



Mobile Infrastructure Platform

主讲人：胡彪@饿了么

时间：2017.11.24



目录

- 1 App版本生命周期
- 2 什么是Mobile Infrastructure
- 3 为什么需要Mobile Infrastructure
- 4 饿了么Mobile Infrastructure建设
- 5 未来规划

App版本生命周期



什么是Mobile Infrastructure Platform

- 高度抽象细化APP研发各个阶段并产品化
- 丰富稳定的Infrastructure Middleware
- 一站式服务
- 高度自动化
- 解放生产力
- 数据持久化

为什么需要Mobile Infrastructure Platform

- 大规模团队化作业的需要

- CI/CD的需要

- 高质量App的需要

- A/B Testing的需要

- Gray Release的需要

- 移动技术发展的需要

- 精准监控告警的需要

饿了么Mobile Infrastructure Platform建设

平台现状



CI/CD系统

持续集成

发布配置

APM

渠道

Stellar 测试平台

模块化

用户角色

APP设置

App Version	Branch	CI Status	Commit Hash	ID	Analysis	操作
7.0.1 build 100694 6ecde0c4 · 宋凯 · 1天前	master 提交修改shop id为long	Release		#116305		
7.0.1 build 100694 aaeb2ffc · 宋凯 · 1天前	feature/order_view 完成UI修改	Debug		#116201		
7.0.1 build 100694 a7c0f641 · 李希 · 2天前	develop Merge branch 'feature/remove_orderapi' into 'develop' 移动OrderApi 移动OrderApi @chunlin.zhang @xili02 @tao.zhang10 See merge request I619	Debug		#115833		
7.0.1 build 100694 b5e59b83 · 张涛 · 2天前	feature/adapation update: 适配values	Deprecated		#115769		
N/A build N/A 372f5898 · 李希 · 2天前	develop Merge branch 'feature/move_order' into 'develop' 再次抽离Order 再次抽离Order @chunlin.zhang @xili02 @tao.zhang10 See merge request I618	Failed		#115721		
7.0.1 build 100694 92919898 · 李希 · 2天前	feature/11_11 修改图片优化上传界面刷新	Debug		#115177		
7.0.1 build 100694 42ff22c1 · 李希 · 3天前	feature/11_11 提交图片优化上传界面	Debug		#115033		
7.0.1 build 100694 a455ce6c · 李希 · 3天前	develop Merge branch 'feature/weixin' into 'develop' 添加微信入口 添加微信入口 @chunlin.zhang @xili02 @tao.zhang10 See merge request I617	Debug		#114401		
N/A build N/A 15d85a25 · ZhangTao10 · 4天前	develop update: 更新IronBank版本, 修复一个@Create修饰符问题	Failed		#114241		
7.0.1 build 100694 89e86118 · 宋凯 · 4天前	feature/weixin 修改打开的url	Debug		#113929		

模块化系统

自研模块 +

名称: 铃音提醒模块

最新: 无发布

当前: 1.0.0

名称: 打印模块

最新: 无发布

当前: 1.0.0

名称: BU模块

最新: 1.0.2

当前: 1.0.1

名称: Browser模块

最新: 1.0.1

当前: 1.0.0

名称: Debug模块

最新: 1.0.4

当前: 1.0.0-SNAPSHOT

订阅模块 +

名称: Foundation

最新: 无发布

当前: 3.3.2

名称: Grand

最新: 无发布

当前: 未接入

Releasing Version 1.0.1 发布时间: 2017-11-03 01:21:32

Build Id: 25 Time: 2017-11-03 01:21:32 Branch: master Tag: 无 Commit: d360939	Change Log 升级版本到1.0.1 测试模块化功能
--	--

构建 +

Build Id: #25 Status: success Build Log Elapsed Time: 29.248s Build Time: 2017-11-03 01:21:32	Version: 1.0.1 Commit: d360939 Branch: master Tag: Author: ZhangTao10 comment: update 备注:
--	---

集成 发布

集成结果

App Version: 6.9.2(Test)
Status: **success**
Build Log
Elapsed Time: 212.998 s
Build Time: 2017-11-03 01:15:55

Download: APP Package



应用瘦身系统

概况

应用详情

Name: 饿了么商家版iOS

Build Id: #104945

App Id: me.ele.napos

Branch: master

Tag: 无

Commit: afc14022ad17a4d0e62f32b1d57638cd1e062c4b

资源包解析

大小: 75.34MB

资源分布: [查看](#)

项目解析

大资源文件: 17 个

未引用文件: 2 个

未引用资源: 0 个

资源分布

大资源文件

未引用文件

未引用资源

Extname	All Size
binary	26.26MB
.car	12.07MB
.caf	3.47MB
.png	852.54KB
.jsbundle	547.19KB
.json	147.98KB

灰度发布系统

测试环境(版本号:6.9.2)

生产环境(版本号:7.0.1)

已发布历史

请求统计

【正在发布版本】 App version: 7.0.1 App build: 100694

发布时间: 2017/11/03 12:25:31

APP Id : 

APP size : 16.73M

Branch : release/6.9.5

Tag : 无

Commit : ed2c825570d7a6fd3c5a5d5cb3201e138173a9b1

MD5 : 

下载 : [APP Package](#) / [Android Mapping File](#)

升级类型 : 普通升级

强制升级版本 : 无

可升级版本 : 全部

网络制式 : 2G, 3G, 4G, Wifi

提示时间 : 全部

版本说明 : [查看](#)

灰度发布配置 : [查看](#)

发布数量配置 : 10000

发布数/请求数: 

下载数:  安装数: 

于 2017 年 11 月 03 日 12:25:31 正式发布

[回滚](#)

[修改配置](#)

渠道包系统

渠道分类: 应用商店 信息流 SEM 广告投放 BD合作 网盟 开放平台 线下预装 自渠道 其他 移动DSP

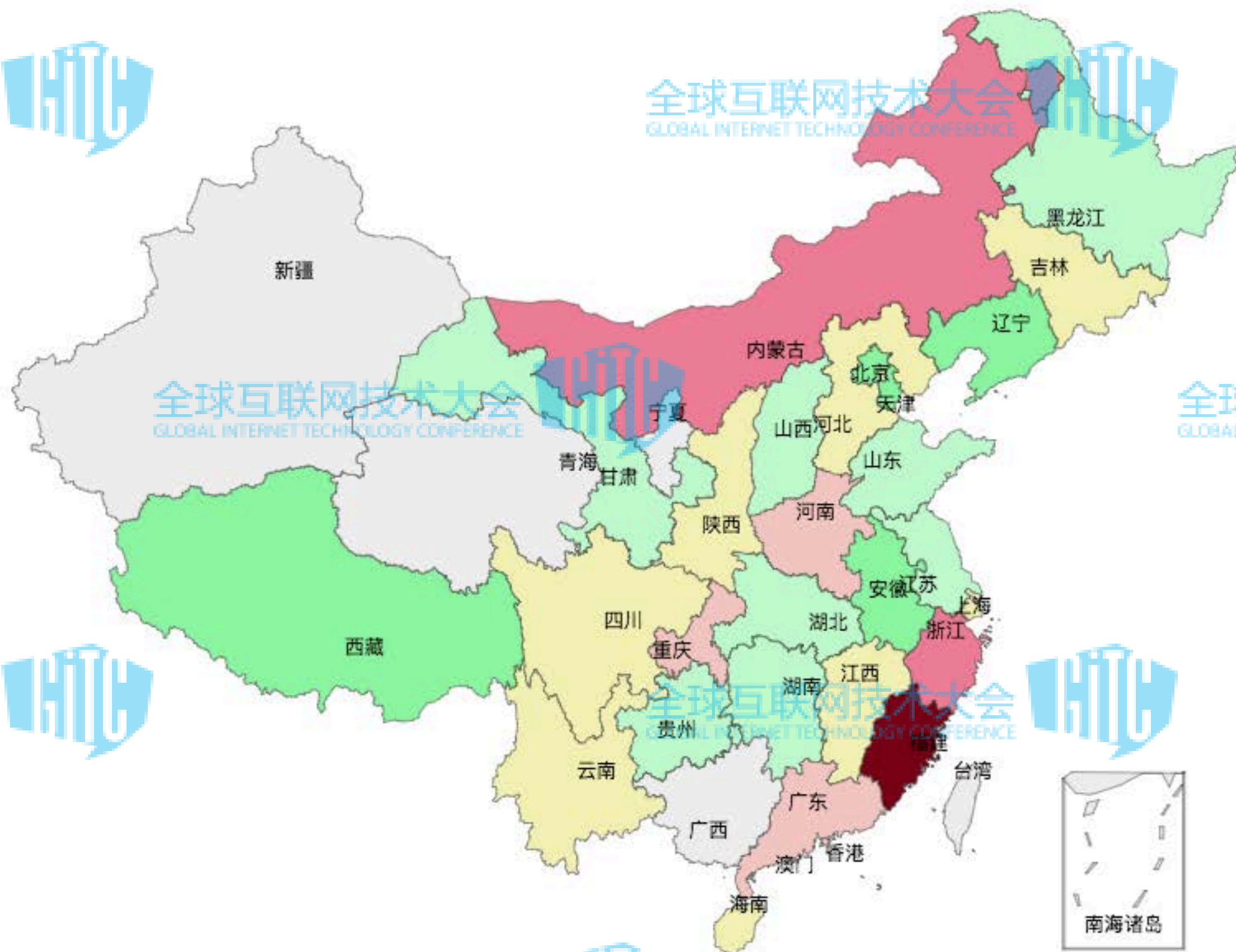
筛选

<input type="checkbox"/> 渠道分类	一级渠道名	二级渠道名	渠道号	固定地址	优先级	备注	更新时间	操作
<input type="checkbox"/> 应用商店	2345手机助手	2345手机助手	2345shoujizhushou	2345shoujizhushou -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	2345王牌手机助手	2345王牌手机助手	2345	2345 -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360	360	360 -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360活动位	360huodongwei	360huodongwei -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360其他	360qita	360qita -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360软件位	360ruanjianwei	360ruanjianwei -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360搜索位	360sousuowe	360sousuowe -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360推荐位	360tujianwei	360tujianwei -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360	360专题	360zhuanti	360zhuanti -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	
<input type="checkbox"/> 应用商店	360dsp	360dsp1	360dsp1	360dsp1 -> 7.24 (207) 2017-11-08 10:43:42	低		2017-11-08 10:43:42	

APM系统



响应时间



- > 230ms
- 200 ~ 230ms
- 170 ~ 200ms
- 140 ~ 170ms
- 110 ~ 140ms
- 80 ~ 110ms
- 50 ~ 80ms
- < 50ms

网络请求

所有版本

近1小时

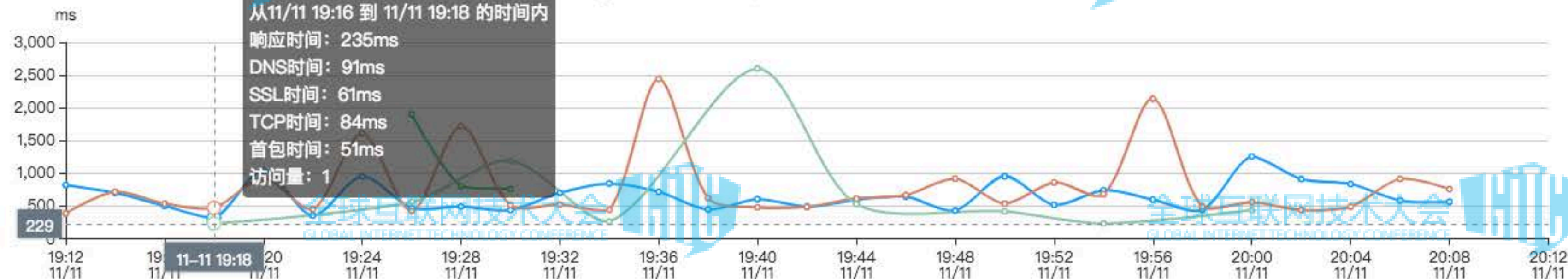
ele.me

响应时间 吞吐率 平均数据传输量

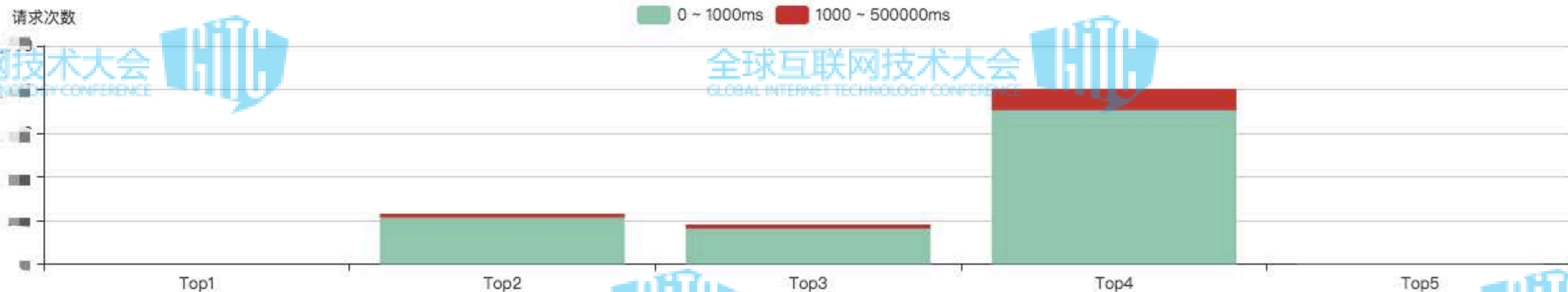


/*webapi/*	828.42ms
/*webapi*/2.0/*	420.90ms
/*webapi/activity/sign_ups	219.00ms
/*webapi/base/*	347.52ms
/*webapi/base/auth/*	611.21ms
/*webapi/base/auth/logout	154.66ms
/*webapi/base/auth/pwd_token	196.66ms
/*webapi/base/auth/reset_pwd	302.12ms
/*webapi/contacts/*	323.44ms
/*webapi/customers/groups	246.00ms
/*webapi/induce/*	157.20ms
/*webapi/induce/addUser	199.62ms

平均响应时间 ?



慢请求Top5



持续集成

发布配置

APM

综合统计

用户分析

请求分析

网络请求

网络错误

劫持分析

地域

崩溃分析

渠道

Steller 测试平台

模块化

用户角色

APP 设置

用户分析

商户 ID

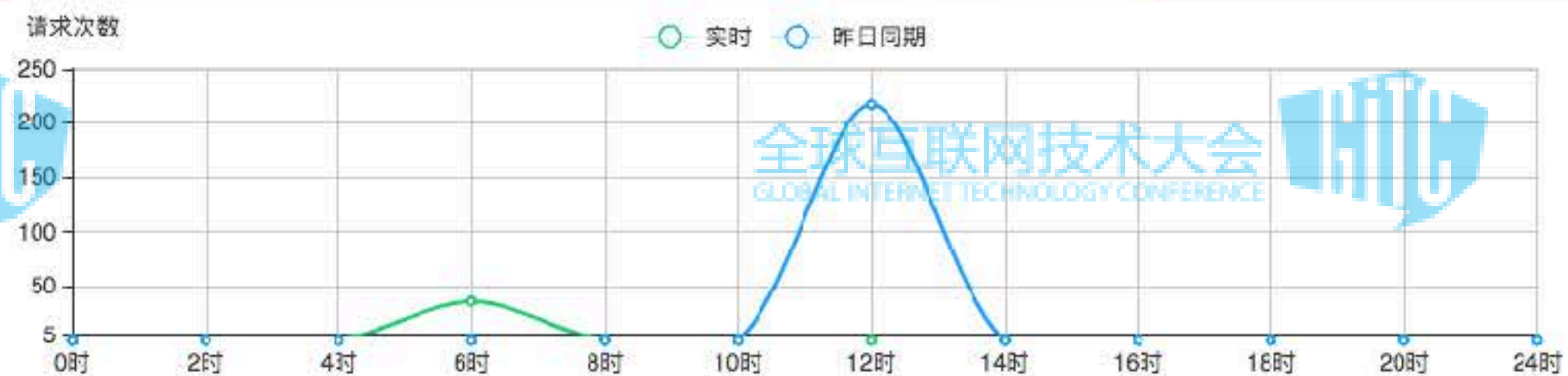
基本信息

DeviceID: D8BD51B5-FBA5-40C4-B4F2-721AC0D577F5
ISP: 中国联通
Brand: apple
OS: 11.1
Resolution: 1125x2436
Platform: 中国联通
Rooted: false
Device:
Model: iPhone10,3
Kernel: 11.1

DeviceID

数据统计

2017-11-11 00:00:00 - 2017-11-11 20:17:18
访问请求次数: 36
访问总量: 83.47KB
访问发生HTTP错误数: 0
访问发生网络错误数: 0

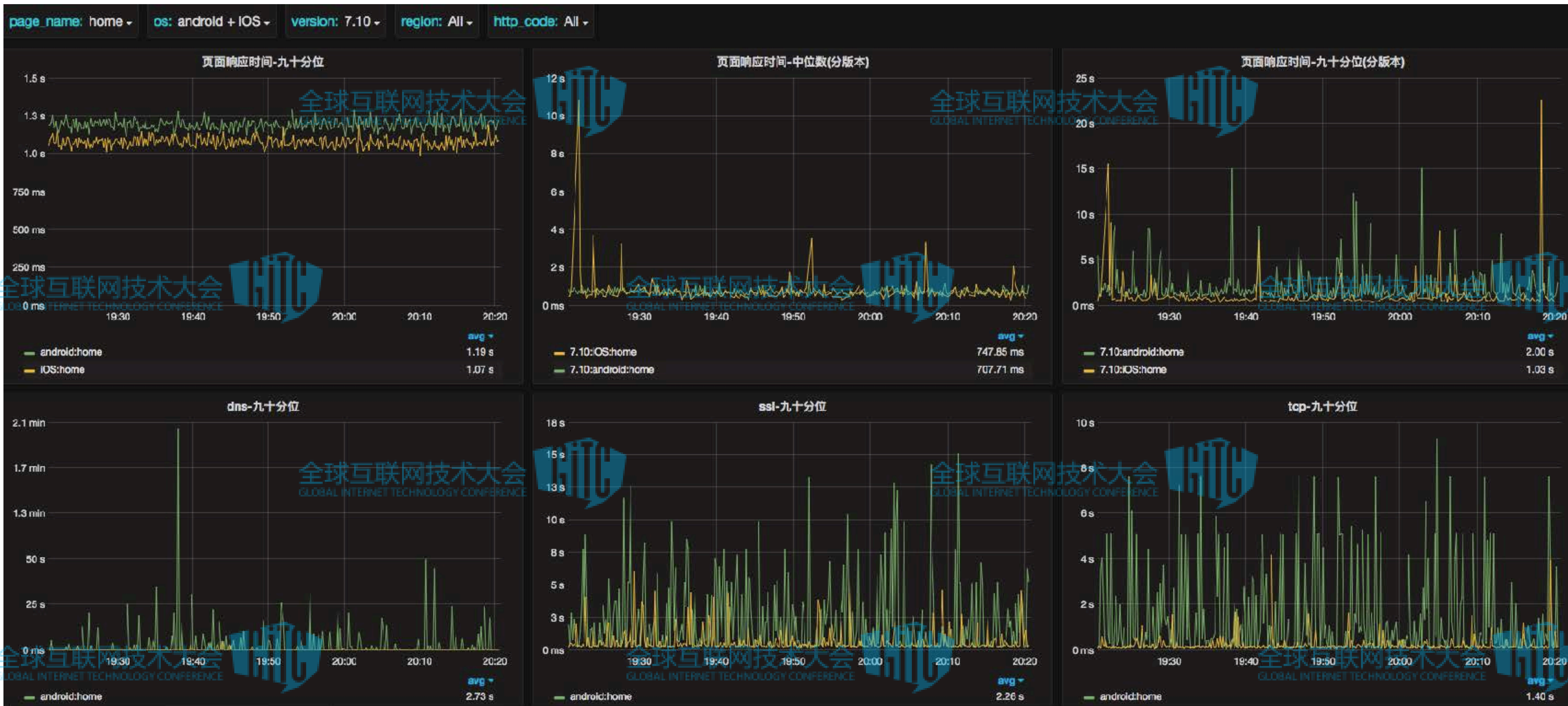


访问轨迹

2017-11-09 2017-11-10 2017-11-11 业务 监控 第三方 数据类型: 正确 错误 00:00:00 - 23:59:59

访问URL

- 2017-11-11 07:45:35
- 2017-11-11 07:45:34
- 2017-11-11 07:45:34



未来规划

- 深化工具链

- 形成一站式服务闭环

- 监控自动化

- 数据精准化

- 结合ML

Q&A?

Thanks All.

