



全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference

全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference

全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference

Mobile Infrastructure Platform

主讲人：胡彪@饿了么

时间：2017.11.24

拉扎斯网络科技（上海）有限公司
Rajax Network & Tehnology Co

全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference

全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference

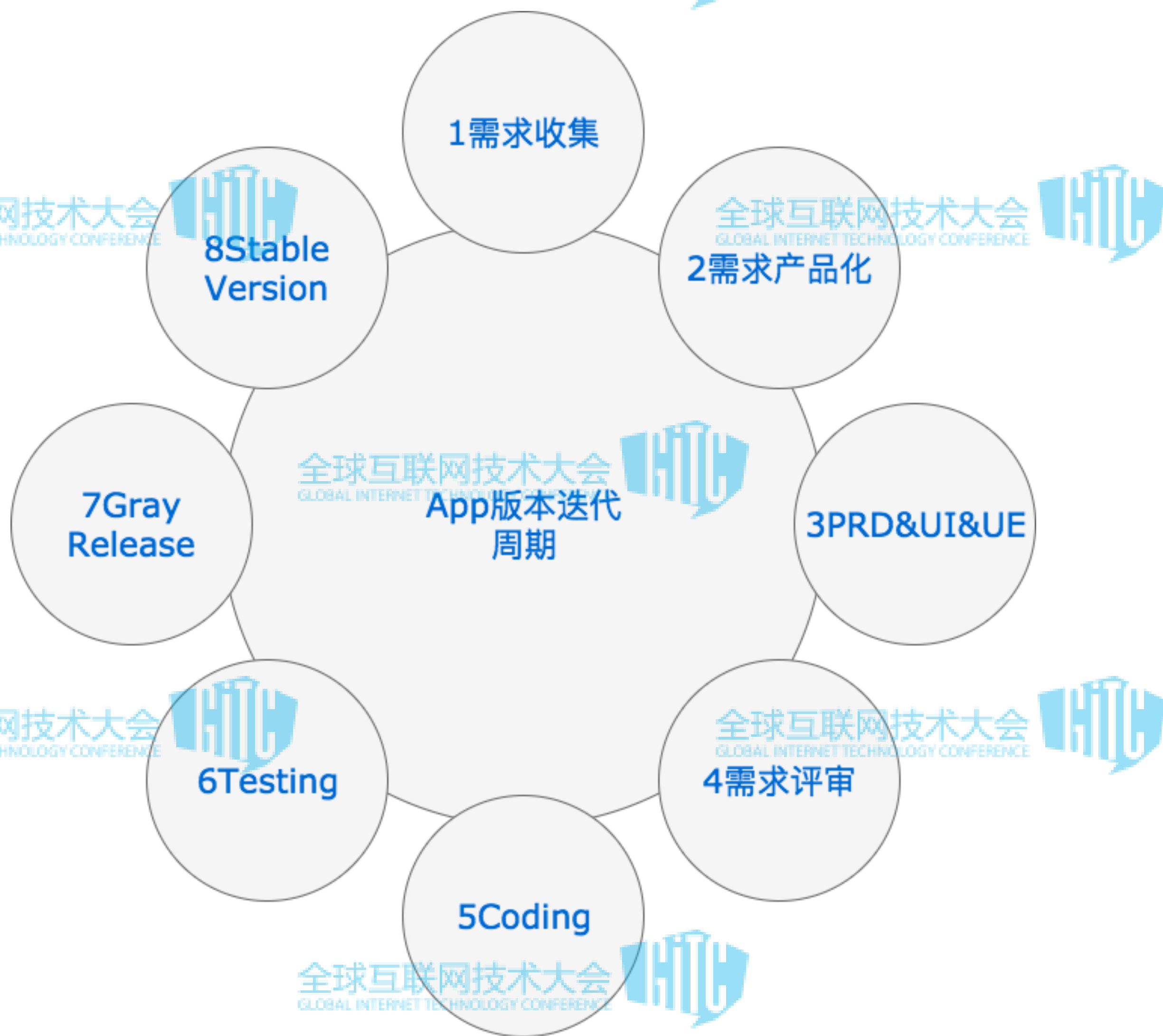
全球互联网技术大会
Global Internet Technology Conference



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

添加编译

CI Status	App Version	Branch	ID	Analysis	操作
Release	7.0.1 build 100694 6ecde0c4 · 宋凯 · 1 天前	master 提交修改shop id 为long	#116305		
Debug	7.0.1 build 100694 aaeb2ffc · 宋凯 · 1 天前	feature/order_view 完成UI修改	#116201		
Debug	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 @xi.li02 @tao.zhang10 See merge request I619	#115833		
Deprecated	7.0.1 build 100694 b5e59b83 · 张涛 · 2 天前	feature/adapation update: 适配values	#115769		
Failed	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 @xi.li02 @tao.zhang10 See merge request I618	#115721		
Debug	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	#115177		
Debug	7.0.1 build 100694 42ff22c1 · 李希 · 3 天前	feature/11_11 提交图片优化上传界面	#115033		
Debug	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 @xi.li02 @tao.zhang10 See merge request I617	#114401		
Failed	N/A build N/A 15d86a25 · ZhangTao10 · 4 天前	develop update: 更新IronBank版本, 修复一个@Create修饰符问题	#114241		
Debug	7.0.1 build 100694 99e86118 · 宋凯 · 4 天前	feature/weixin 修改打开的url	#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)

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

生产环境(版本号:7.0.1)

已发布历史

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

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 : [REDACTED]

APP size : 16.73M

Branch : release/6.9.5

Tag : 无

Commit : ed2c825570d7a6fd3c5a5d5cb3201e138173a9b1

MD5 : [REDACTED]

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: [REDACTED]

下载数: [REDACTED] 安装数: [REDACTED]

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	360sousuowei	360sousuowei -> 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	360tuijianwei	360tuijianwei -> 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	360zhuant	360zhuant -> 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

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

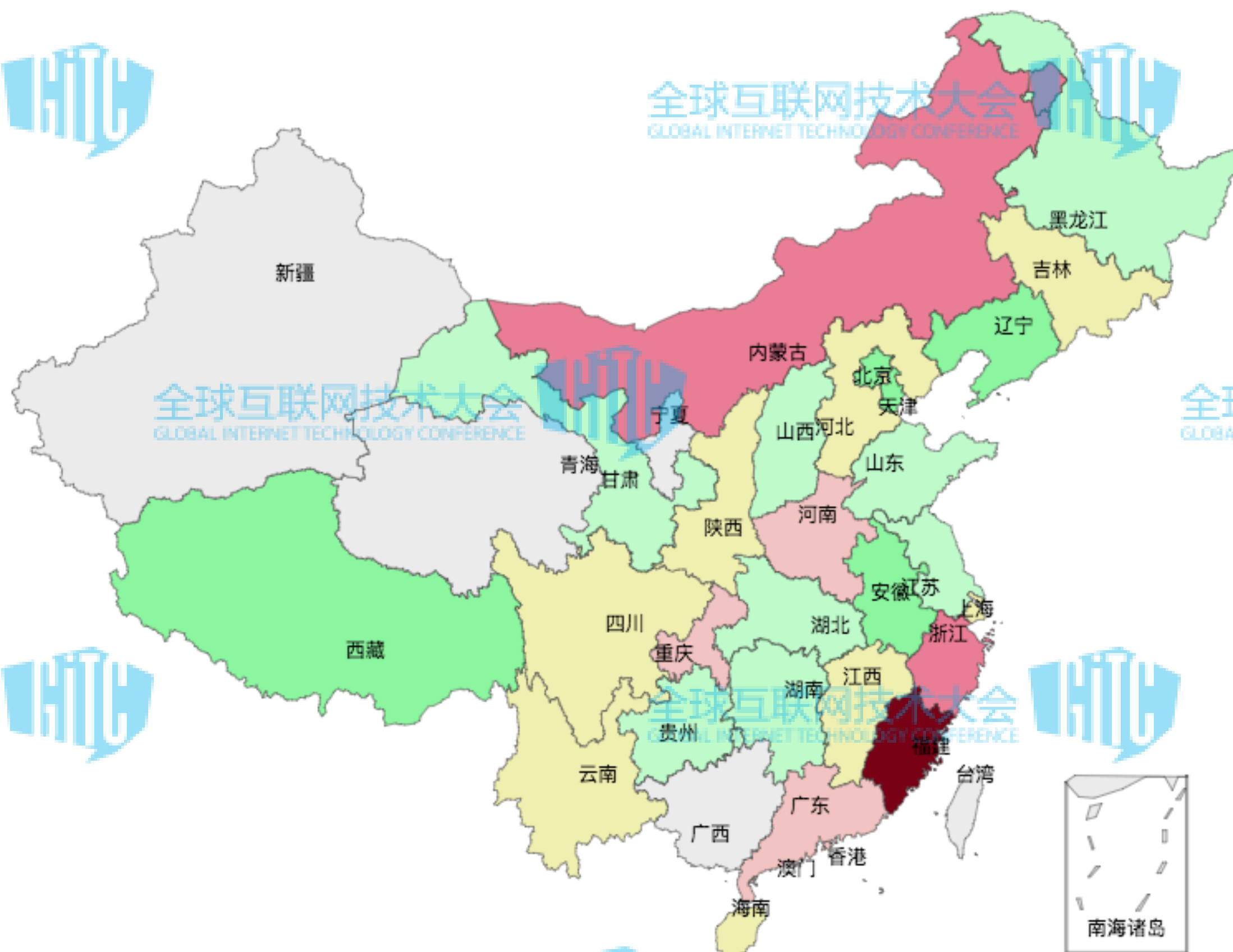
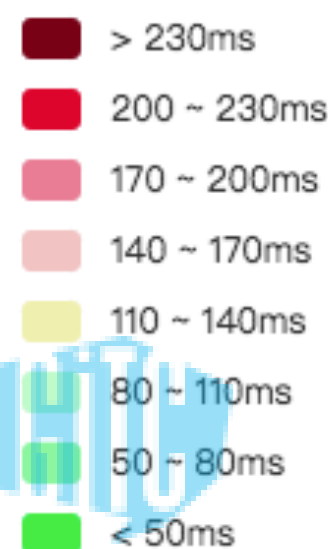
全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE

全球互联网技术大会
GLOBAL INTERNET TECHNOLOGY CONFERENCE



网络请求

所有版本

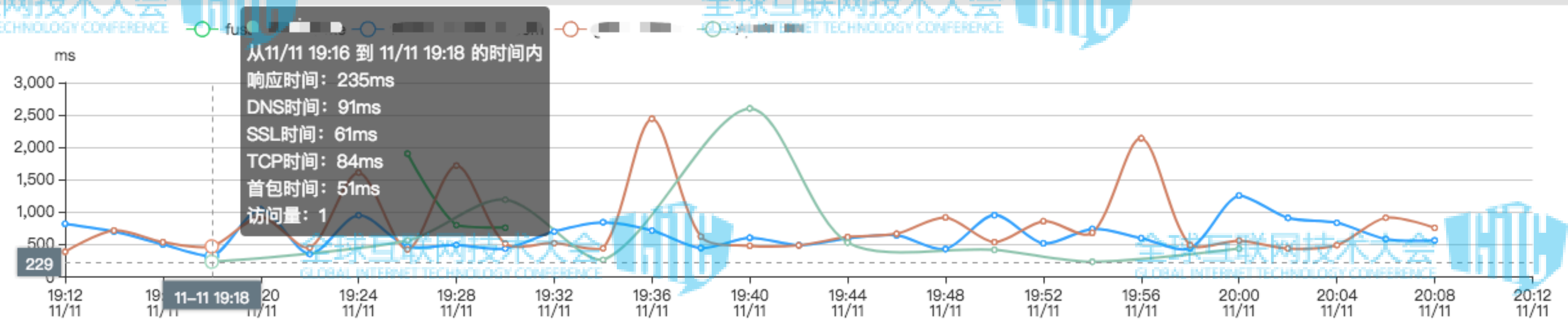
近1小时

ele.me

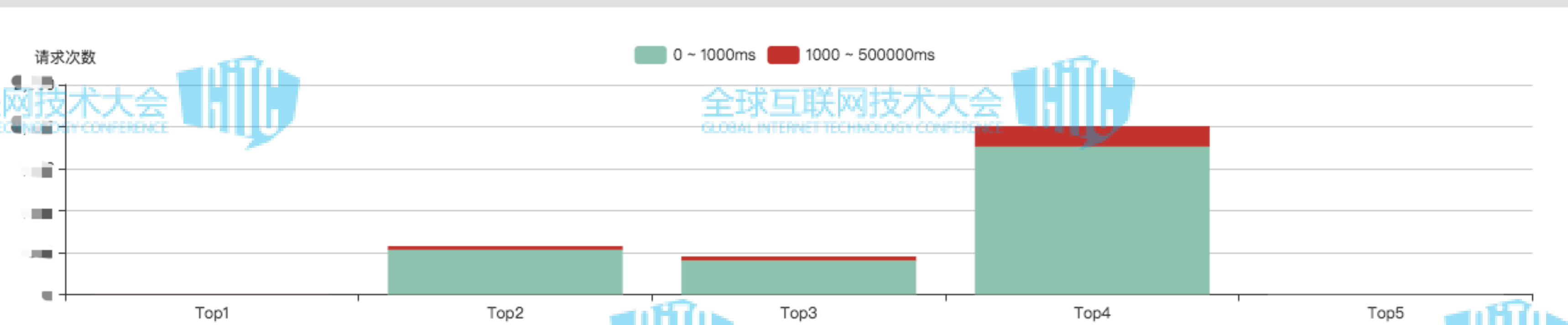
响应时间 吞吐率 平均数据传输量

1.15sec
775.91ms
742.26ms
606.51ms
576.14ms
515.28ms
509.07ms
489.88ms
/*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

Stellar 测试平台

模块化

用户角色

APP 设置

用户分析



商户ID

查询

基本信息

DeviceID: D83D51B5-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
Kernal: 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

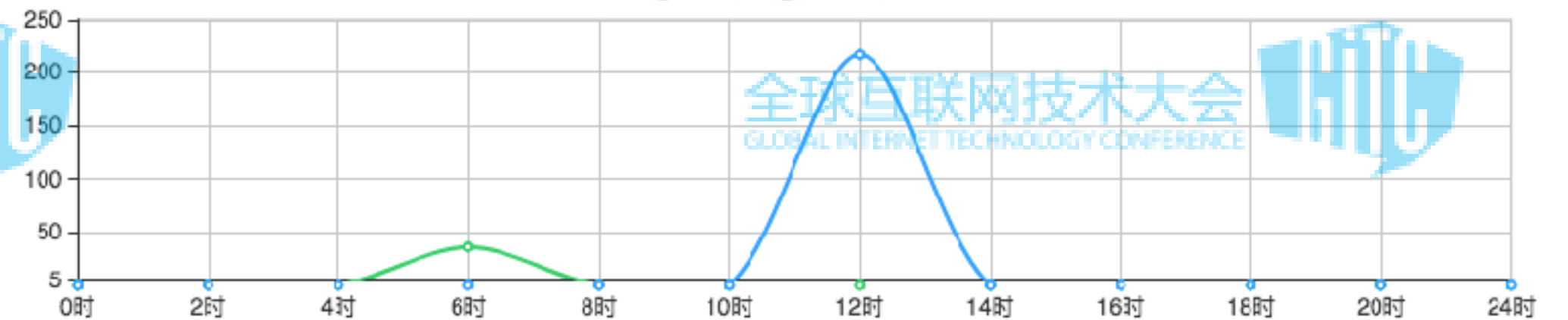
访问发生HTTP错误数: 0

访问总量: 83.47KB

访问发生网络错误数: 0

请求次数

—●— 实时 —○— 昨日同期



访问轨迹

2017-11-09

2017-11-10

2017-11-11

数据源: ☒ 业务 ☐ 监控 ☐ 第三方

数据类型: ☒ 正确 ☒ 错误

筛选

00:00:00 - 23:59:59

访问URL

2017-11-11 07:45:35



http://www.example.com/

2017-11-11 07:45:34



http://www.example.com/

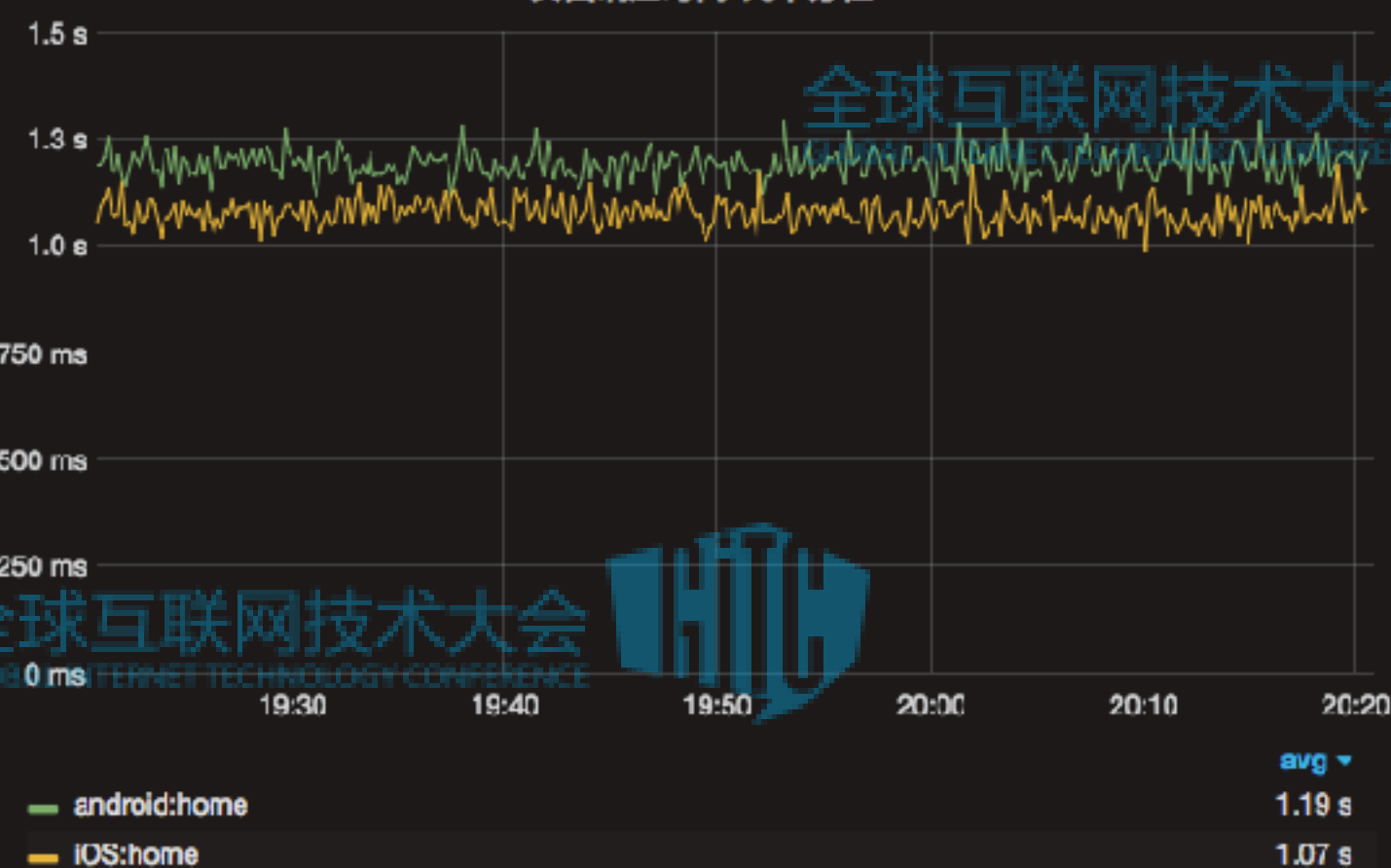
2017-11-11 07:45:34



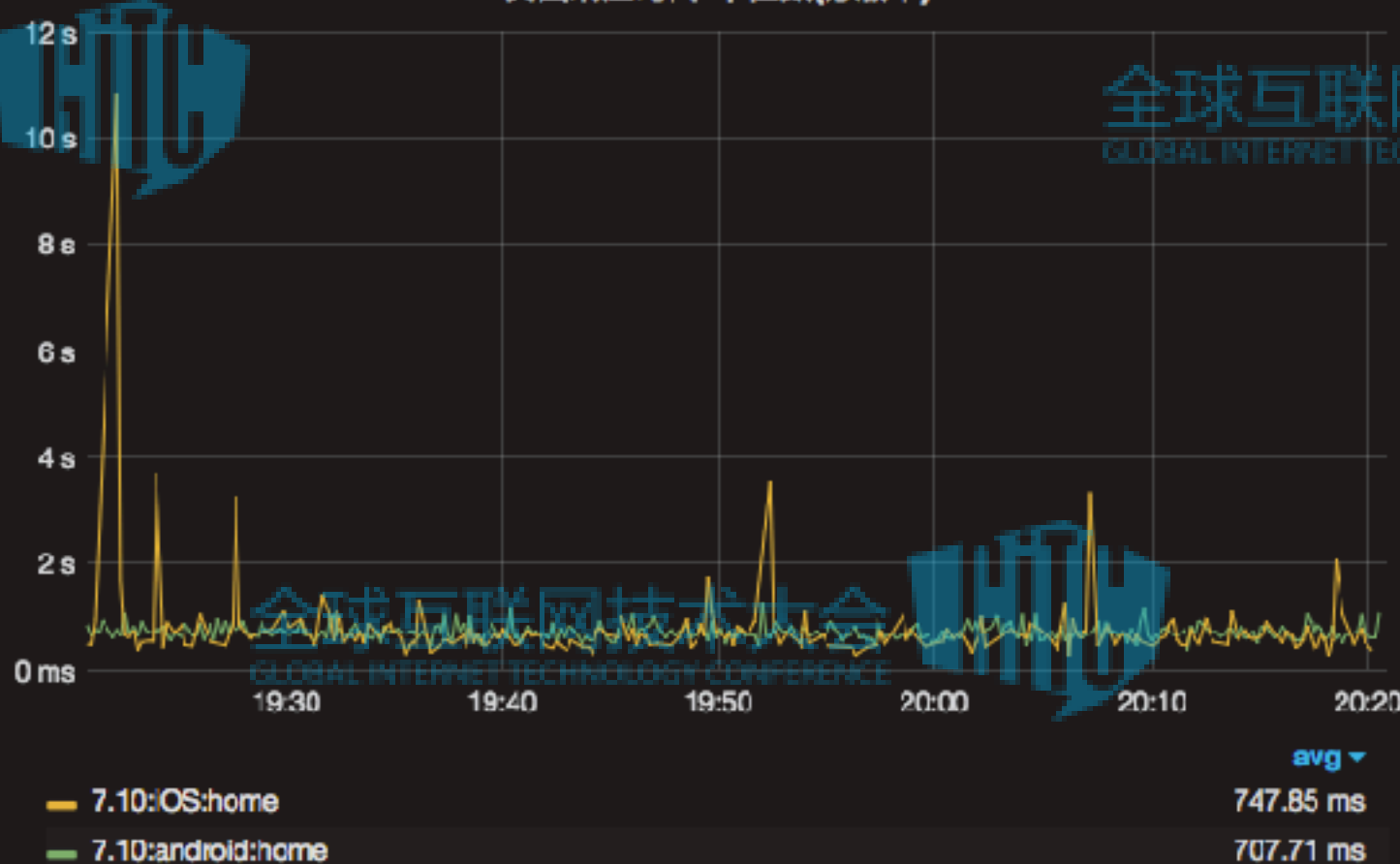
http://www.example.com/ 3

page_name: home ▾ os: android + iOS ▾ version: 7.10 ▾ region: All ▾ http_code: All ▾

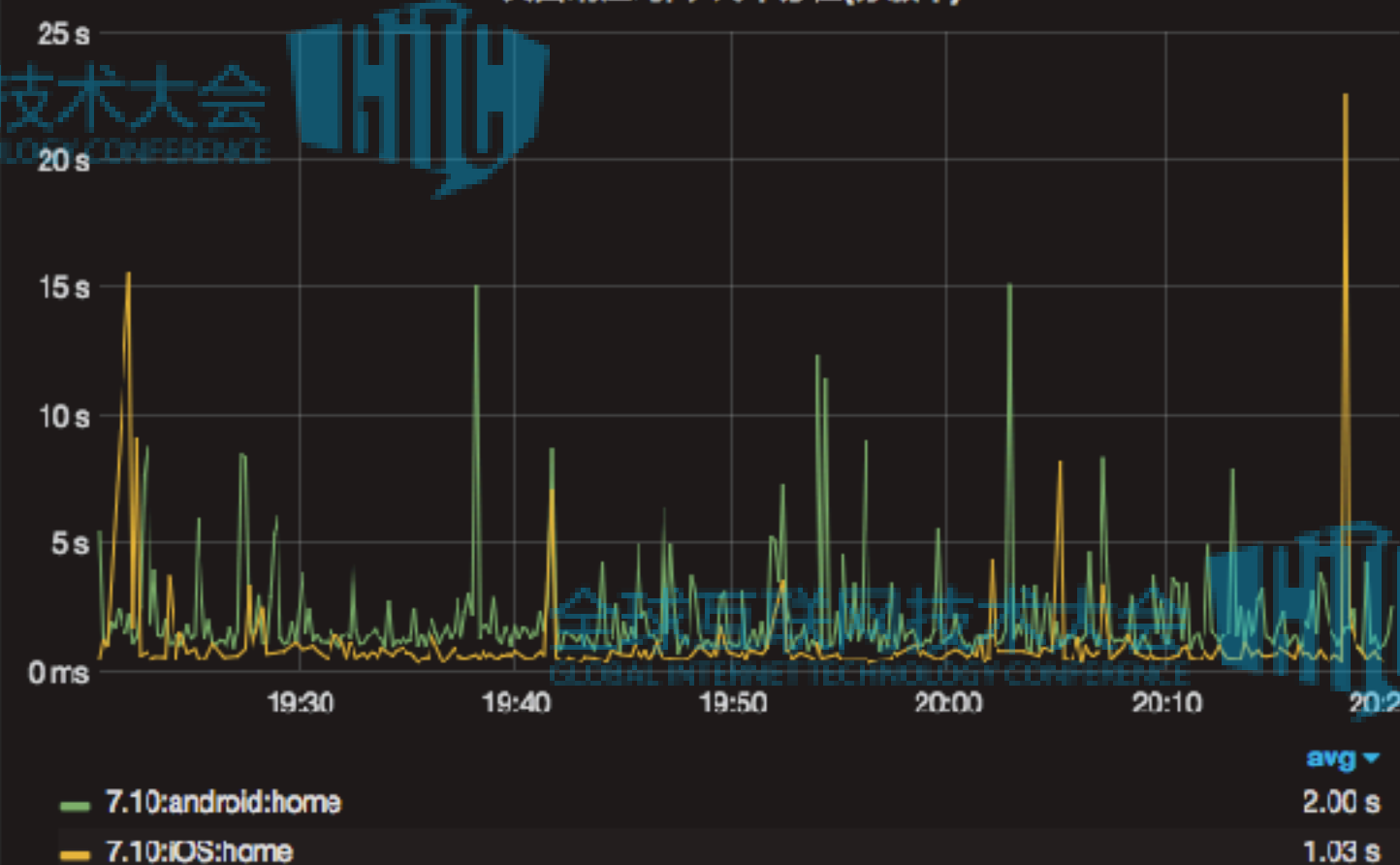
页面响应时间-九十分位



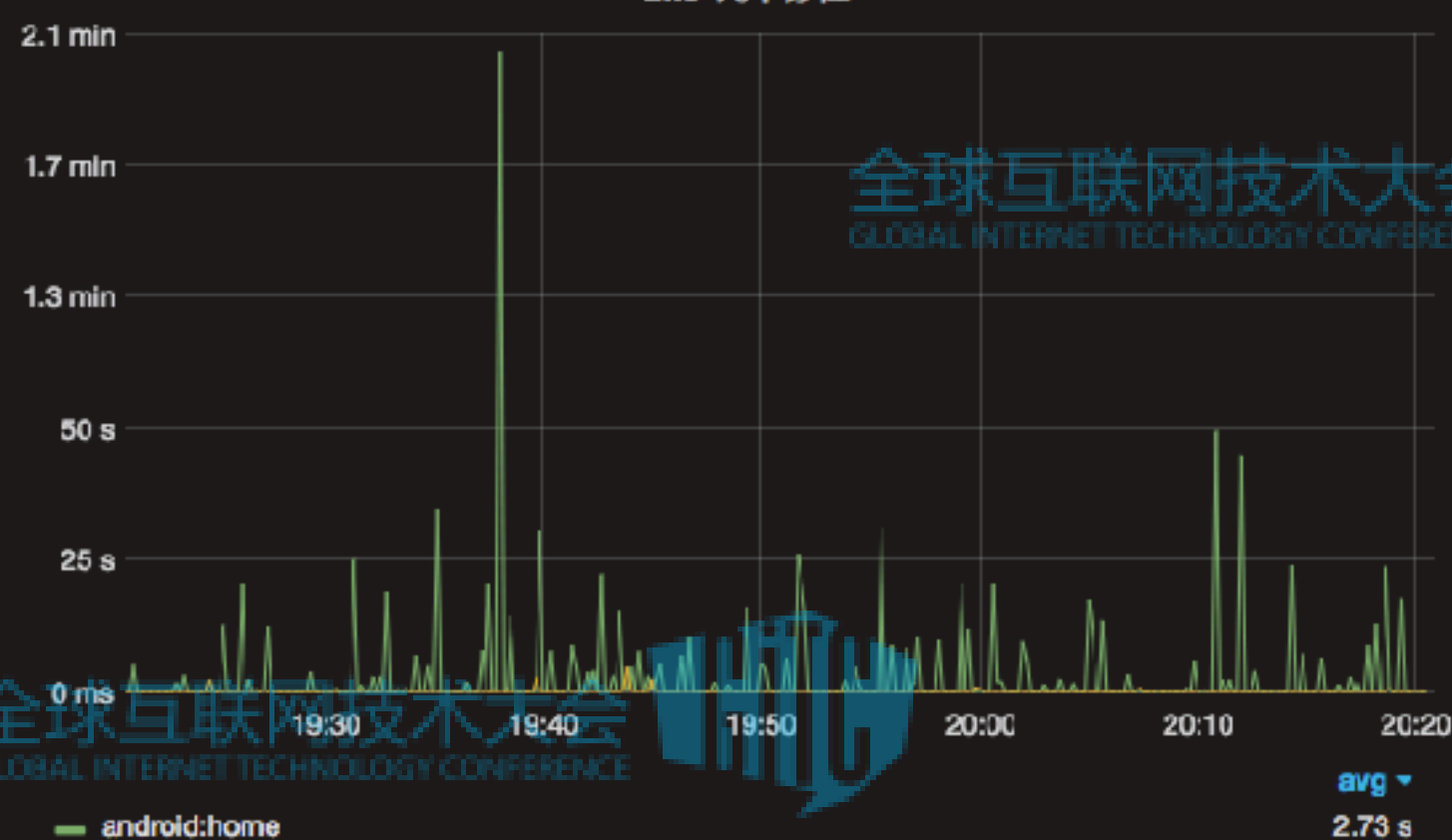
页面响应时间-中位数(分版本)



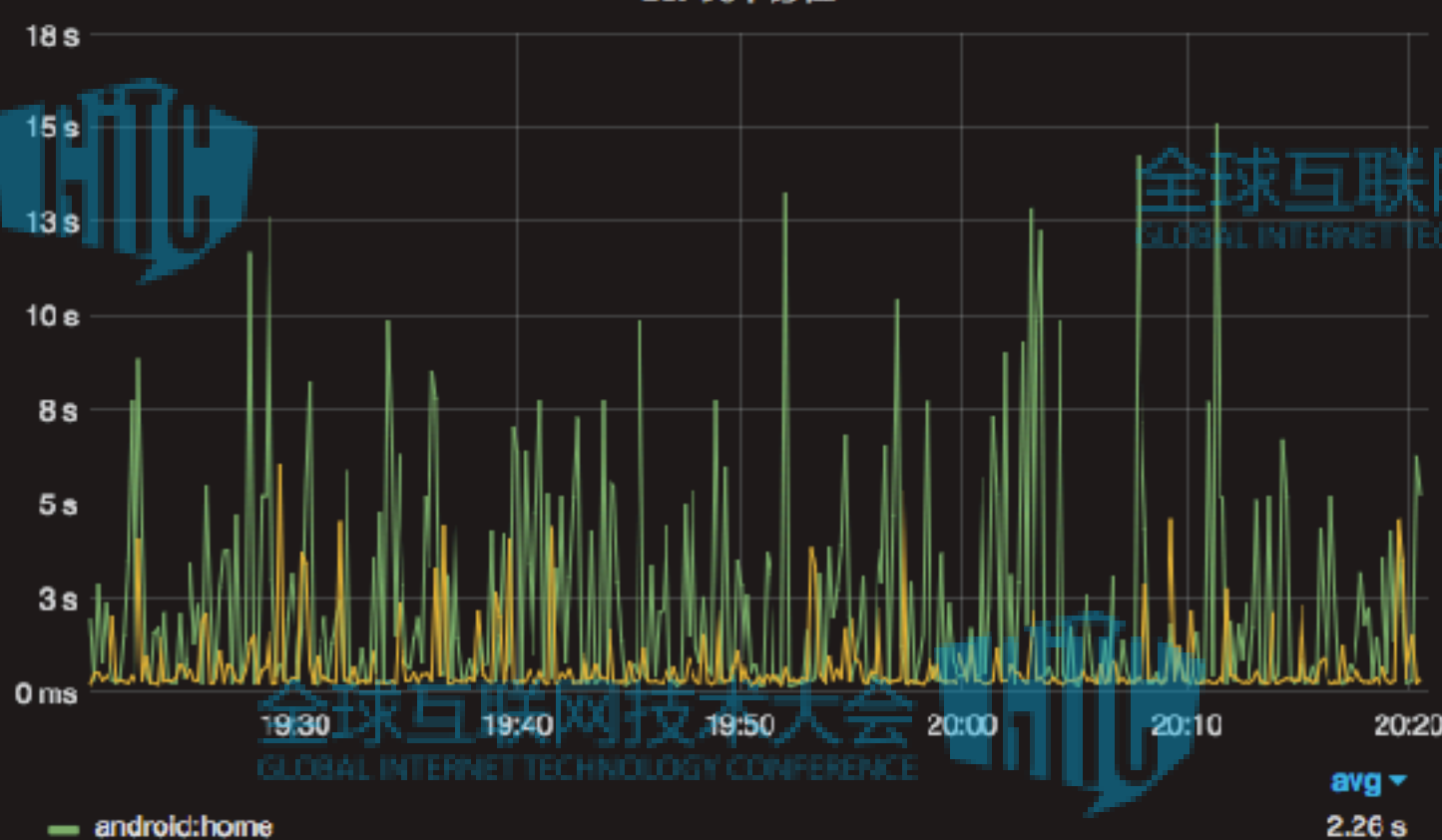
页面响应时间-九十分位(分版本)



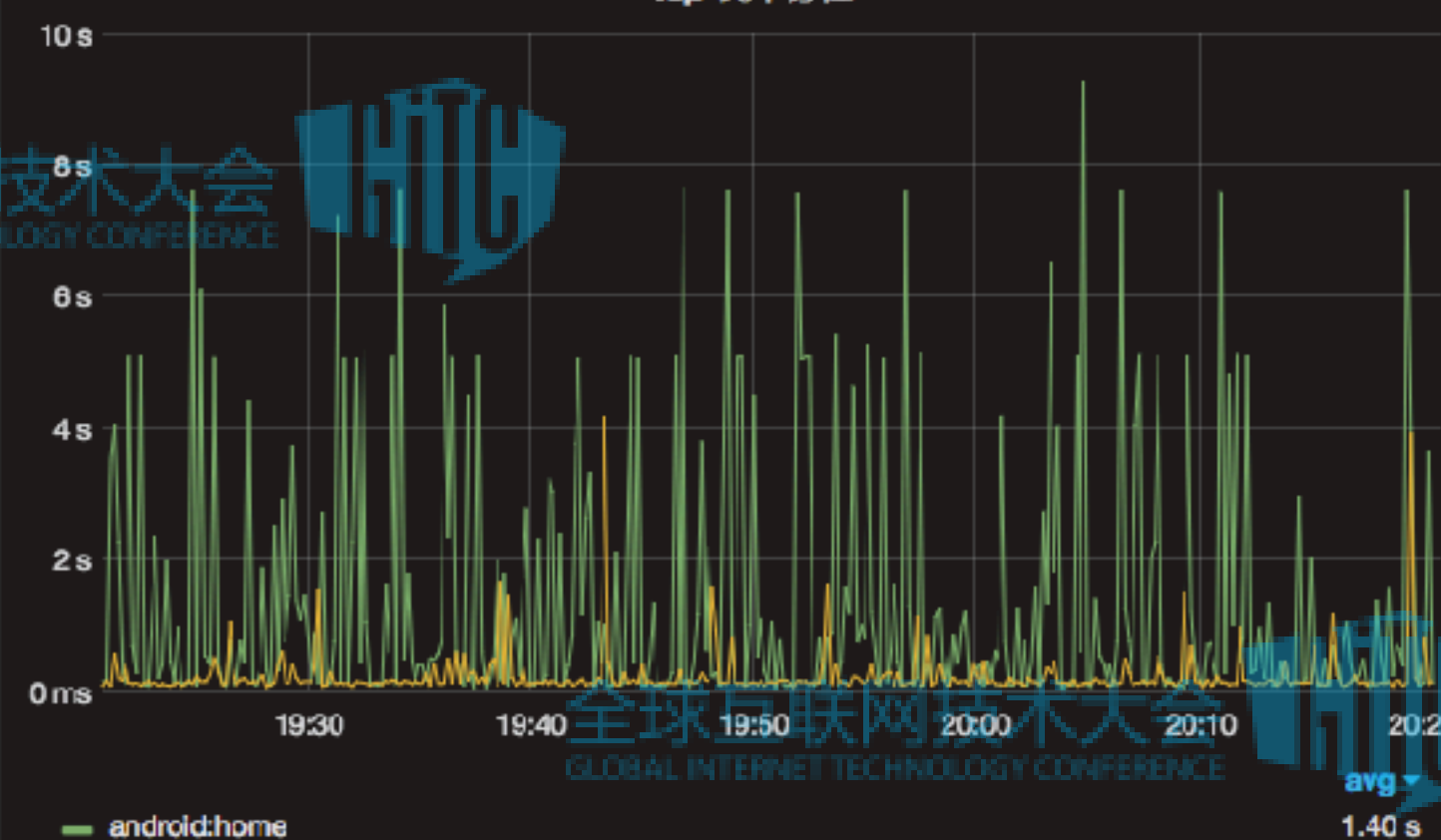
dns-九十分位



ssl-九十分位



tcp-九十分位



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.