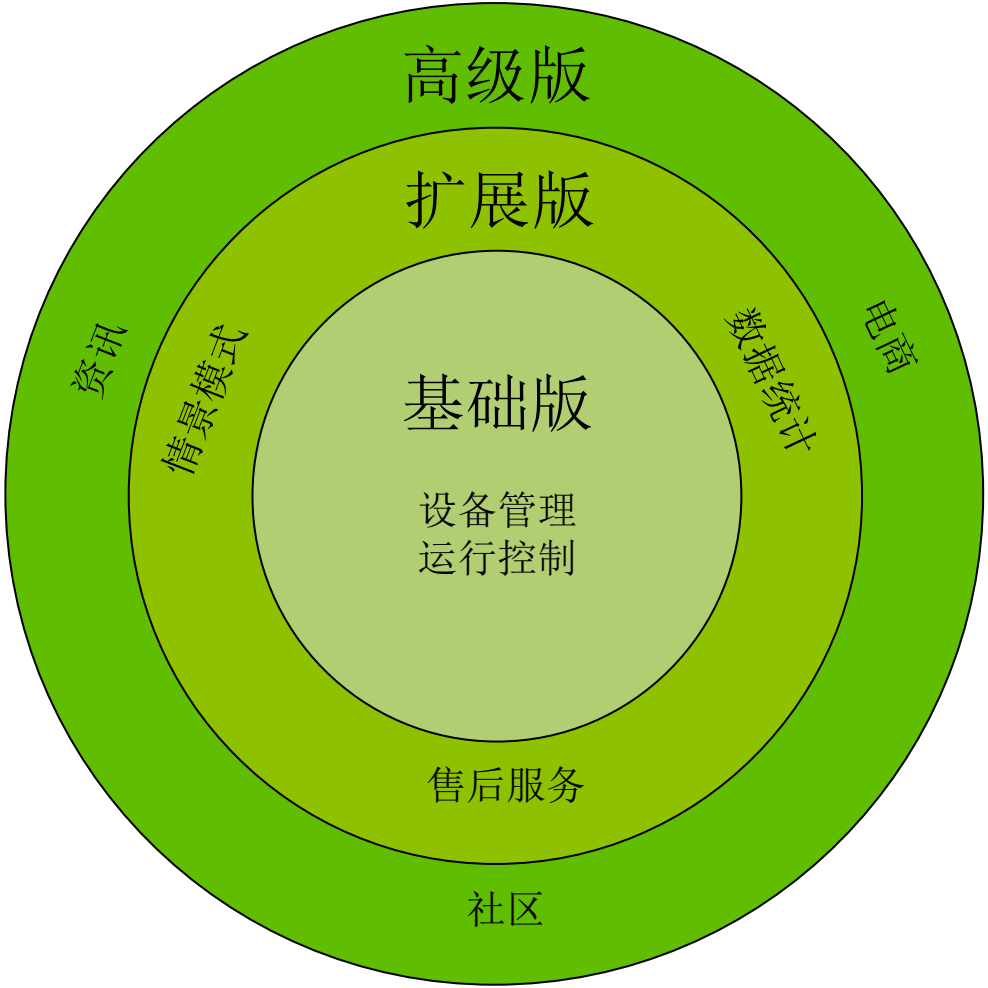
经典案例 多端案例 电商 O2O 社交 直播 教育 资讯 IOT 金融 医疗 企业应用 其他

鳗鱼

鳗鱼App是一款非常不错的充电站服务应用软件，通过手机定位查找附近可充电的充电服务站，并配有智能导航，让车主能及时到达充电站充电，为车主出行提供了保障！

DEMO 6天/2人

上 线 120天/4人


高级版
扩展版
基础版
设备管理
运行控制
资讯
情景模式
数据统计
电商
售后服务
社区

IoT APP开发的正确姿势

基于API的组件化开发模式

IoT APP 高频使用的API

界面组件

- 图表
- 进度条
- 日历
- 开关按钮
- 时间选择器
- 城市列表
- 视频播放
- 动画效果

功能扩展

- 二维码扫描
- Wi-Fi连接
- 语音识别
- 闹钟
- 定位
- 权限管理
- Socket通信
- 加密

开放服务

- Wi-Fi模块
- 3G/4G模块
- 蓝牙
- Beacon
- 推送
- 客服
- 支付
- 统计

设备访问 > 蓝牙WIFI

支持iOS 支持Android 排序: 发布时间排序

posScanner 原价￥499
42 VIP价￥424

wifi 原价￥198
1095 VIP价￥168

wifiProxy 原价￥12
11 VIP价￥10

ble
2068 免费

wifiMgr 原价￥188
109 VIP价￥160

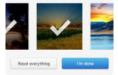
xGprinter 原价￥800
96 VIP价￥680

posPrinter 原价￥650
187 VIP价￥553

nfc 原价￥255
28 VIP价￥217

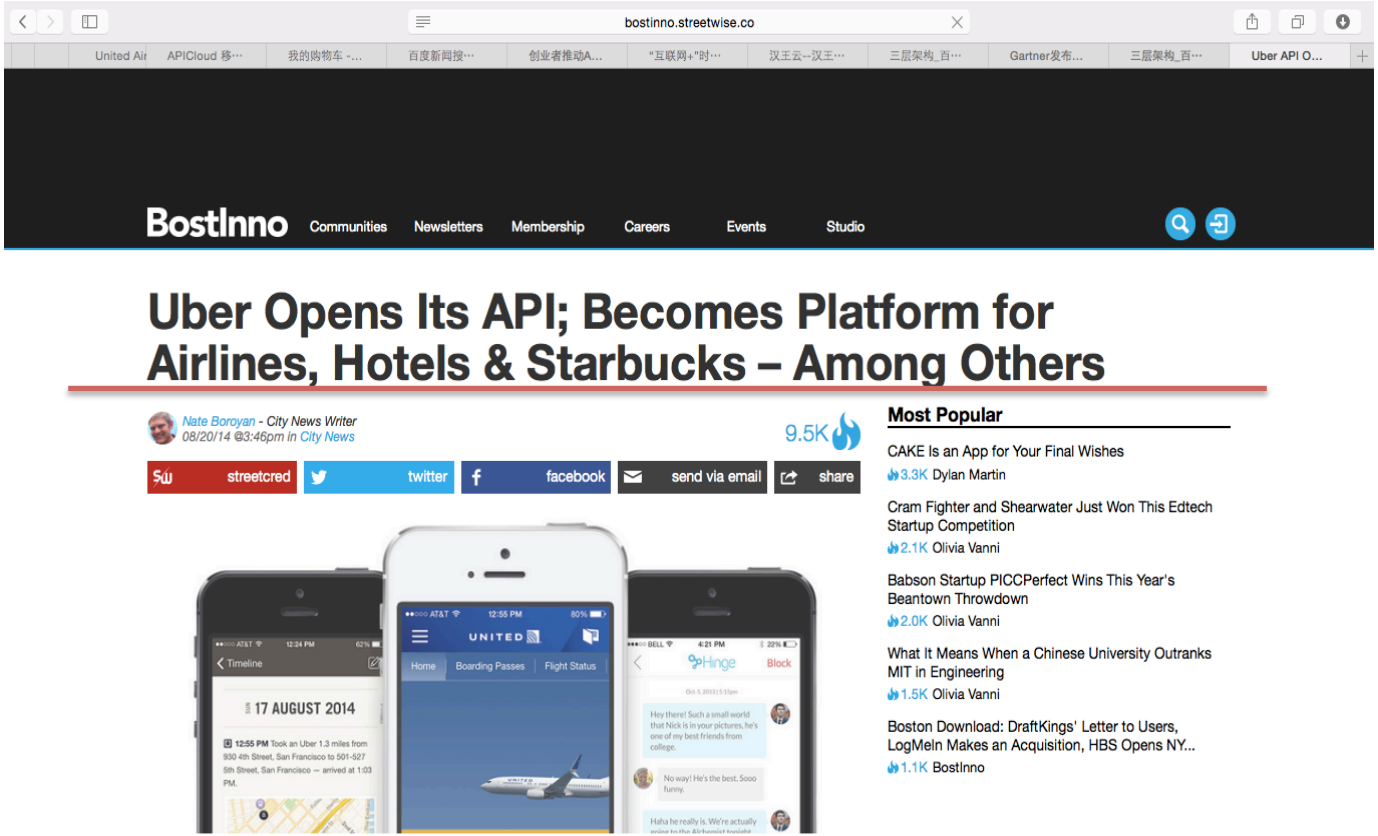
模块定制申请

模块精选



UIMediaScanner	免费
posScanner	￥499
hardwareInfo	￥99
wifiProxy	￥12
contacts	免费
wifiMgr	￥188
nfc	￥255
ble	免费

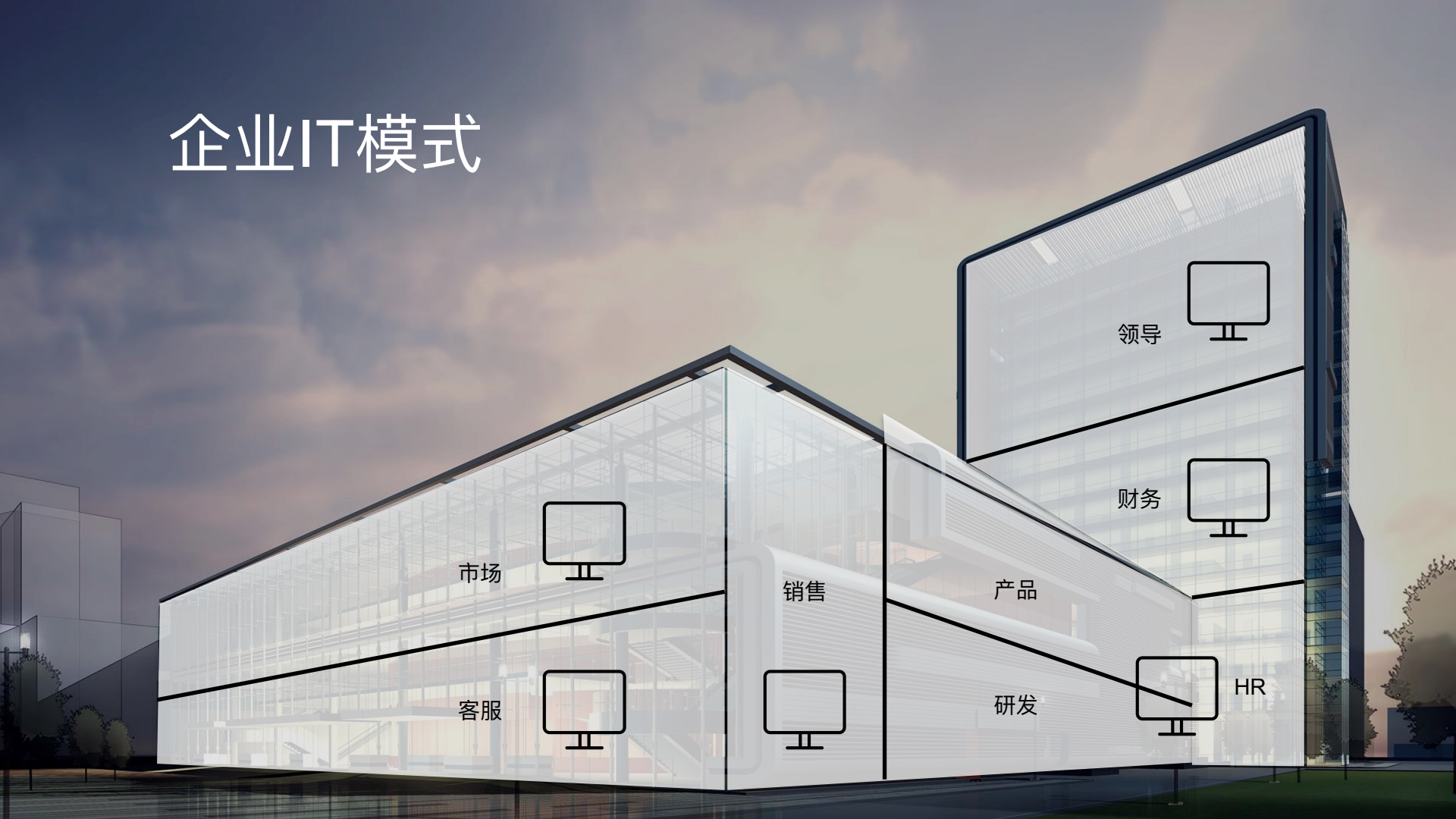
什么是API开放？ API不仅仅是技术连接，而是代表业务



物联网云端开发的正确姿势

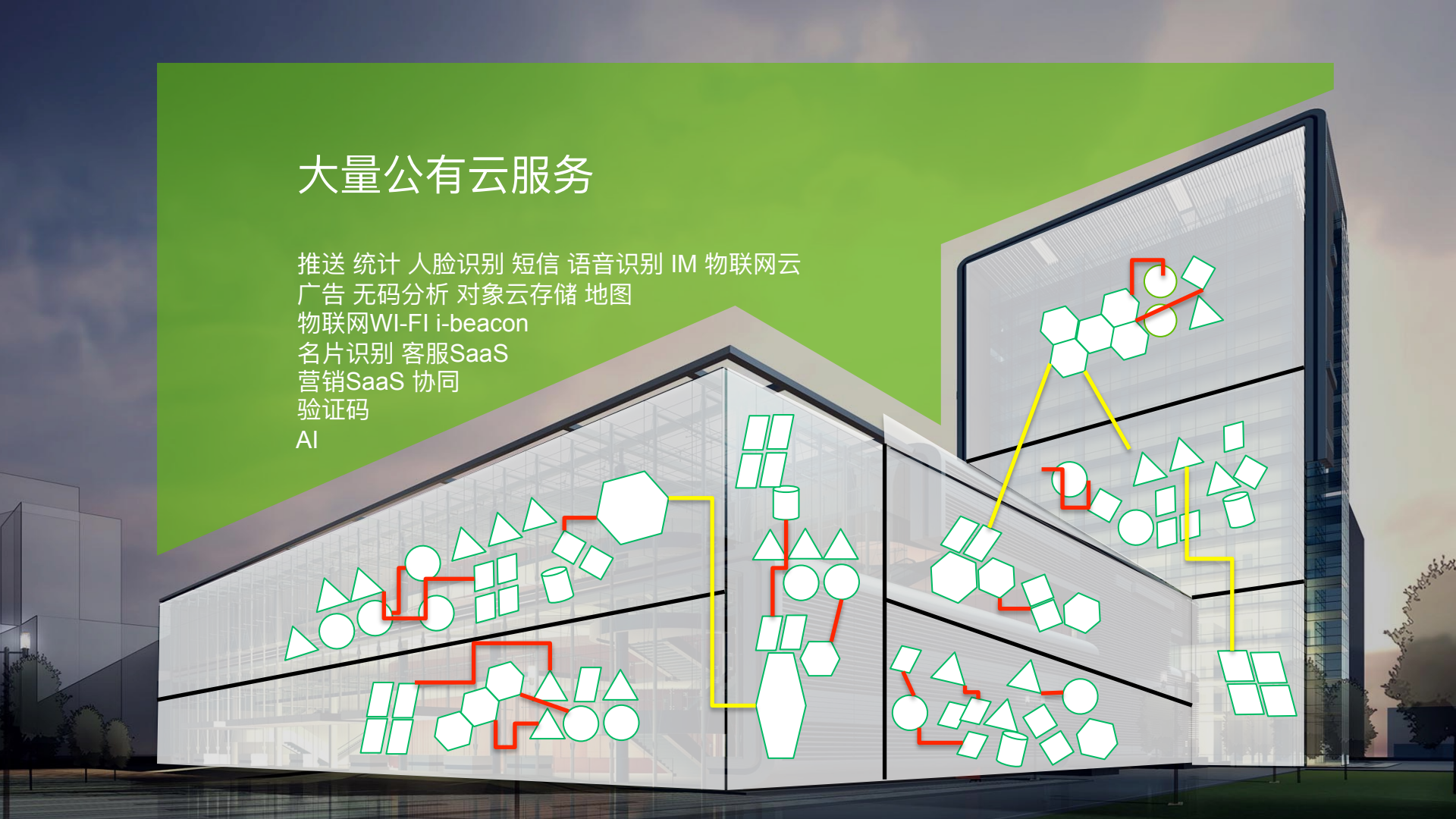
基于API的连接、封装、复用

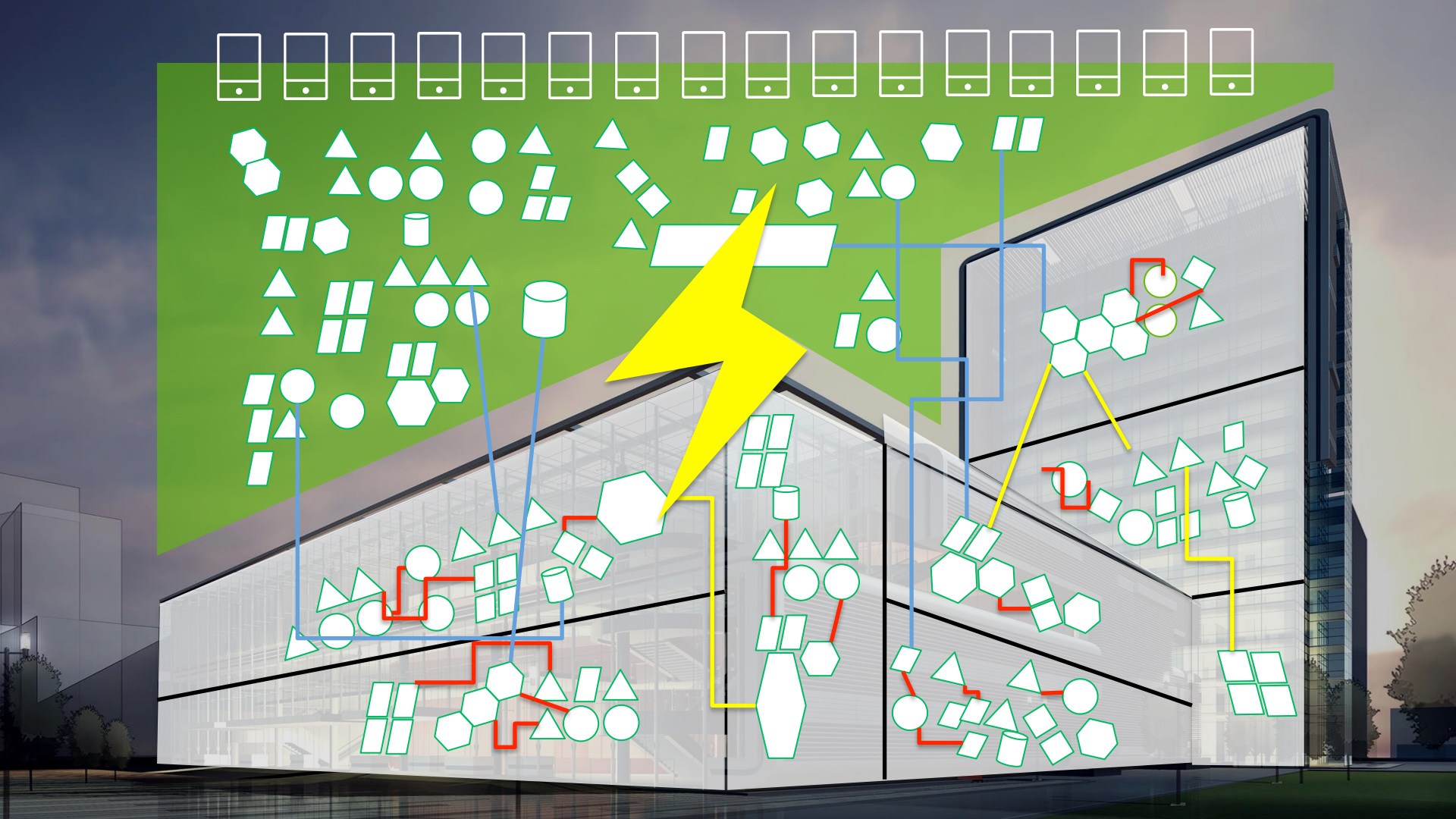
企业IT模式

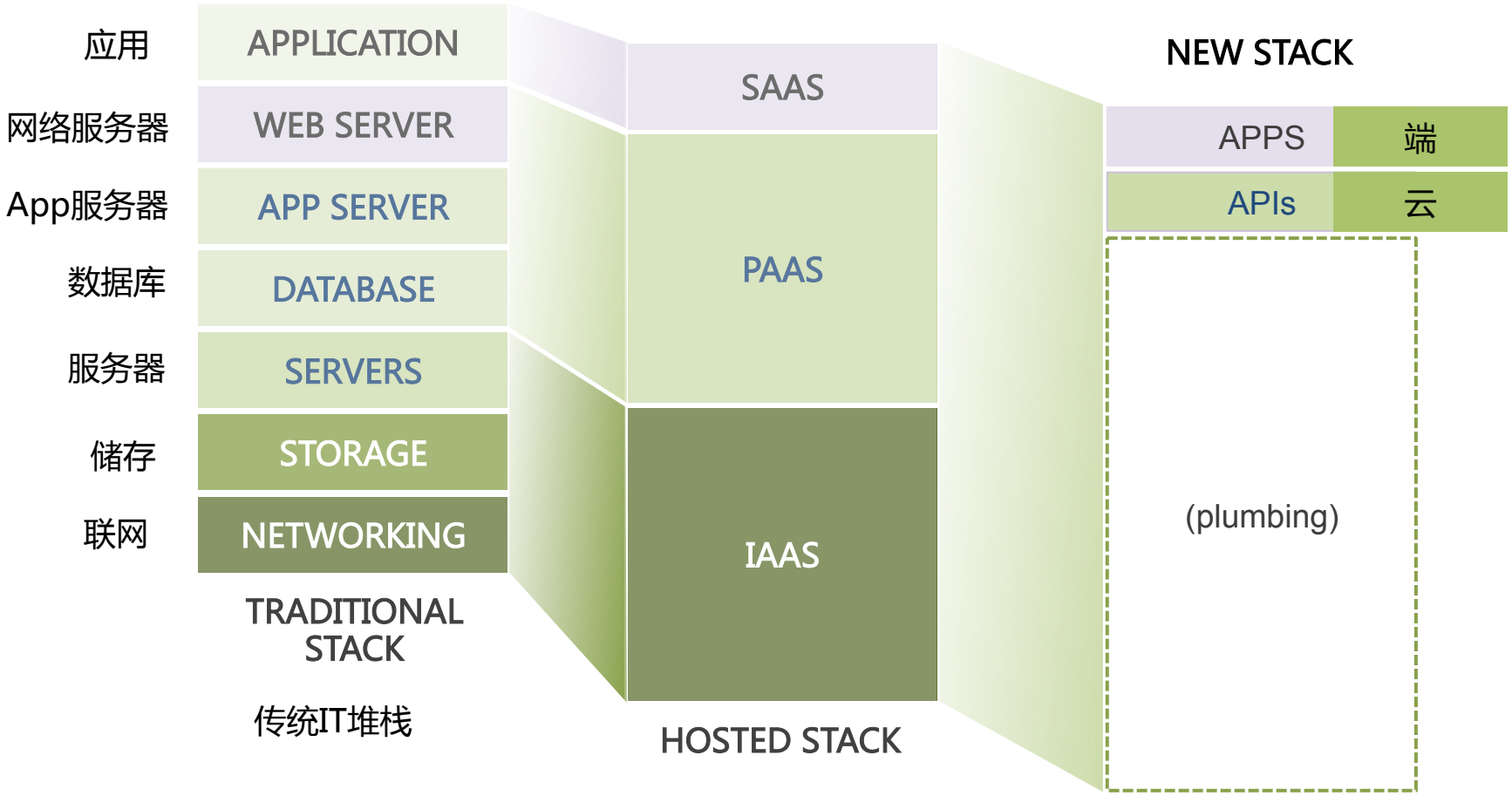


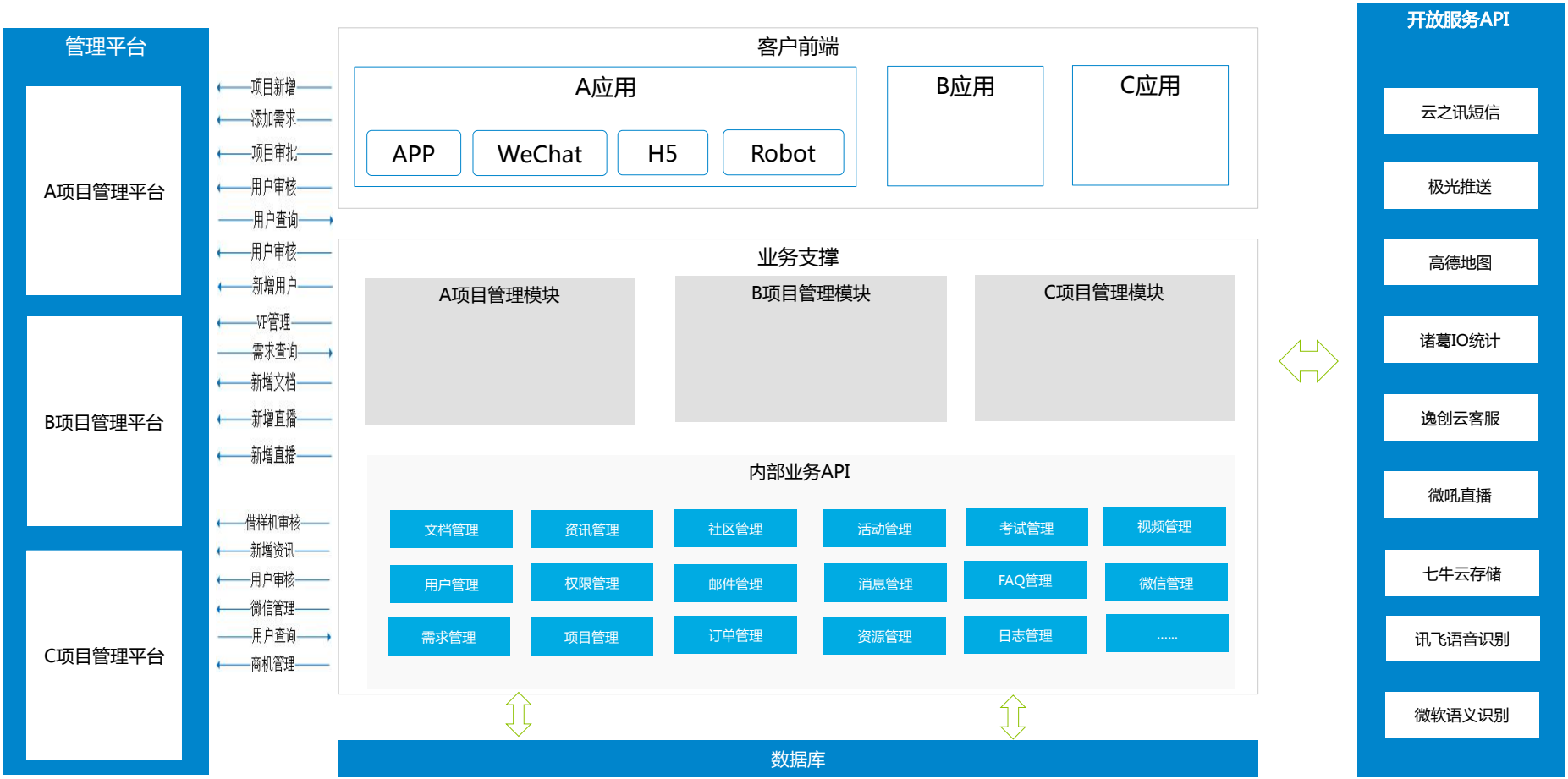
大量公有云服务

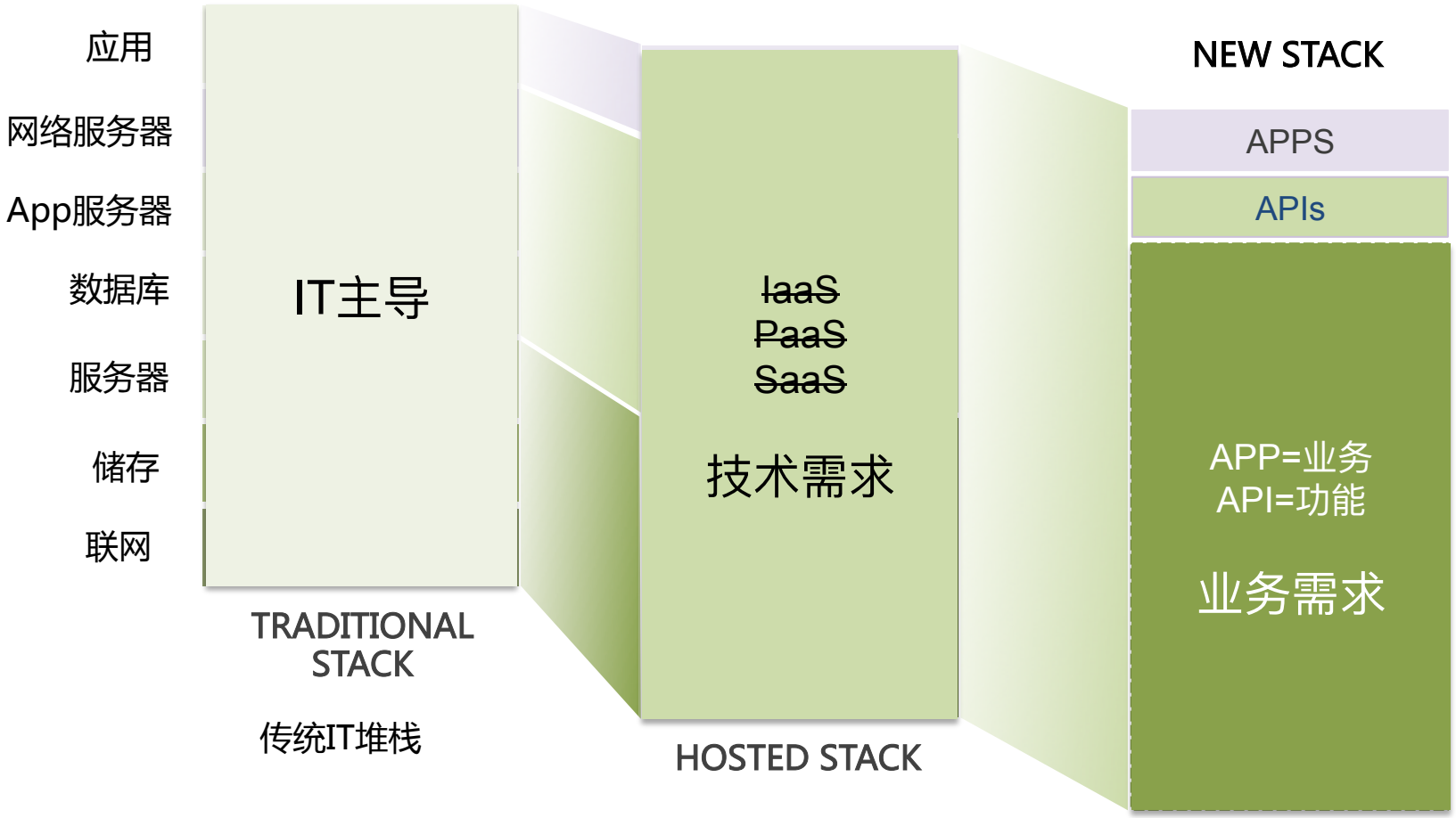
推送 统计 人脸识别 短信 语音识别 IM 物联网云
广告 无码分析 对象云存储 地图
物联网WI-FI i-beacon
名片识别 客服SaaS
营销SaaS 协同
验证码
AI






应用
网络服务器
App服务器
数据库
服务器
储存
联网
APPLICATION
WEB SERVER
APP SERVER
DATABASE
SERVERS
STORAGE
NETWORKING
TRADITIONAL STACK
传统IT堆栈
SAAS
PAAS
IAAS
HOSTED STACK
NEW STACK
APPS
端
APIs
云
(plumbing)


管理平台
A项目管理平台
B项目管理平台
C项目管理平台
项目新增
添加需求
项目审批
用户审核
用户查询
用户审核
新增用户
VP管理
需求查询
新增文档
新增直播
新增直播
借样机审核
新增资讯
用户审核
微信管理
用户查询
商机管理
客户前端
A应用
APP
WeChat
H5
Robot
B应用
C应用
业务支撑
A项目管理模块
B项目管理模块
C项目管理模块
内部业务API
文档管理
资讯管理
社区管理
活动管理
考试管理
视频管理
用户管理
权限管理
邮件管理
消息管理
FAQ管理
微信管理
需求管理
项目管理
订单管理
资源管理
日志管理
.....
数据库
开放服务API
云之讯短信
极光推送
高德地图
诸葛IO统计
逸创云客服
微吼直播
七牛云存储
讯飞语音识别
微软语义识别


应用
网络服务器
App服务器
数据库
服务器
储存
联网
IT主导
TRADITIONAL STACK
传统IT堆栈
~~IaaS~~
~~PaaS~~
~~SaaS~~
技术需求
HOSTED STACK
NEW STACK
APPS
APIs
APP=业务
API=功能
业务需求

OTA	30%
PC站	25%
APP	30%
M站+微信	5%
...	10%

流量

粘性

能力弱体验差

效果递减
体系封闭

成本高

宣传+引流

导流+通知

经营+收入

我们团队的愿景

我有一个伟大的改变世界的想法，就差一个APP了

连接企业移动化需求和移动开发资源

提供 移动开发技术

- 高性能 混合APP引擎
- 从6个月缩短到2个月

提供 移动云平台产品

- 企业移动战略的落地平台
- 开发、协同、运营、大数据
- 聚合国内主流云服务API

提供 应用定制服务

- 解决“学渣做外包”的问题
- 标准化的APICloud工程师
- 基于在线项目系统 透明可靠
- 标准化技术长期自主可控

APICloud能为企业提供什么服务?

APICloud is a Gartner 2016 Cool Vendor

Gartner的评选堪称It领域的奥斯卡奖。Gartner是全球第一家也是最具权威的IT咨询与分析公司，Gartner 2016 Cool Vendors在中国区只有5家企业入选。 APICloud被Gartner评为2016 五家Cool Vendor之一。

致力于研究企业级市场创新力量的Gartner 年度Cool Vendor榜单展现了一个个正在从边缘成长起来的巨人，能够引领行业未来发展的活力型企业。APICloud的入选是国际范围对我们技术和产品的极大认可。

Report: https://www.gartner.com/doc/3332720?ref=SiteSearch&sthkw=apicloud&fnl=search&srcId=1-3478922254

Gartner 2016
CoolVendor™

APICloud为什么能大幅提升APP开发效率：积木式的开发实现了技术复用

像微信小程序一样的“翻译式”网页开发原生APP原理

从0开发全新APP　或 改造既有APP加速迭代

聚合了国内主流PaaS和SaaS服务 提供500+成熟功能模块 减少70%编码

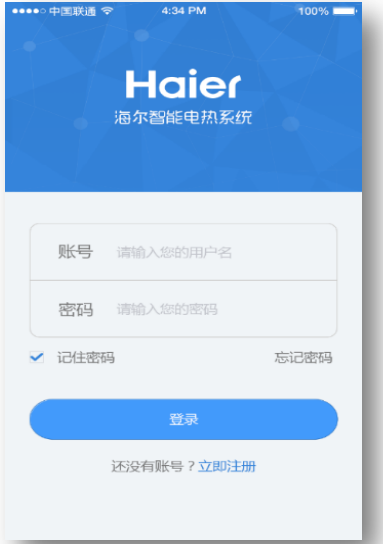
一站
提供

一键
集成

减少70%编码工作量 大幅提升开发效率 把中国互联网云服务带入企业

快速添加模块

产品创新价值＝效率！众多App实现快速发布



代表案例：物联网（智能家具）、企业应用（内部应用和电商）、大众应用（O2O）等

Haier

intel

春秋航空 CHUNQIU AIRLINES

上汽通用汽车 SAIC-GM

中国石油大庆油田 DAQING OILFIFLD OF CNPC

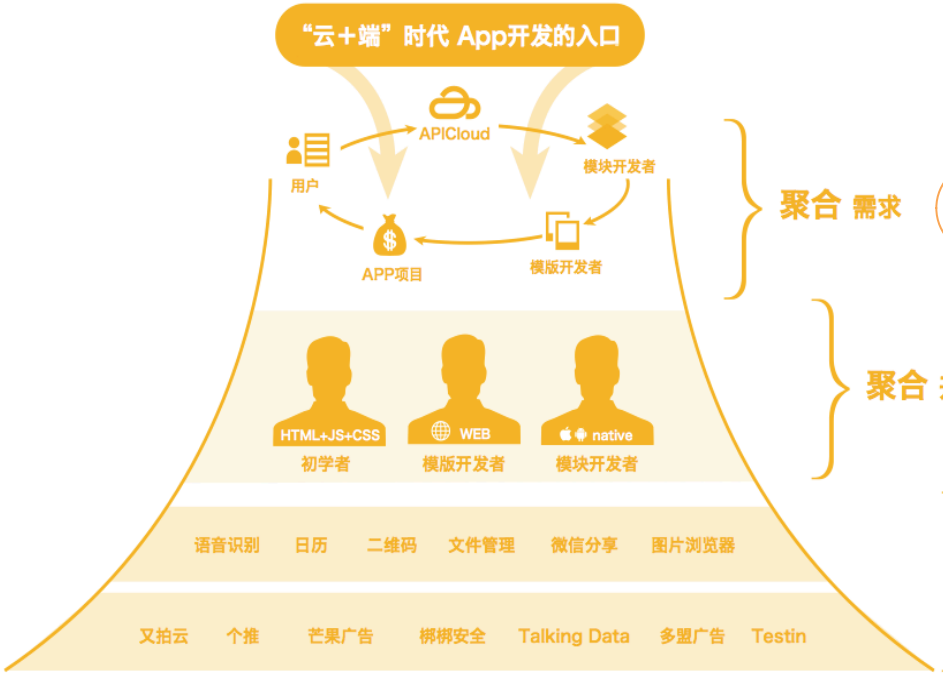
中国移动 China Mobile

集美家居 JIMEI FURNISHINGS

ZTE中兴

VIP KID 美国小学在家上

APICloud 满足企业互联网化的业务需求



聚合 需求

提供标准化人力外包

聚合 开发者

提供项目管理产品和云平台

聚合 模块和服务

提供云+端开发技术

APICloud -APP定制开发

中国

APP=业务

APICloud=快

扫一扫上面的二维码图案，加我微信