

# 云之讯的融合通信云服务之路

贾俊杰（云之讯联合创始人）

# 智能的云服务

- 互联网通信与传统通信的差异巨大
- 移动互联网的不可靠传输
- 不可控的网络架构
- 多样性的电信接入网络

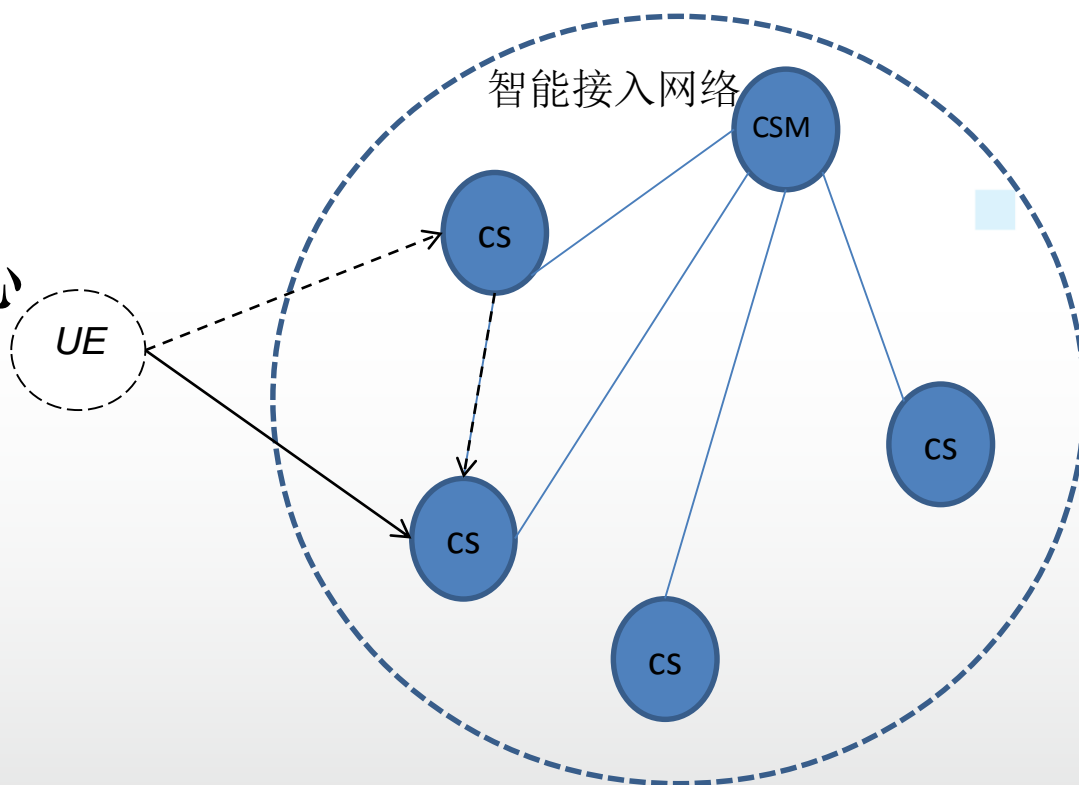
# 智能接入

- 分布式网络是基础

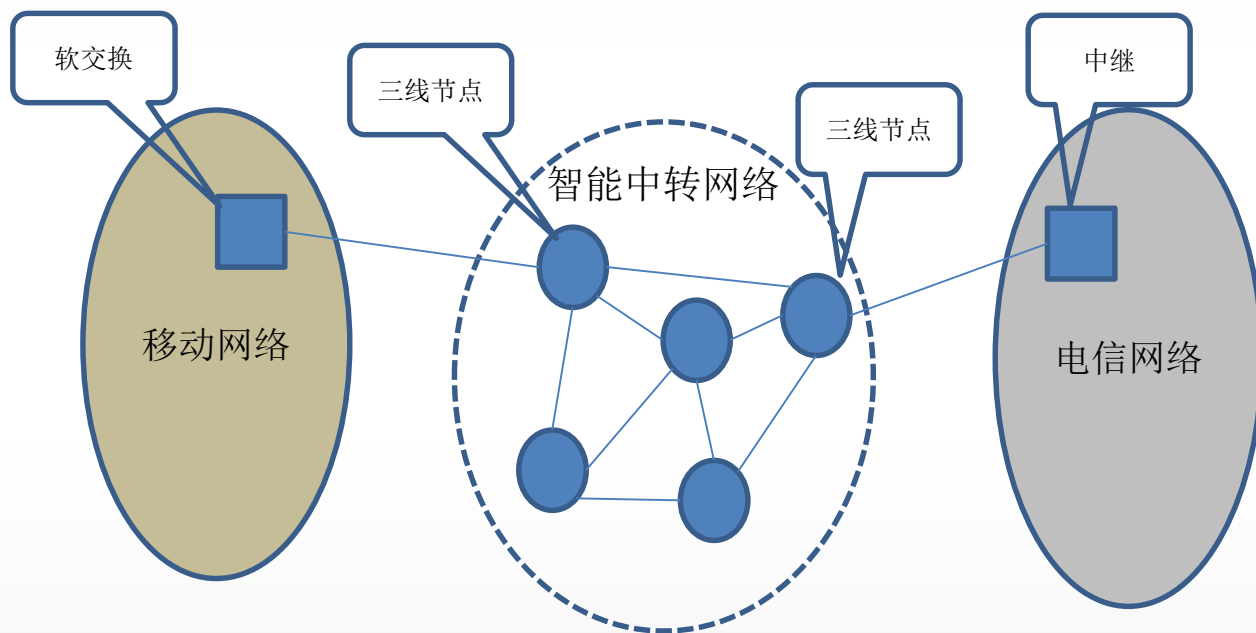
- 带宽保证
- 网络稳定性保证
- 搭建“半专网”

- 云端配合是核心

- 智能探测
- 智能重连
- 智能速率调整



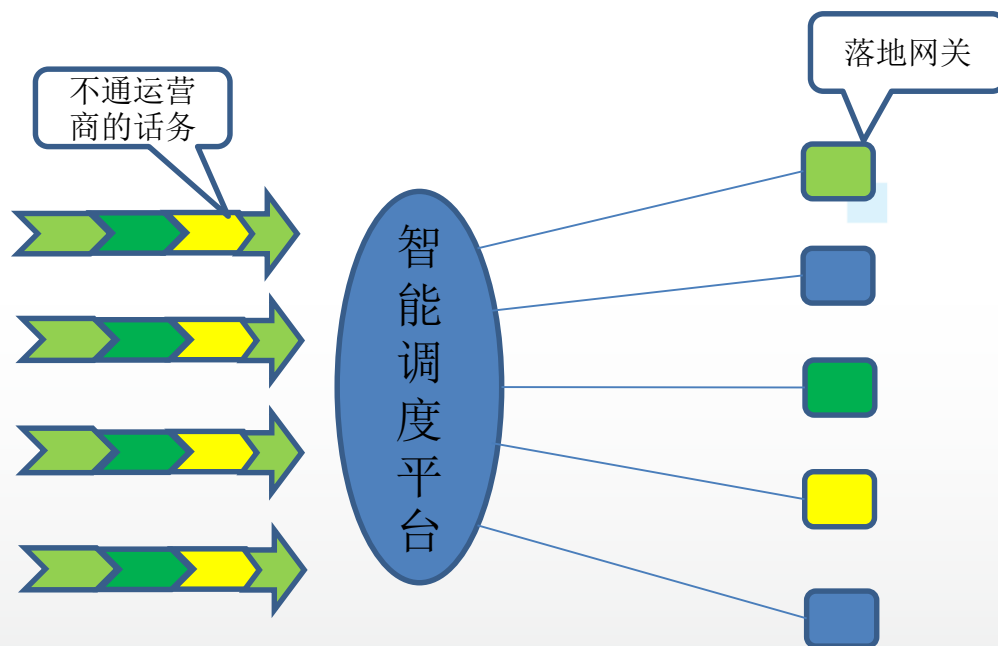
# 智能媒体中转



- 质量运营是关键
- 利用中转网络，减少网络延迟，丢包，提高语音质量;
- 全网监控系统，实时优化中转节点

# 智能调度

- 调度是性价比的决定因素：
- 优先级：线路类型、质量、成本；
- 线路盲区规避，前缀过滤；
- 动态盲区识别；
- 就近落地与同运营商优先；
- 线路话务流控技术；
- 基于不同客户的优先级调度

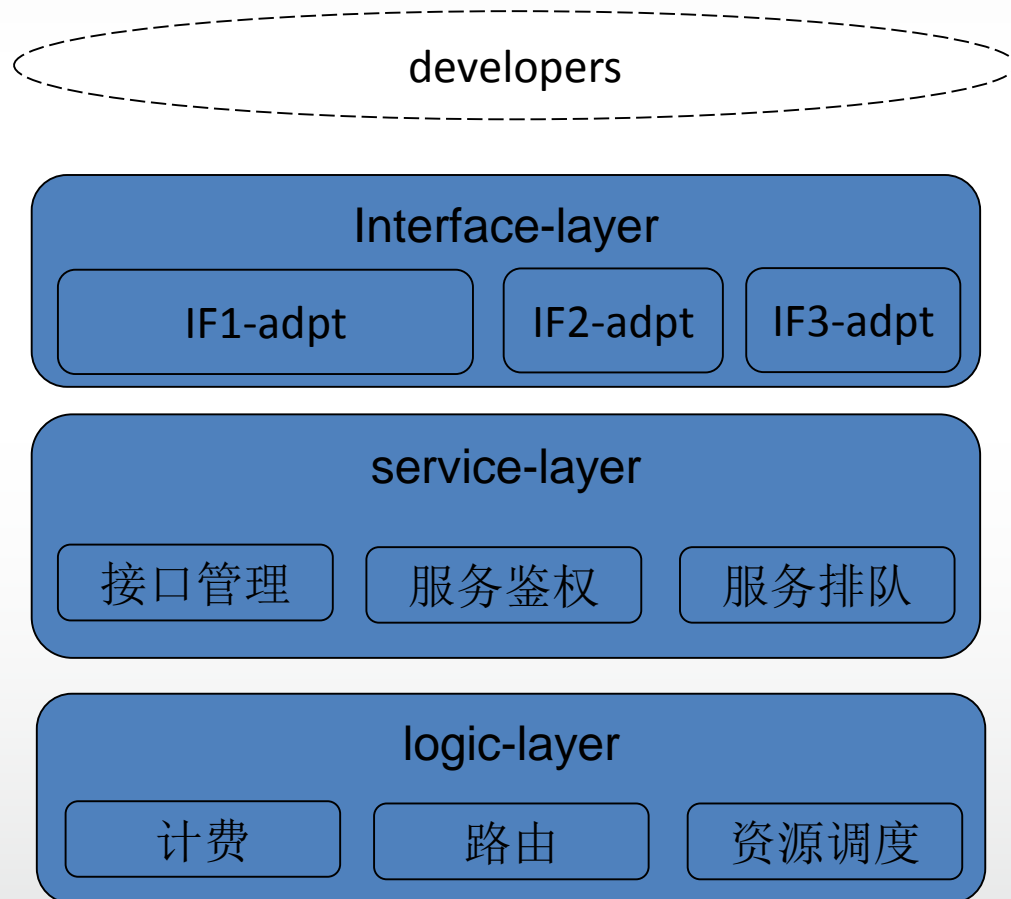


# 分层次的云服务

- 用户多样化，要求云服务的多样性
- 开发能力差异
- 用户规模差异

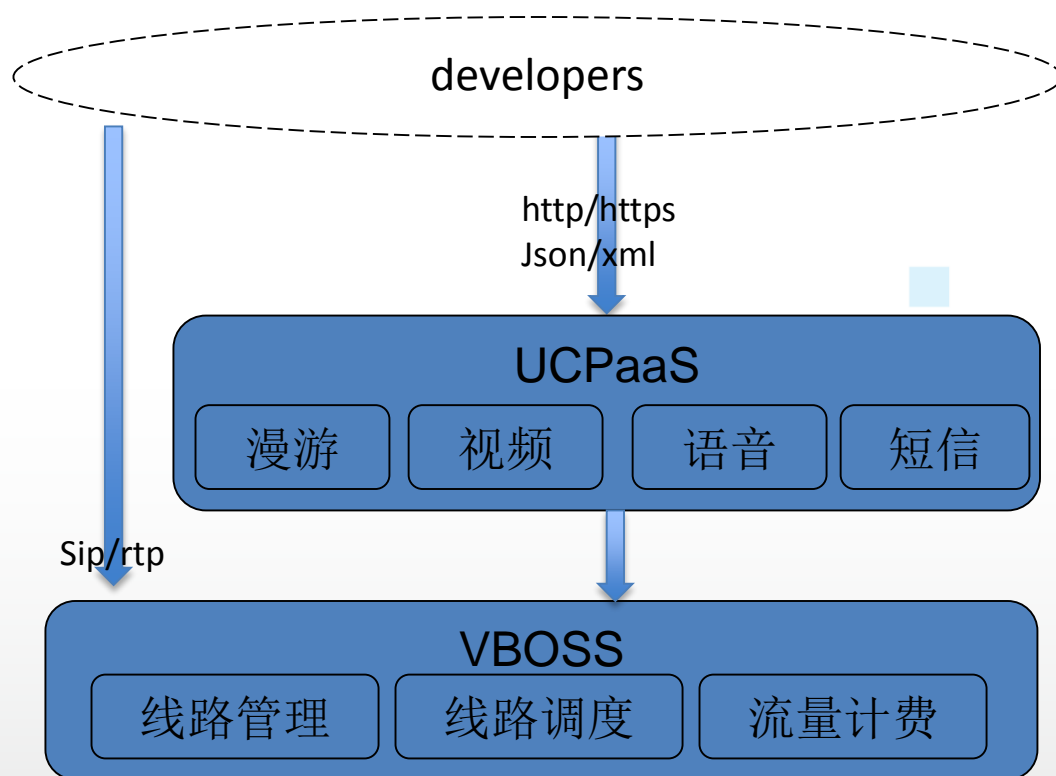
# 接口分层

- 兼顾标准化与易用性
- 用户相关性, 2/8 原则
- 统一适配, 业务逻辑无关



# 服务分层

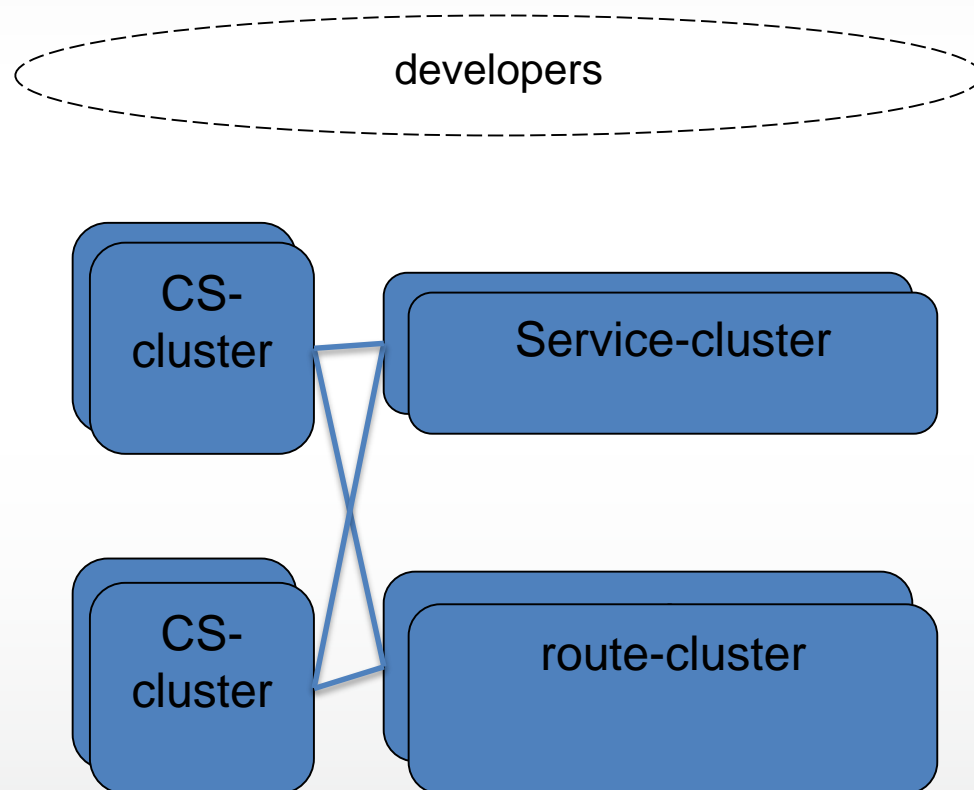
- 集成通信能力开放
- 通信基础能力开放
- 分层计费/运营





# 网络分层

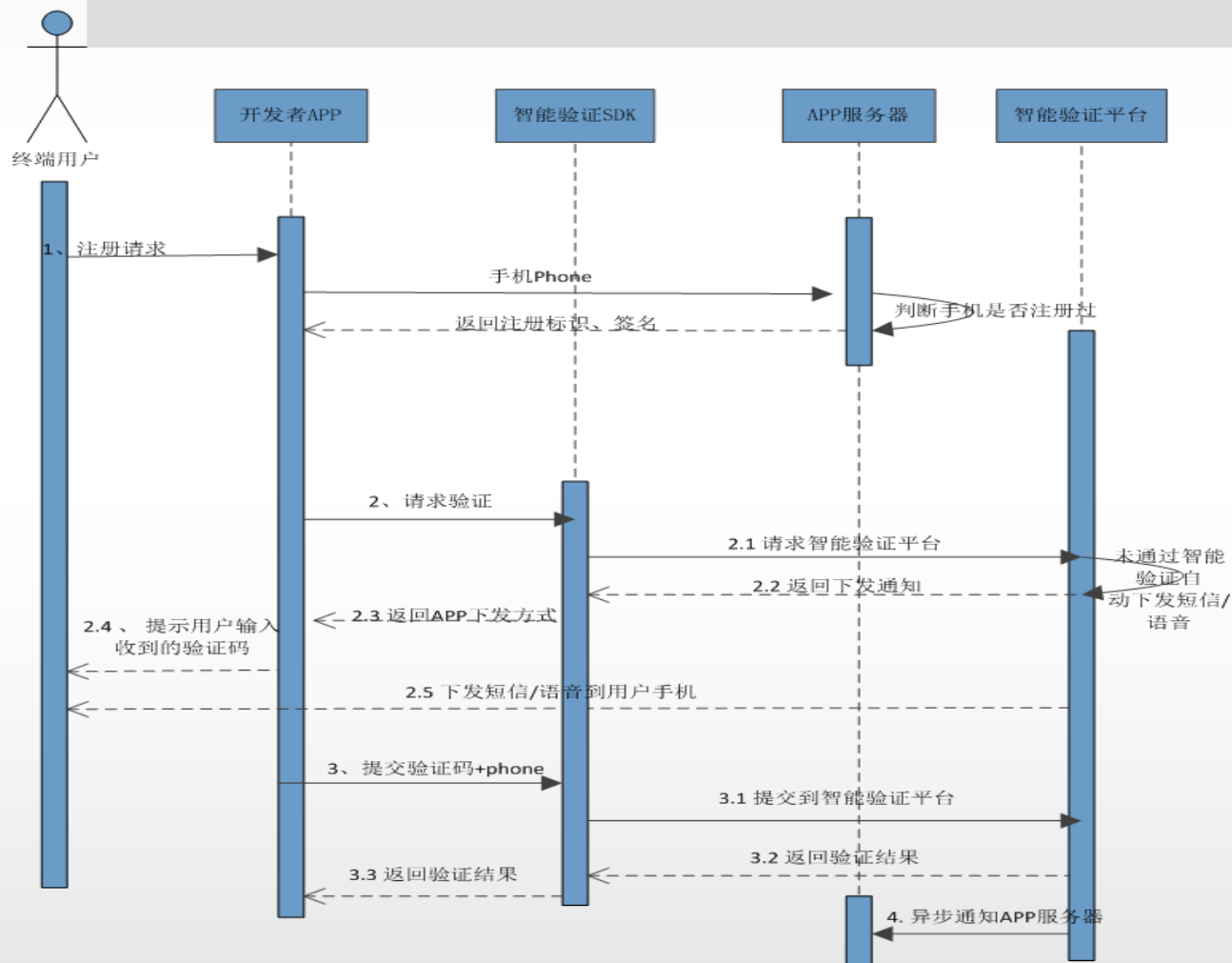
- 多接入集群（按业务分类）
- 统一服务、统一路由



# 个性化的云服务

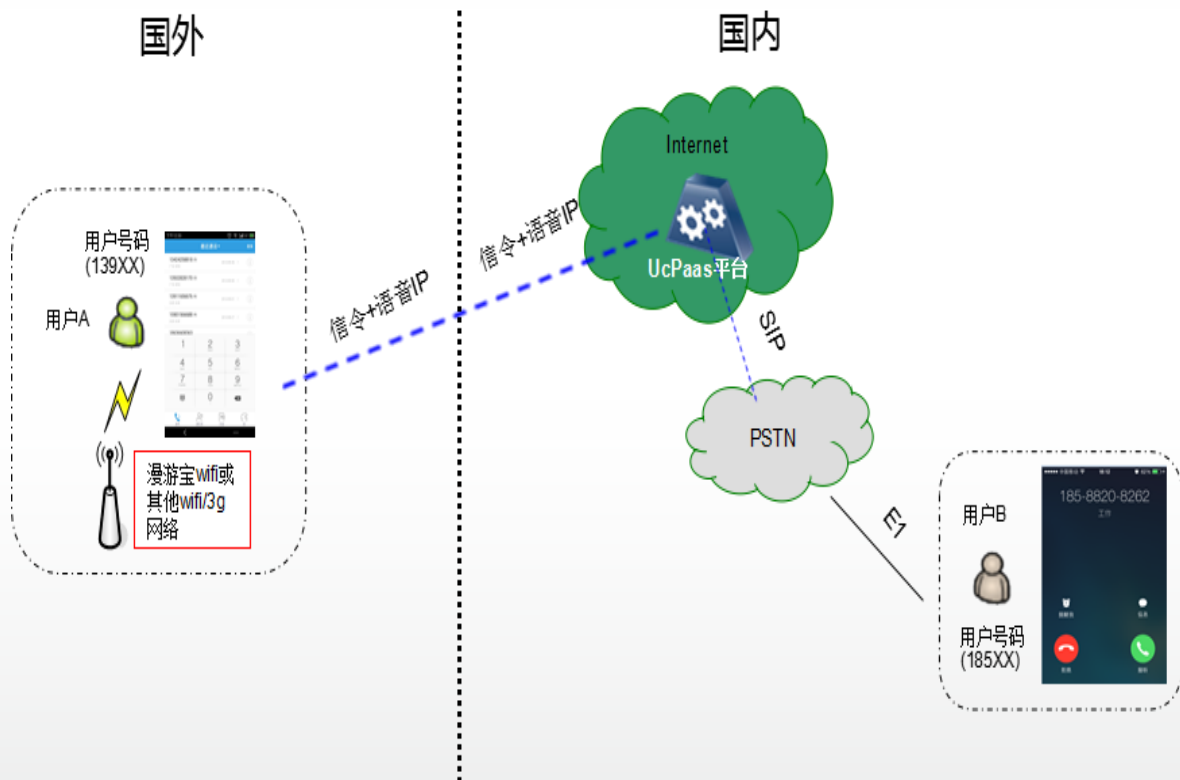
- 融合通信云服务不等于通信开放平台
- 挖掘 开发者深层次的通信需求
- 拓展通信与互联网的结合点

# 智能验证码



- 特点
- 利用短信、语音资源，提升到达率99%以上；
- 关键技术：基于统计的多类型通道自动切换技术；

# 国际漫游



- 特点:
  - APP可拨打/接听
  - 资费远低于漫游费用
- 
- 关键技术:
  - 1、号码重用技术
  - 2、IP语音质量保

# 其他

- 云服务的可靠性
- 海量接入
- 安全性



THANK YOU.

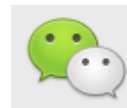
Clyde Jia

QQ:2799637600

Brought by **InfoQ**



@InfoQ



infoqchina

软件  
正在改变世界!