



淘宝网  
Taobao.com

淘我喜欢!



Alibaba-无线事业部

李敏(心石)

# 手机淘宝的架构演化实践



# 李敏 ( 心石 / Allblue )

- **2009.04**      加入阿里巴巴
- **2009 - 2010**   无线社区产品、会员营销产品线
- **2011**            无线核心交易、**API**服务平台、**WebApp**平台
- **2012-2014**    基础服务、购物主链路
  
- **阿里巴巴无线事业部**
  - 负责淘宝无线客户端和无线网站基础服务、购物主链路的架构、研发方面的工作。







淘宝网  
Taobao.com

淘我喜欢!

# 手淘的今生来世

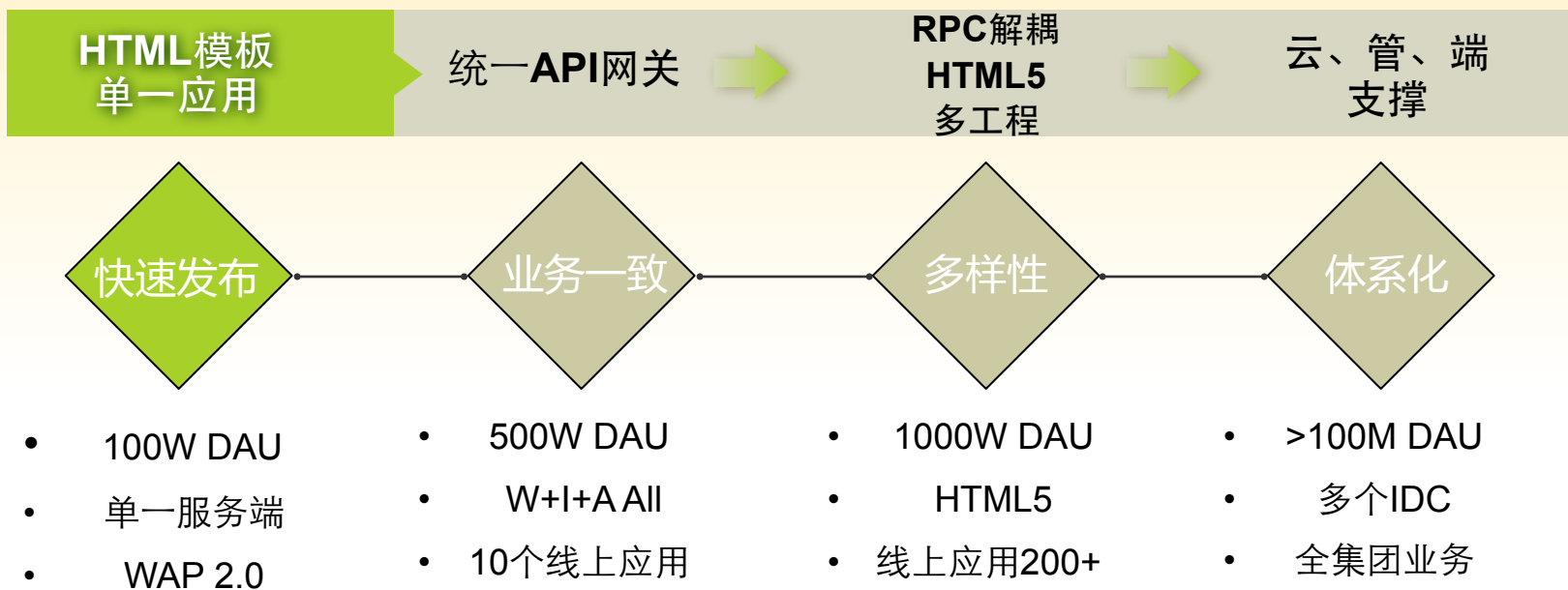




# 走过的路

手淘在用户量和业务复杂度的线性递增下

架构也进行了相应的演进





# 云 - API网关



为什么要有?



# 云 - API网关

应该怎样？





# 云 - API网关



应该怎样?





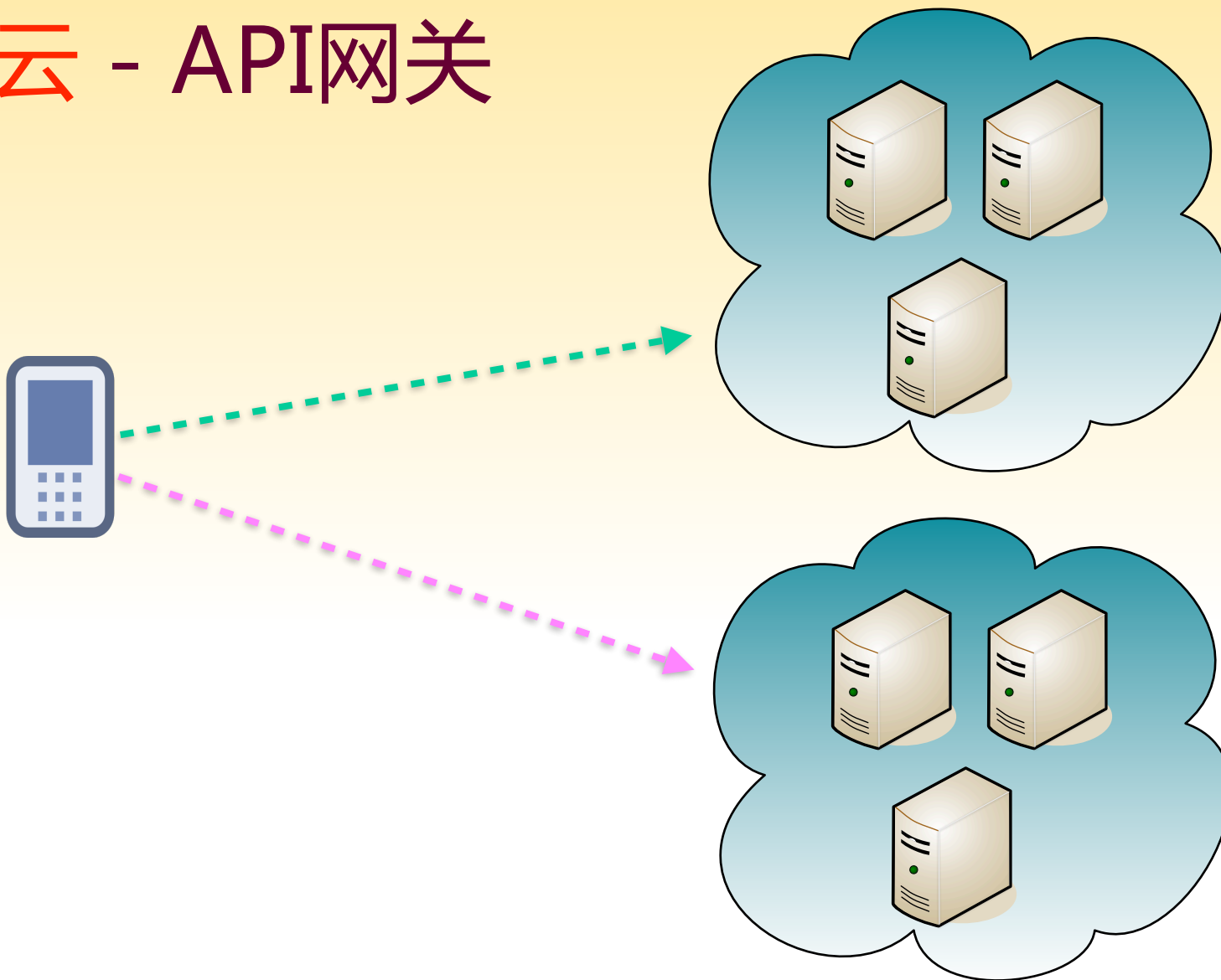
# 云 - API网关



应该怎样？

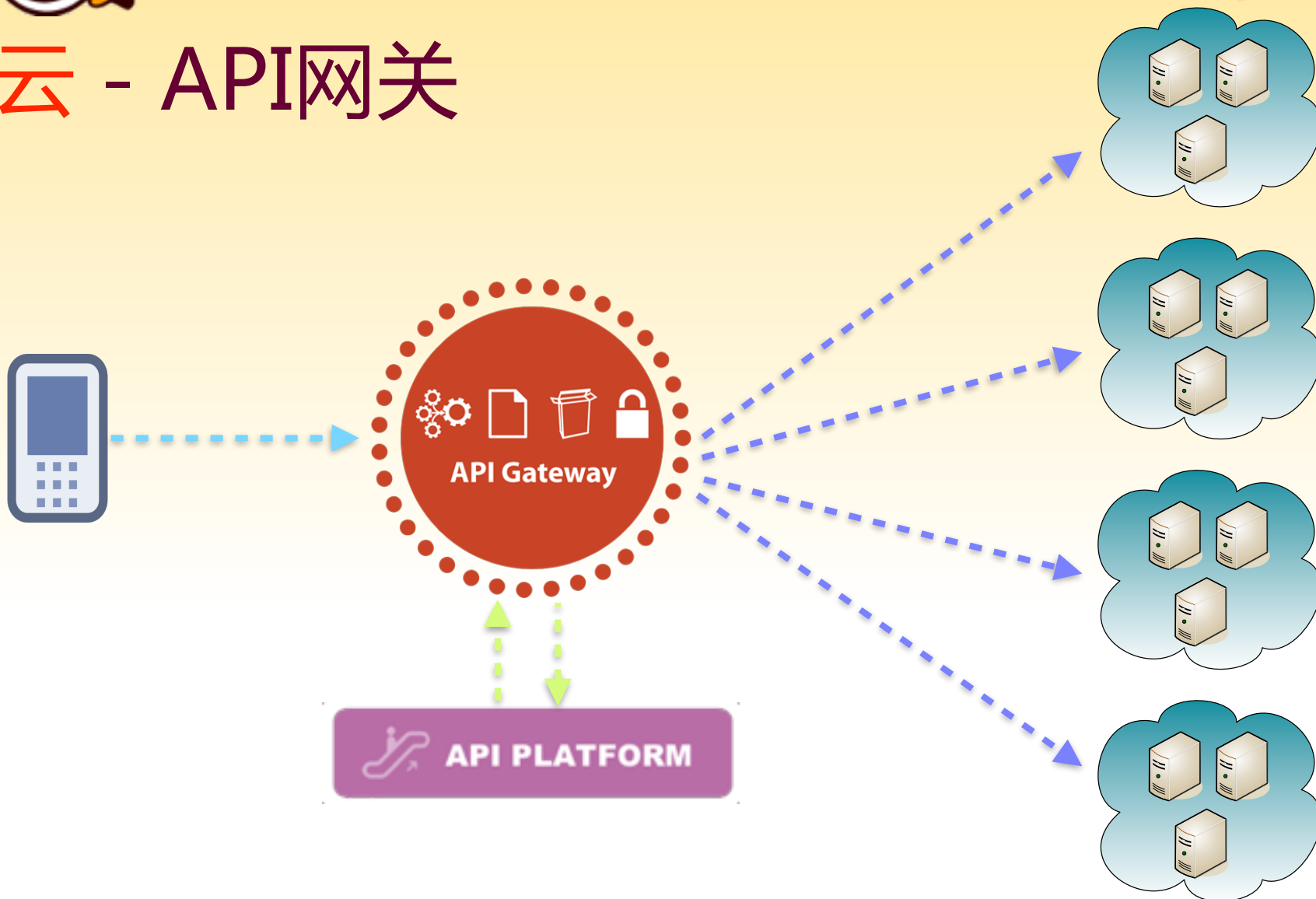


# 云 - API网关





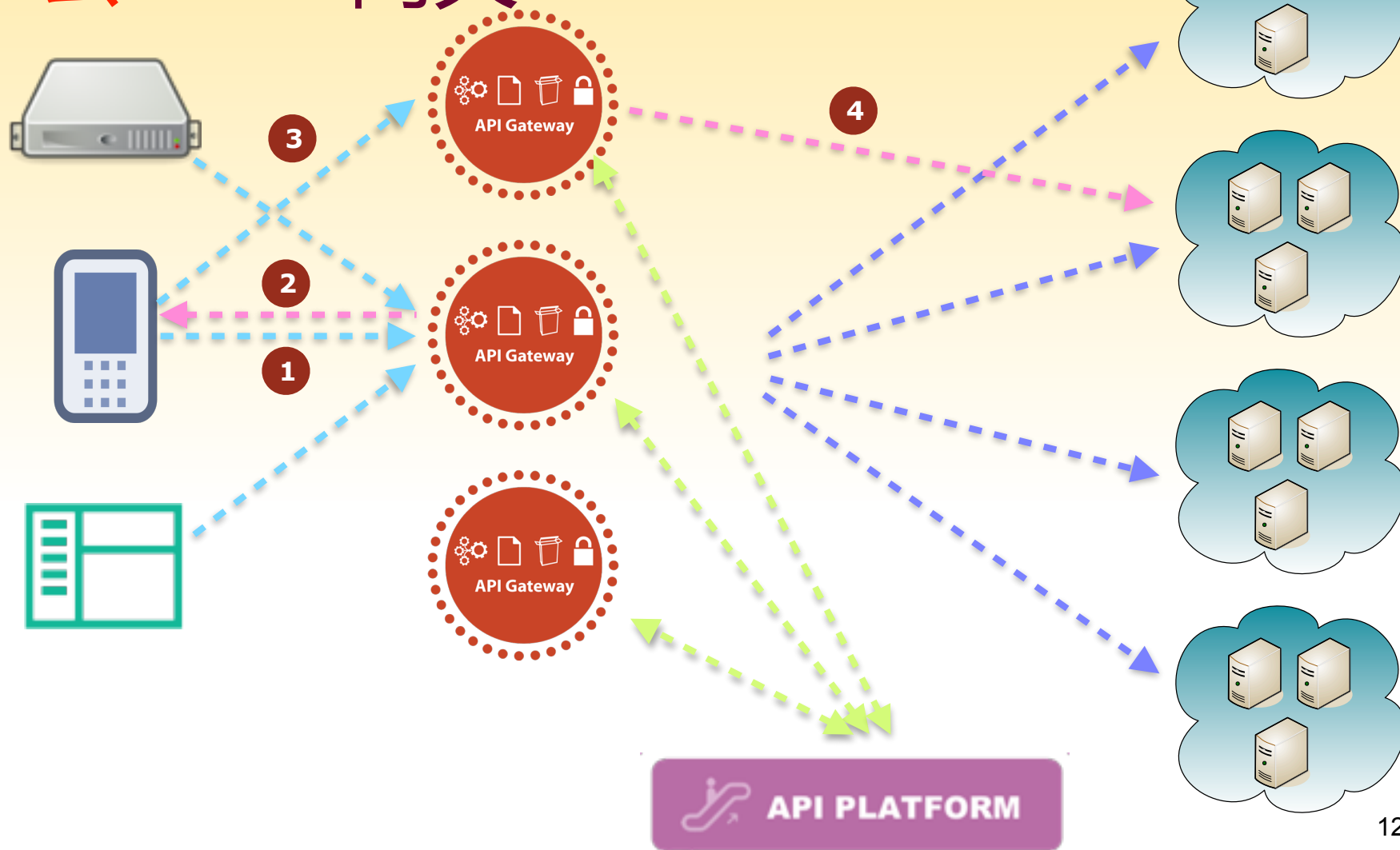
# 云 - API网关





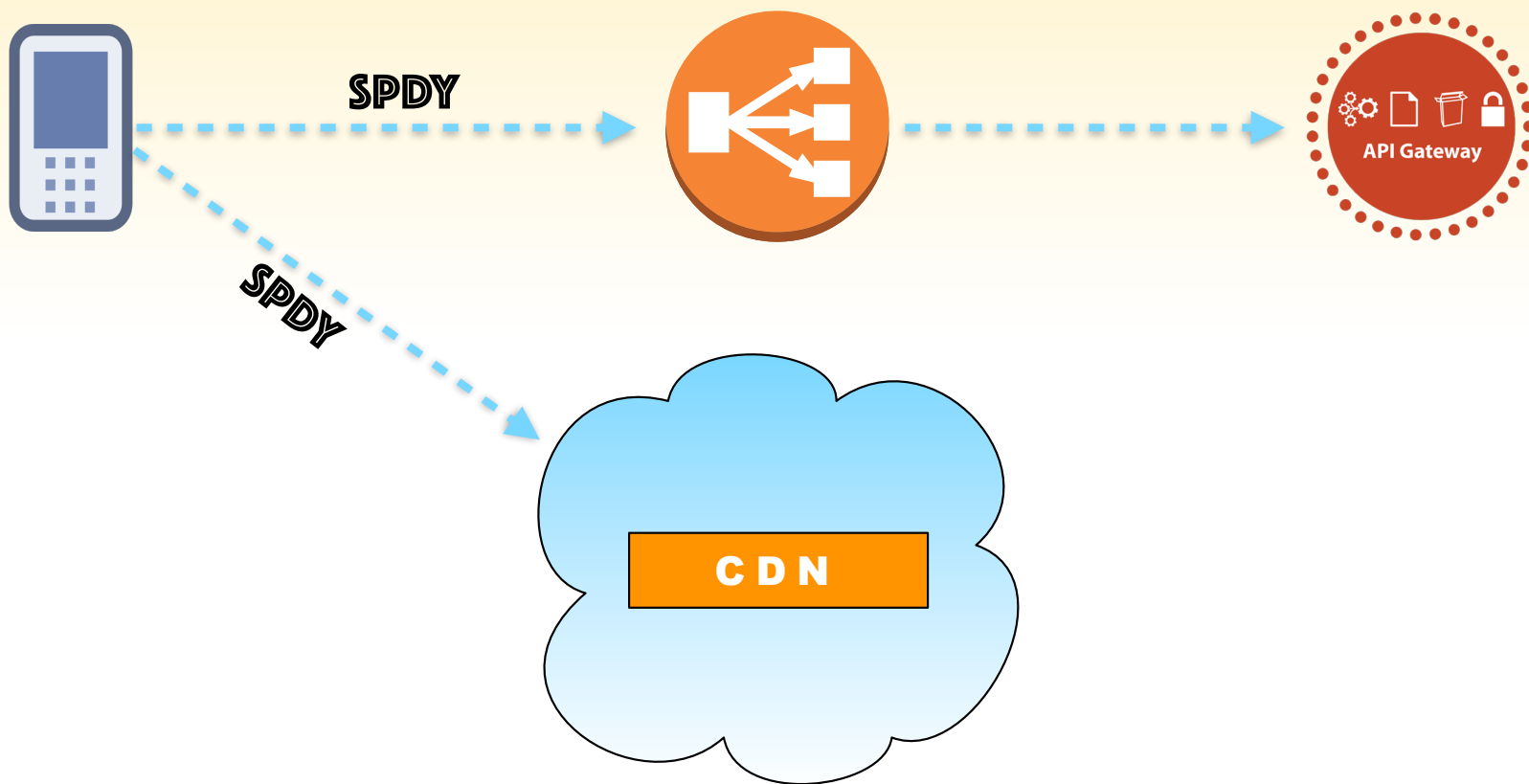


# 云 - API网关



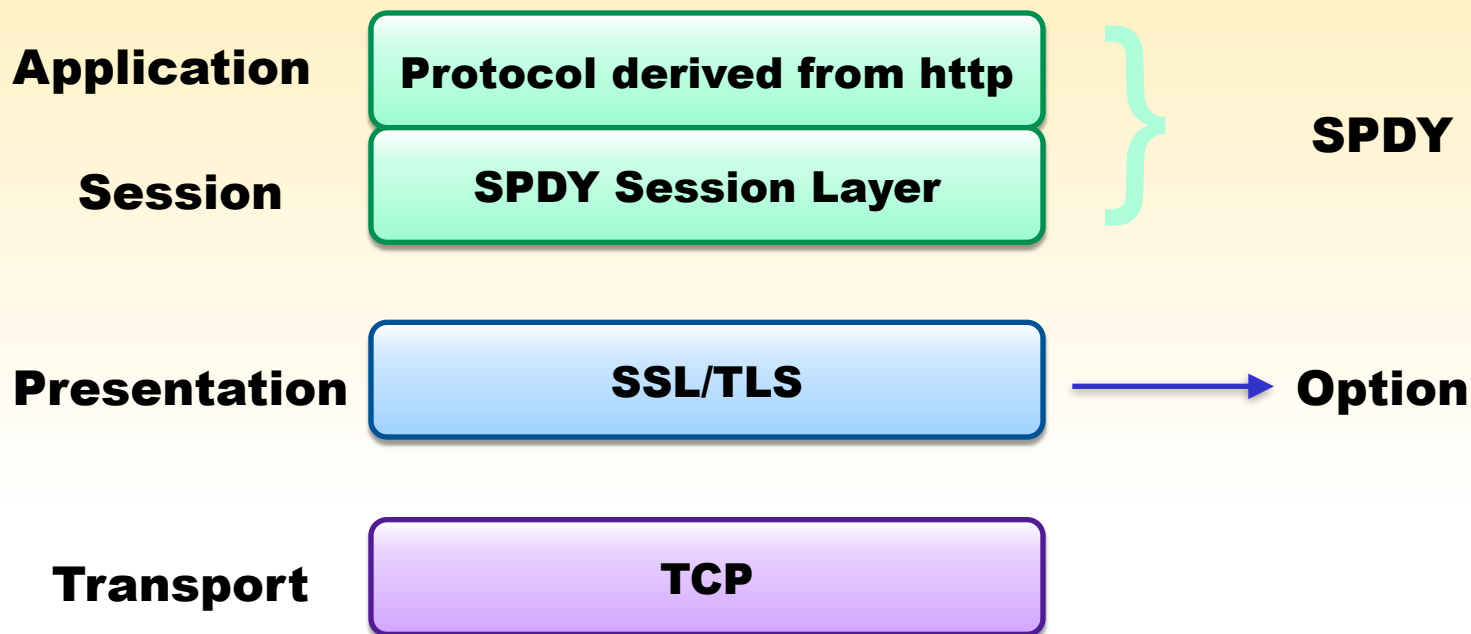


# 管-SPDY





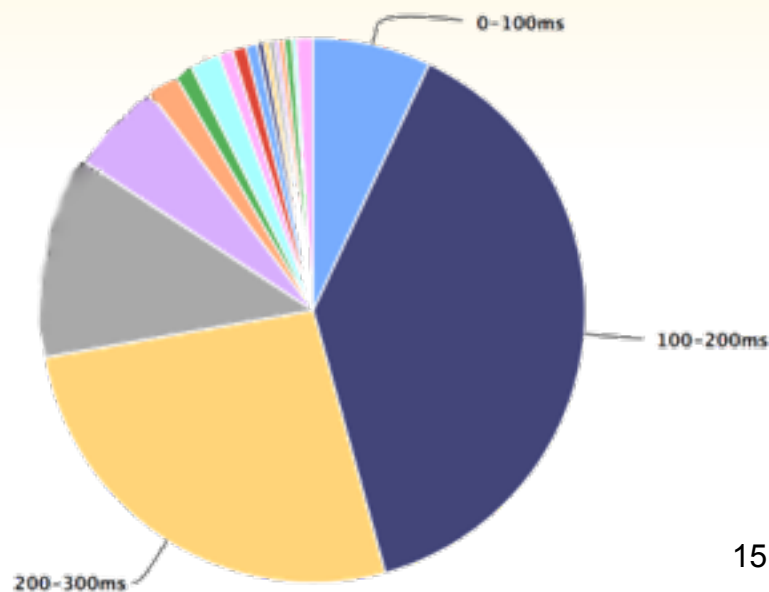
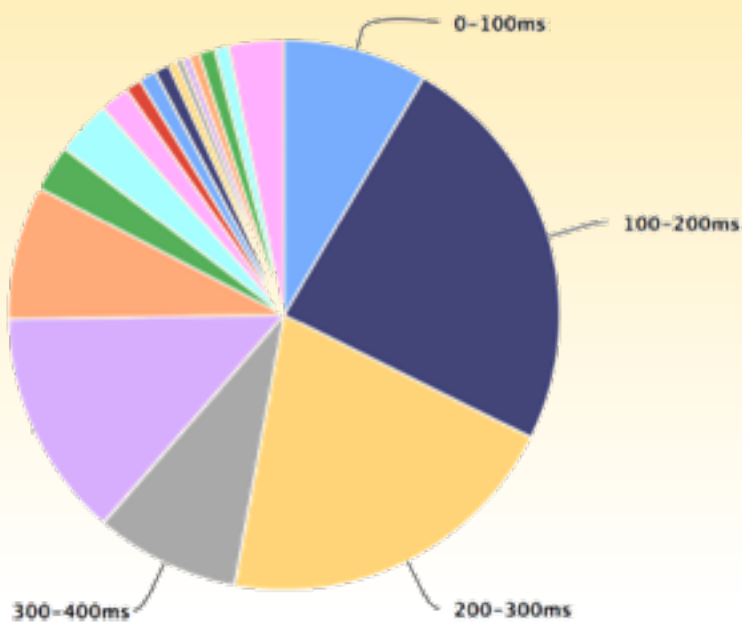
# 管-SPDY







# 管-SPDY





# 管-SPDY

筛选条件: / [新建连接](#) [OS](#) [是否spdy](#)

## 网络性能 iOS 8月27日

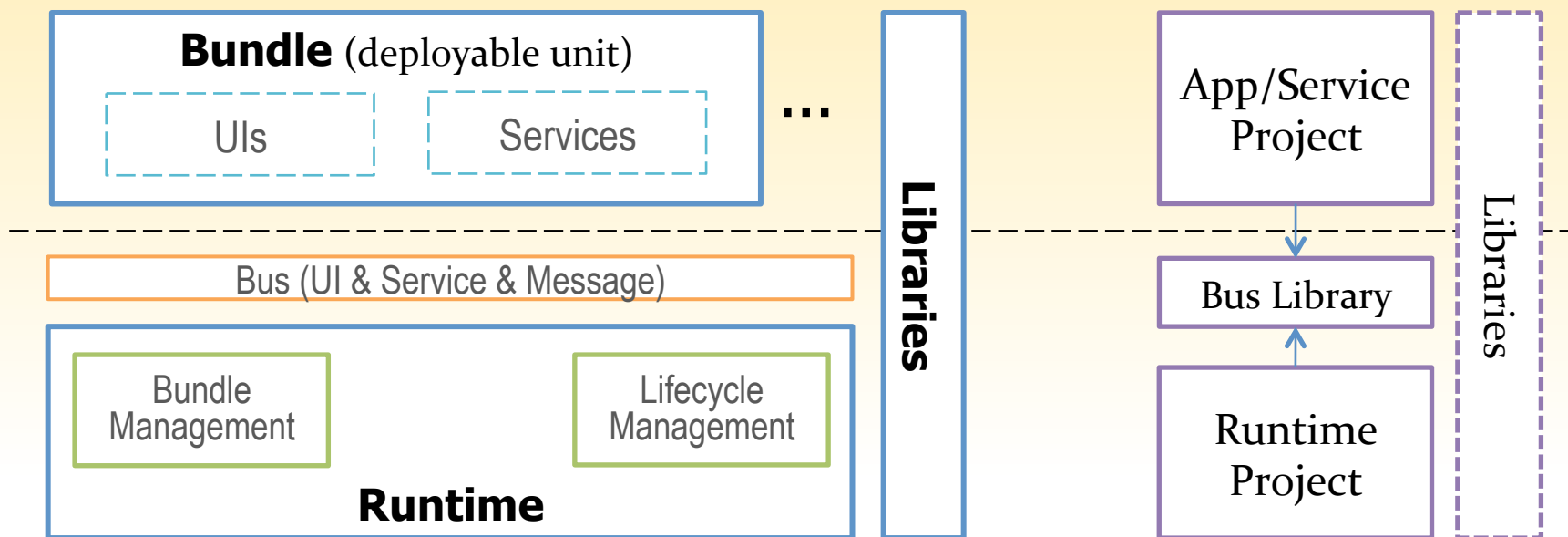
| dns解析ms | 错误数  | 首包时间   | tcp连接ms | 总记录数       | 总耗时     | 新建连接 | OS        | 域名 | 是否spdy | 数量占比 | 操作                                  |
|---------|------|--------|---------|------------|---------|------|-----------|----|--------|------|-------------------------------------|
| 0.00    | 0.00 | 0.00   | 0.00    | 4241880.00 | 1700.09 | 0    | iPhone OS |    | 0      | 0.31 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |
| 0.00    | 0.00 | 337.24 | 0.00    | 8754993.00 | 416.51  | 0    | iPhone OS |    | 1      | 0.63 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |
| 0.00    | 0.00 | 624.09 | 237.02  | 910705.00  | 671.62  | 1    | iPhone OS |    | 1      | 0.07 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |

## 网络性能 Android 8月27日

| dns解析ms | 错误数    | 首包时间   | tcp连接ms | 总记录数     | 总耗时     | 新建连接 | OS      | 是否spdy | 域名 | 数量占比 | 操作                                  |
|---------|--------|--------|---------|----------|---------|------|---------|--------|----|------|-------------------------------------|
| 9.58    | 103.00 | 0.00   | 0.00    | 103.00   | 211.81  | 0    | Android | 0      |    | 0.00 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |
| 0.00    | 44.00  | 259.21 | 0.00    | 17209.00 | 272.59  | 0    | Android | 1      |    | 0.64 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |
| 5.00    | 26.00  | 803.60 | 200.24  | 5720.00  | 1053.93 | 1    | Android | 0      |    | 0.21 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |
| 3.51    | 3.00   | 354.65 | 213.26  | 3712.00  | 573.99  | 1    | Android | 1      |    | 0.14 | <a href="#">Q</a> <a href="#">图</a> |



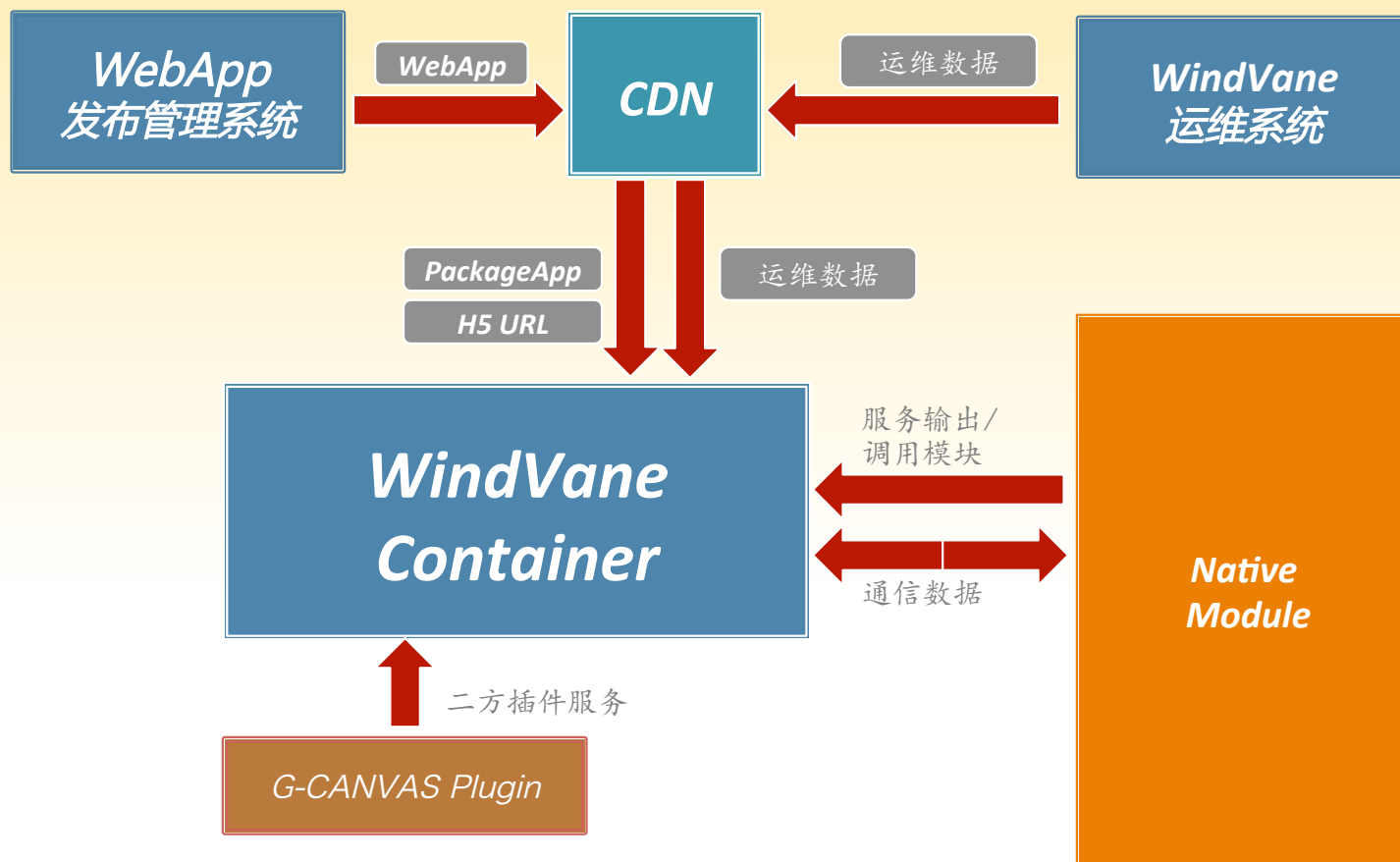
# 端-Bundle







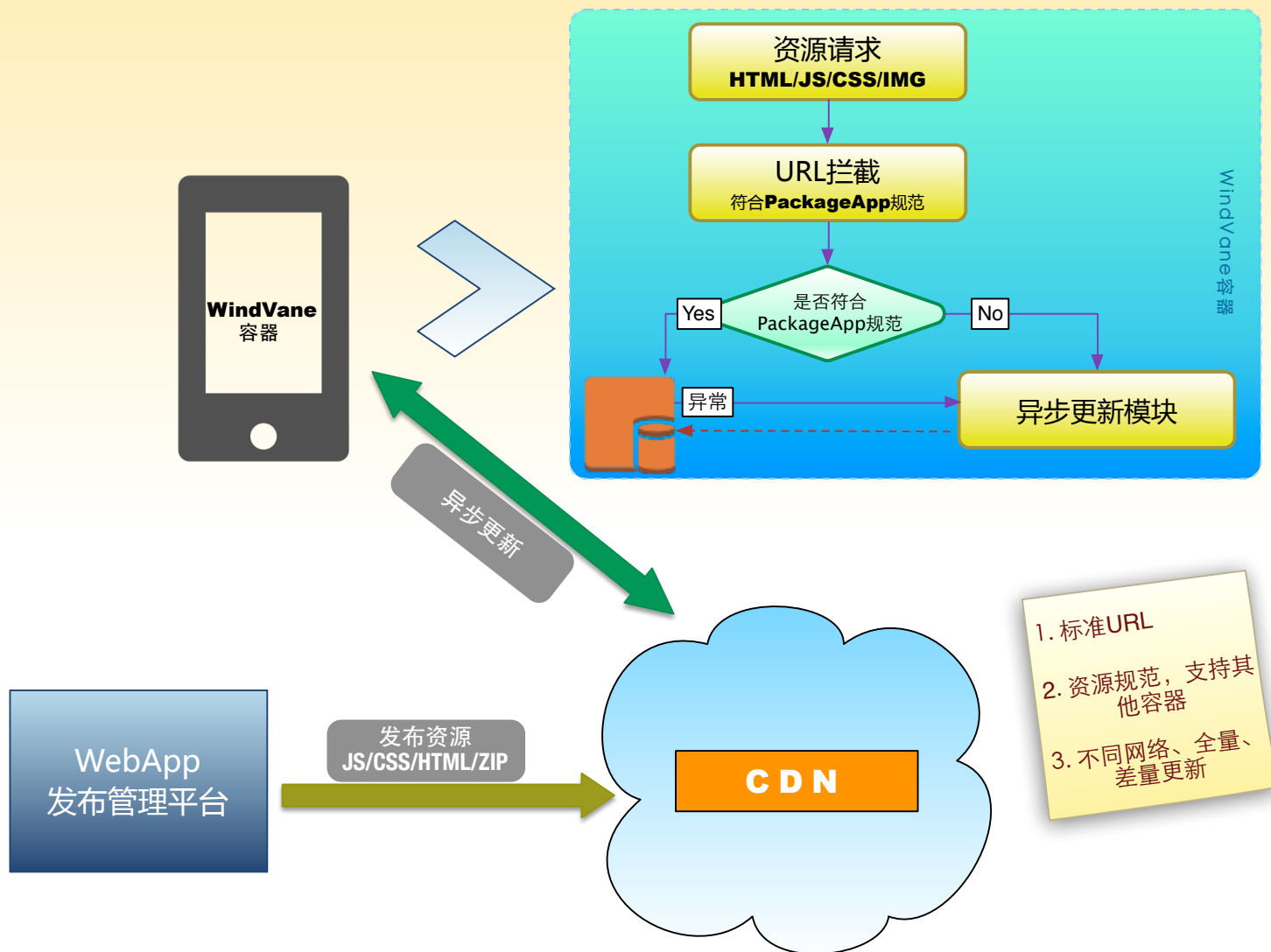
# 端-WebApp



提供H5资源发布管理统一平台和可满足H5对Native能力需求的运行容器，动态运维，让H5更好的落地



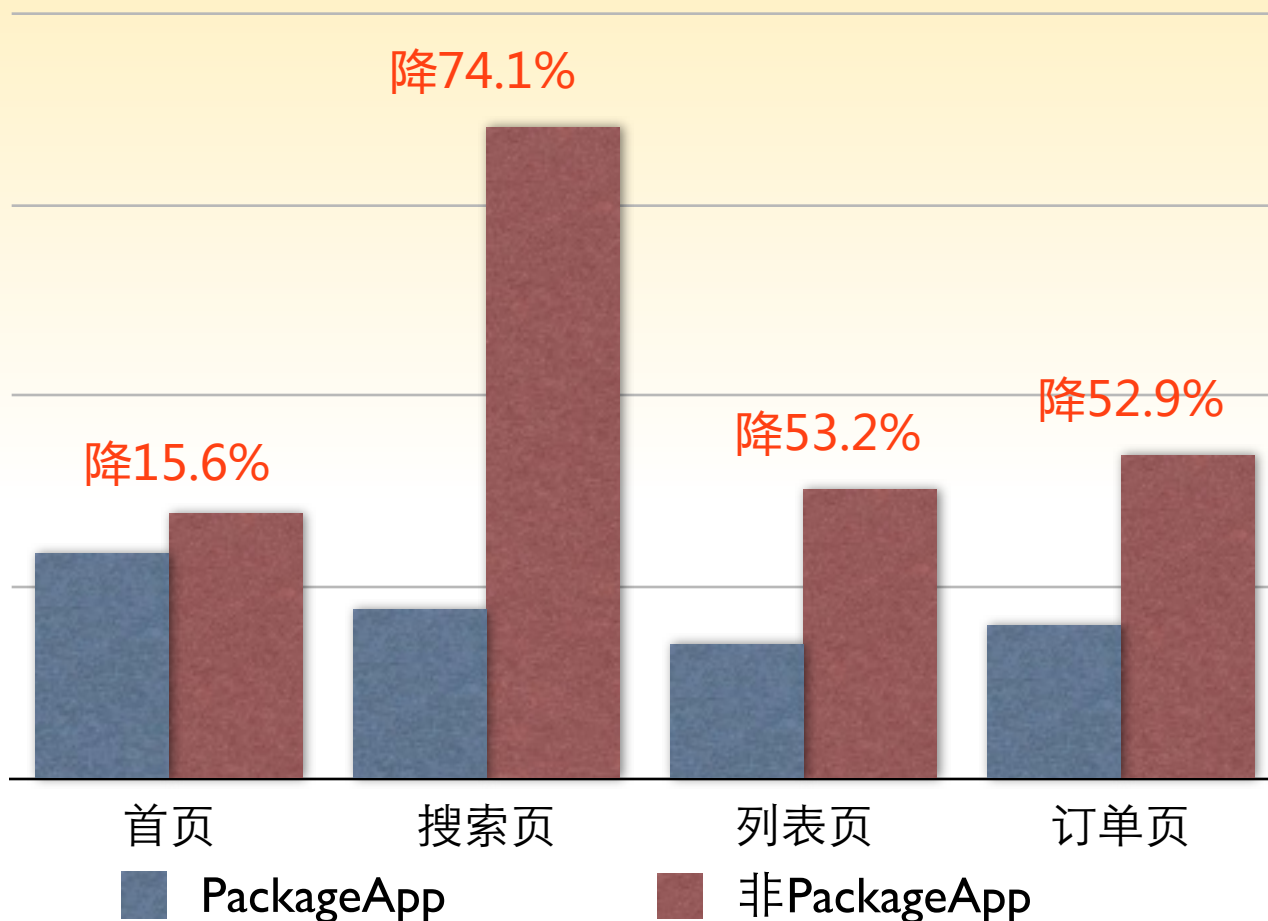
# 端-PackageApp





# 端-PackageApp

业务模块LoadTime对比图





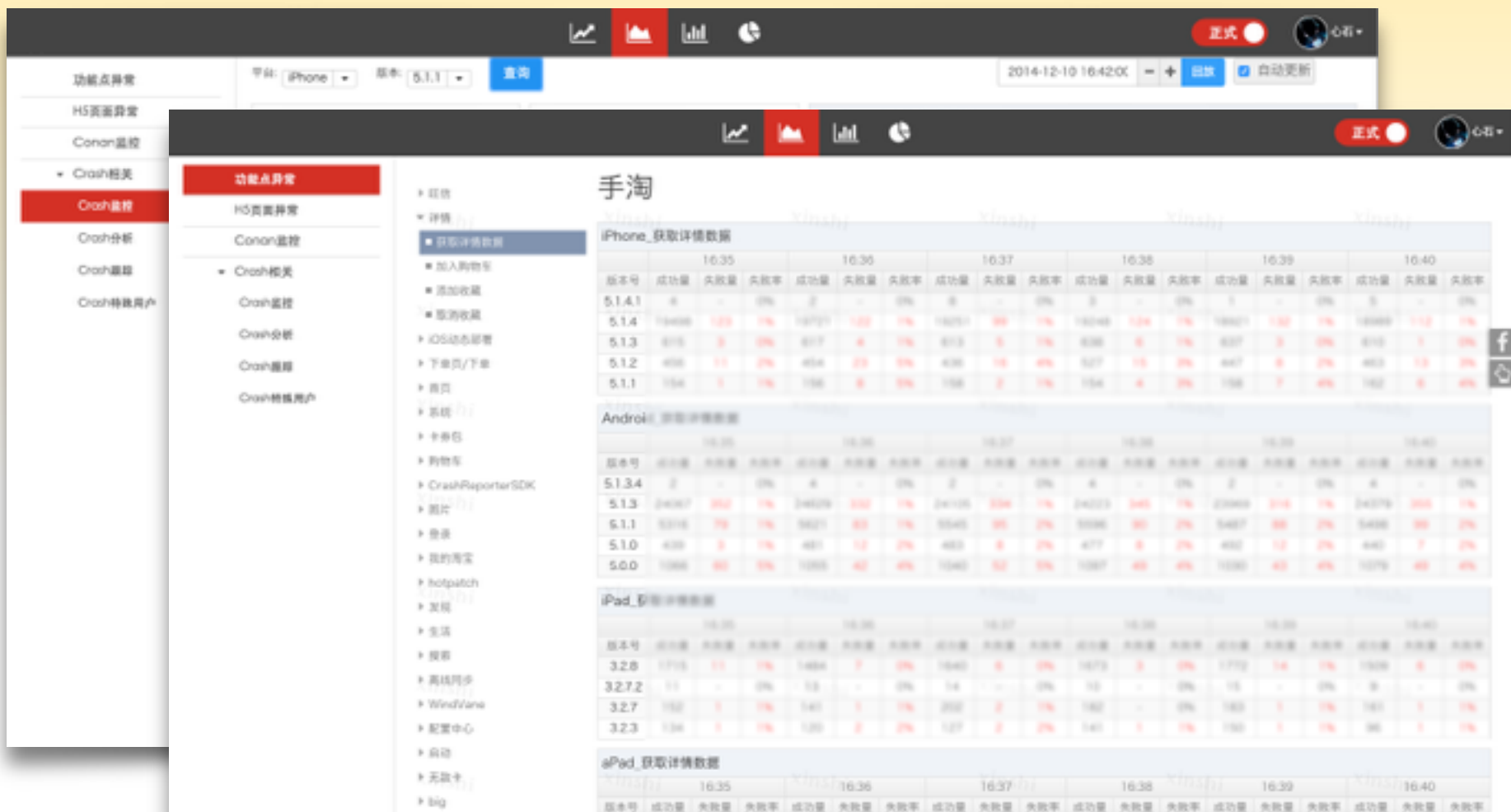


# 支撑-支撑体系





# 支撑-客户端监控





# 支撐-輿情平台





淘宝网  
Taobao.com

淘我喜欢!

# FAQ

mailto: [xinshi@taobao.com](mailto:xinshi@taobao.com)

weibo: [@allblue\\_华丽地低调](#)

谢谢

