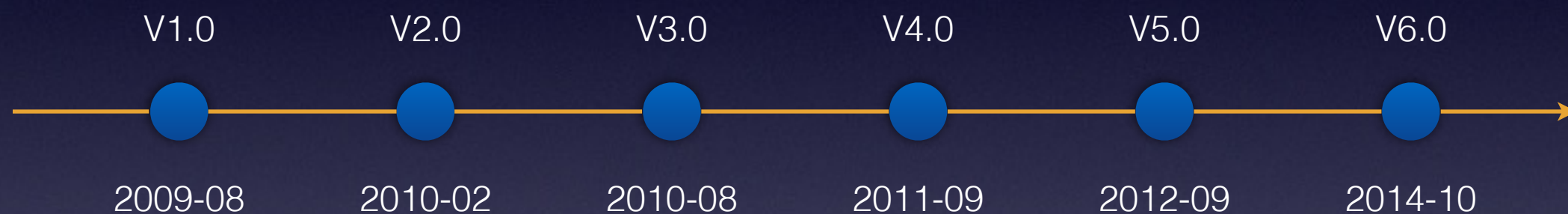


微博应用架构发展历程

部门：用户产品研发部
姓名：侯青龙

版本回顾



V1.0



架构

微博

用户

关系

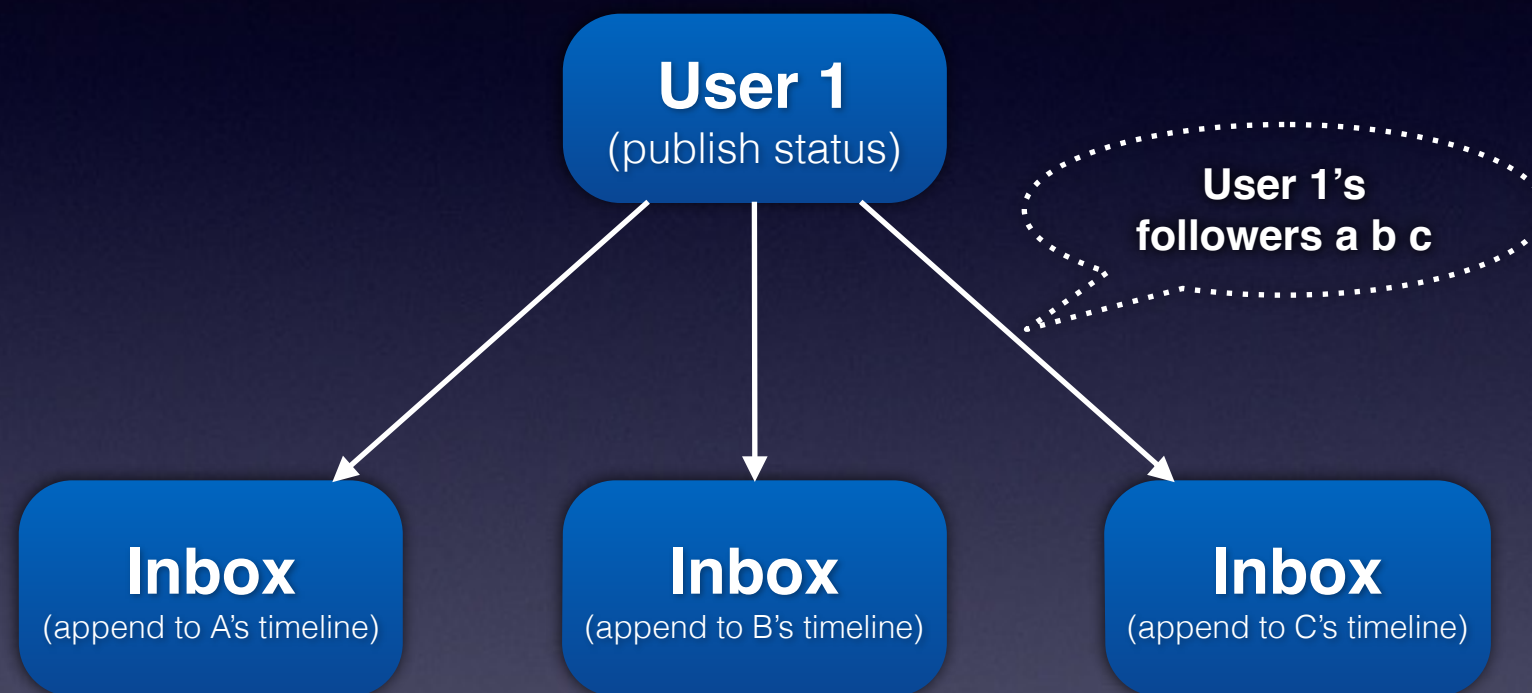
PHP

MYSQL

APACHE

LINUX

Push



应用框架

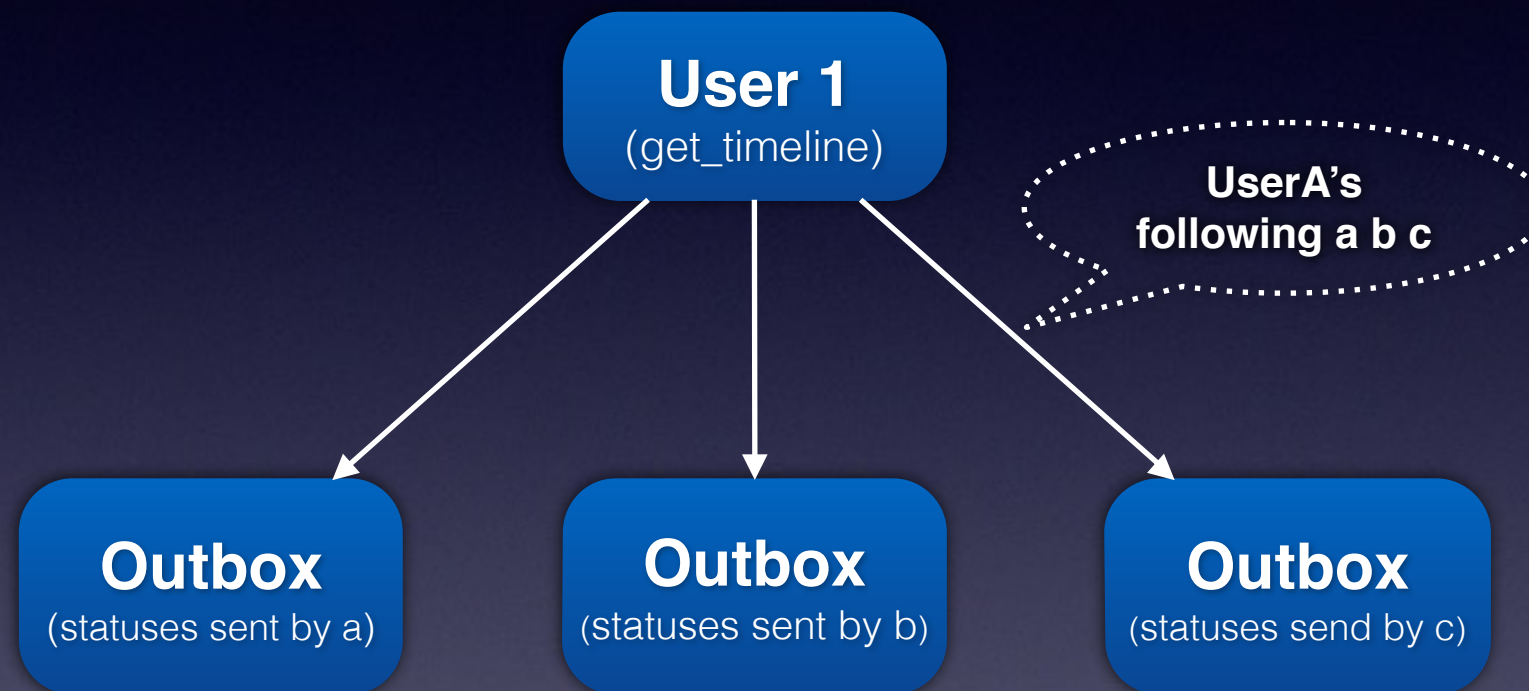
```
graph TD; config --- control; control --- data; data --- model; model --- system; system --- tools; tools --- view;
```

- config
- control
- data
- model
- system
- tools
- view

V2.0



Pull



架构

手机端

应用层（主站）

微博
(拉取)

关系

用户

计数

短链

服务层

DB
(拆分)

cache

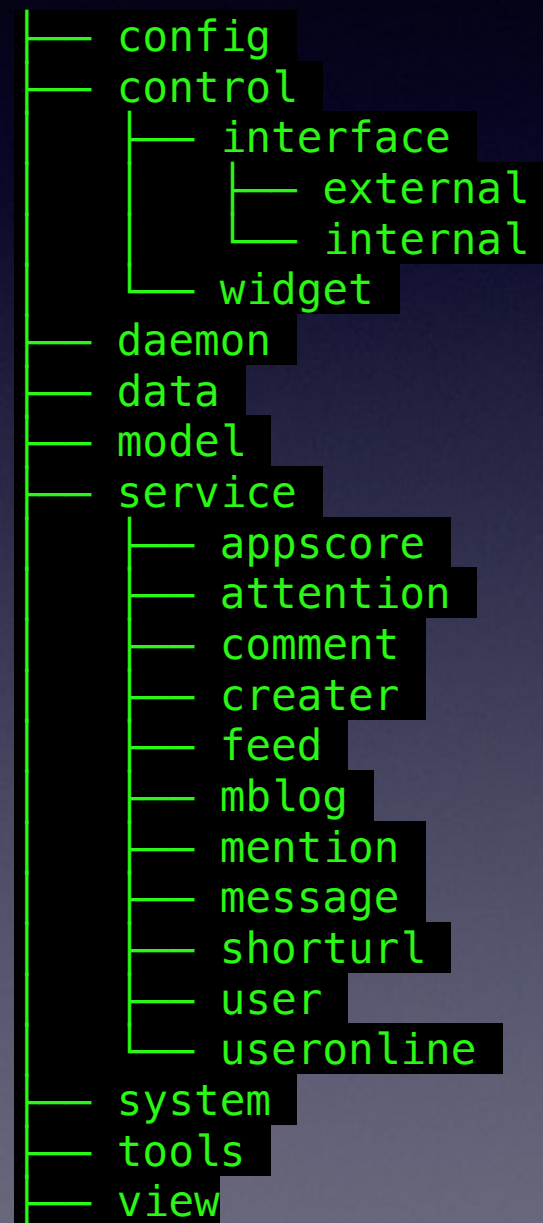
存储

实时搜索

MQ
(异步处理)

基础层

应用框架



V3.0

微博 广场 微群 活动 投票 手机 应用 找人 USTCIF 工具 私信 通知 帐号设置 退出

测试版

新浪微博
t.sina.com.cn

我的首页 | 我的微博 | 关系中心 | 模板 搜索微博、找人 搜索

 **中国科学技术大学**
<http://t.sina.com.cn/ustc>
安徽,合肥
创寰宇学府，育天下英才！
互相关注 取消 发私信 @他 设置分组/备注 更多

34 关注 1957 粉丝 211 微博

个人资料
中国科学技术大学 更多>>

中国科学技术大学的标签
中国科大 精品大学
英才教育 学风纯正
中国科学院 所系结合

关注的话题(0)
他还没有关注任何话题

中国科学技术大学的粉丝 (1957)

全部 | 原创 | 图片 | 视频 | 音乐 搜索他说的话 搜索 高级搜索

#科大新闻#12月5日，第25个“国际志愿者日”，中国科大举行2010年青年志愿者宣誓暨表彰大会。陈敏等13名志愿者获得中国青年志愿服务奖铜奖，曹文飞等28名志愿者获得中国青年志愿服务奖奖章，安森松等66名同学获得“优秀青年志愿者”荣誉称号。
<http://sinaurl.cn/hbC2hK>



12月11日 11:11 来自新浪微博 转发(1) | 收藏 | 评论

升级事项

- C重写Feed (ICEFeed)
- 核心服务多 IDC支持

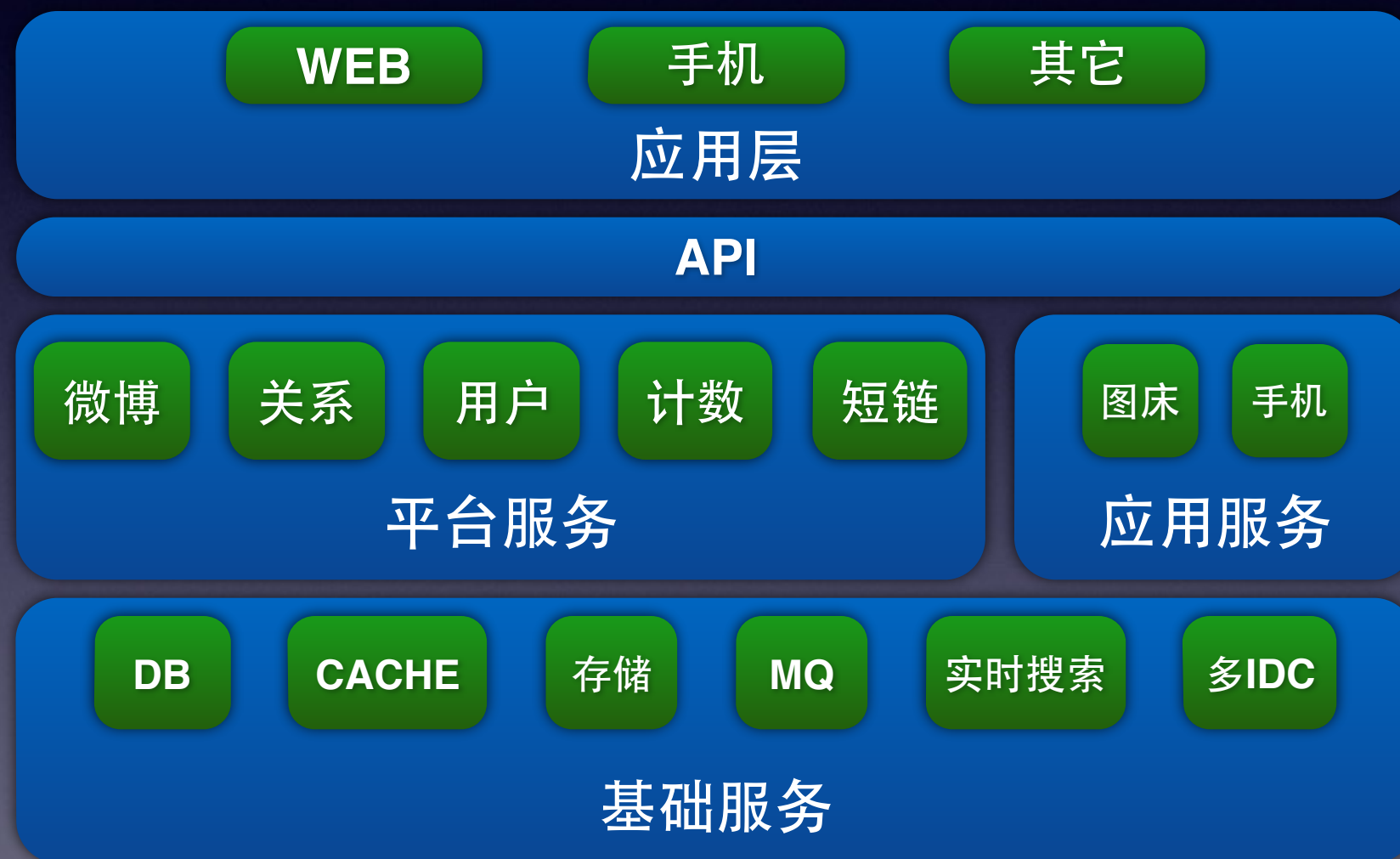
V4.0



升级事项

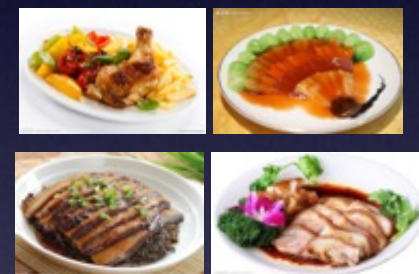
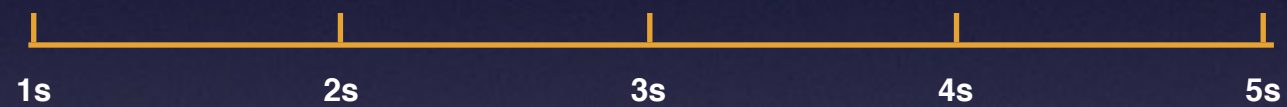
- 核心服务迁移至平台，平台化战略全面启动
- 设计全新框架（Swift框架），更OO，更简单
- 引入流水线渲染（BigBipe），提升用户体验

架构

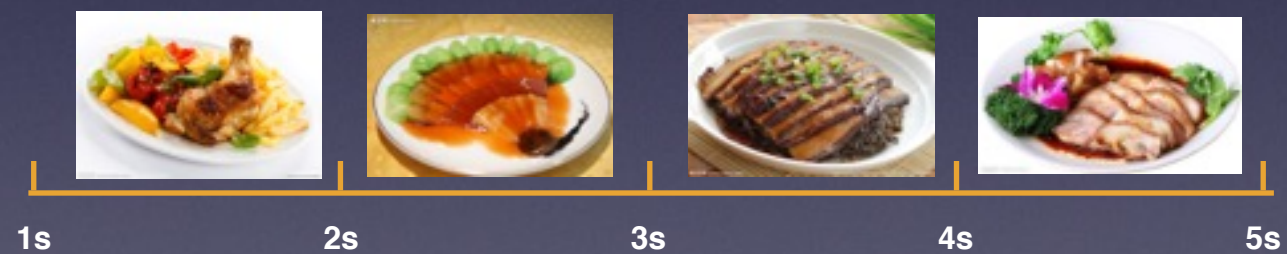


BigPipe渲染

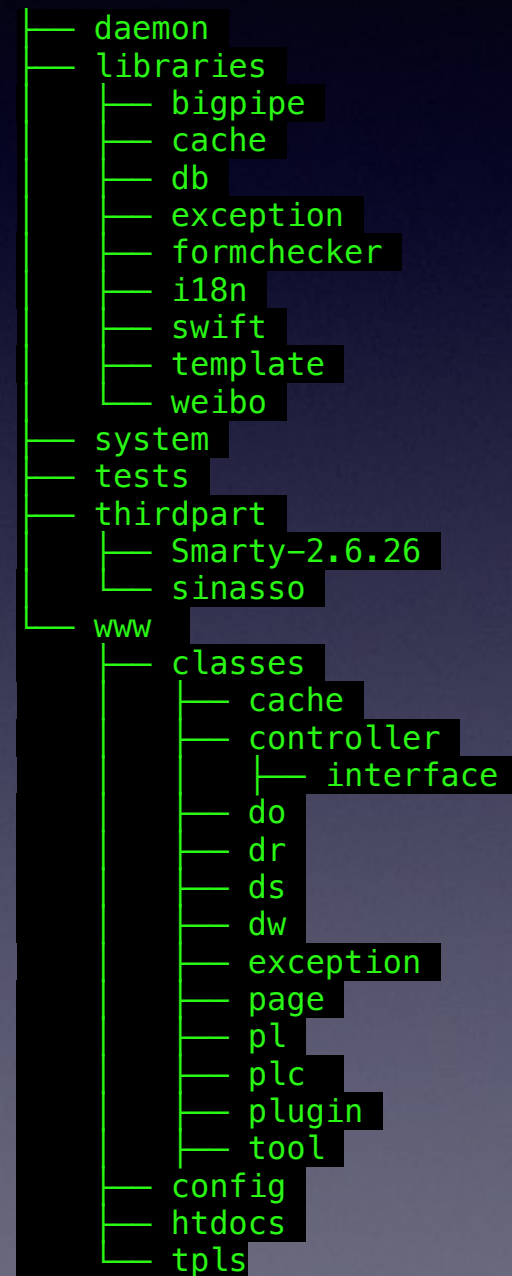
V3上菜过程



V4上菜过程



应用框架





2011年V4框架调研会

V5.0



升级事项

- 应用框架由Swift迁移至Yaf
- 去掉Smarty模板，改用PHP直接编写
- 开发Weibo扩展，实现配置文件加载以及mid编码解码
- 多语言方案升级，彻底实现多语言版本支持
- 引入并行化渲染
- 多机房部署
- PAGE框架上线
- 研发流程优化，分支上线

应用框架

```
— application
  — config
    — module
  — controllers
    — Interface
  — library
    — Cache
    — Comm
      — Bigpipe
      — Mb
      — Redis
      — Template
      — Weibo
    — Data
    — Do
    — Dr
    — Ds
    — Dw
    — Entity
    — Exception
    — Model
    — Page
    — Pl
    — Plc
    — Pls
    — Plugin
    — Tool
  — models
  — plugins
  — views
— daemon
— mb
— public
— system
— tests
```

架构



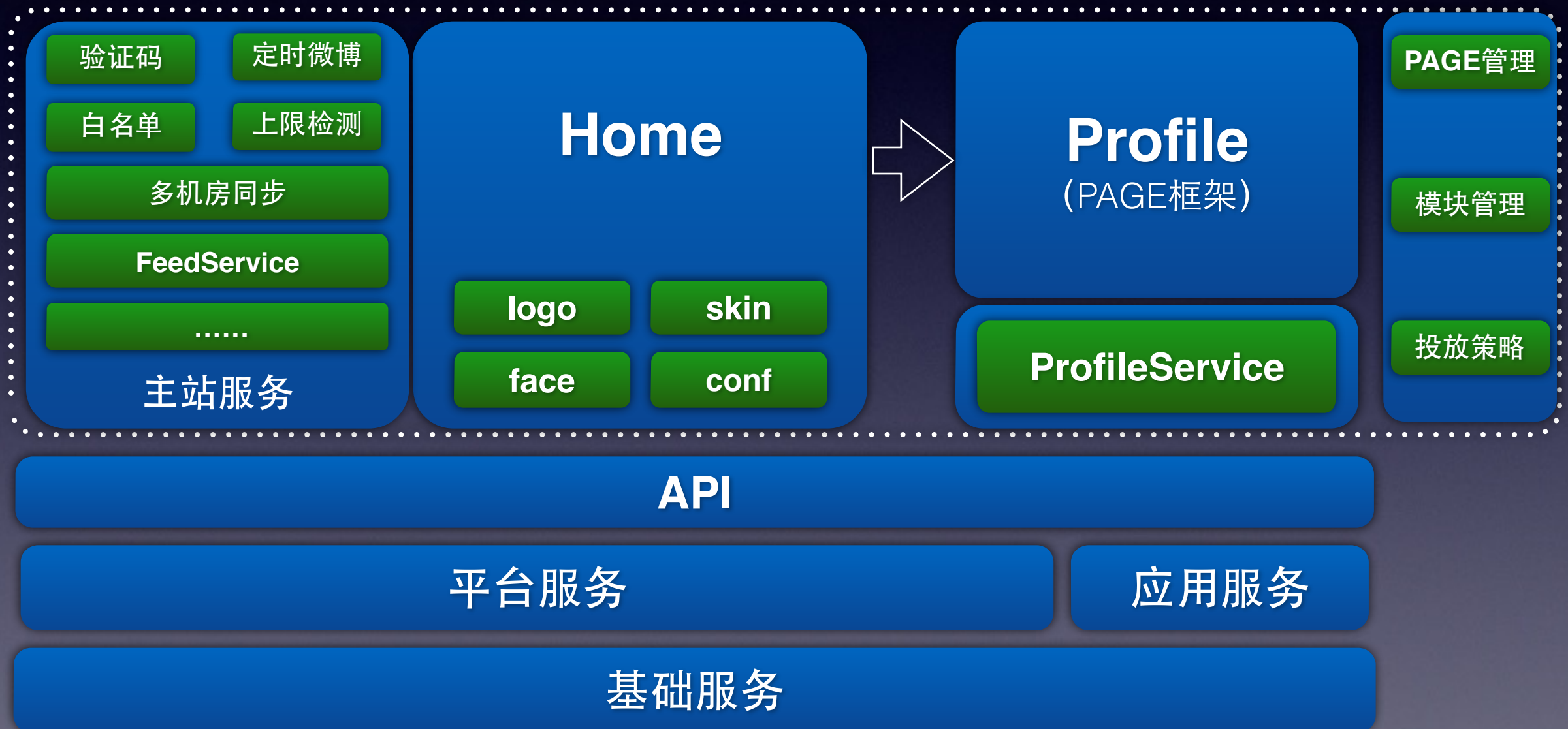
V6.0



升级事项

- 实现页面间无刷新跳转
- 实现页面间单模块刷新
- 实现页面模块灵活可配置
- 实现页面模块全面并行化
- 实现基于用户特征模块实时定向投放
- 优化框架使用流程

架构



QA

(@hqlong)