

开放式移动端平台设计分享

岑文初（放翁）

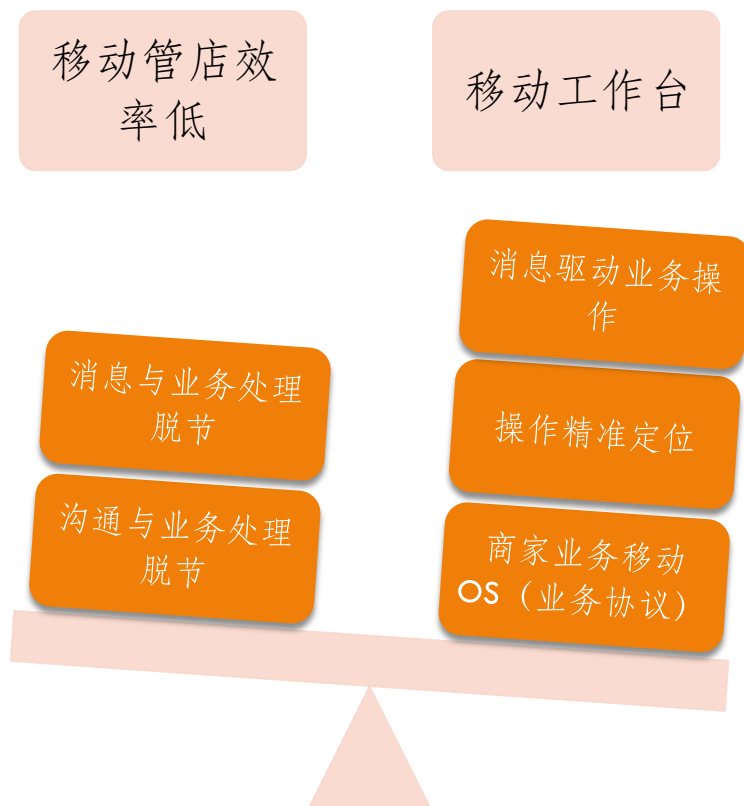
大纲

- 开放式无线端源起
- 多端开放式工作台架构演进
- 开放式无线端设计案例分享

开放式无线端源起

客户：中小卖家 问题：移动管店

现状：有智能手机、网络还行、应用使用习惯逐步养成（微信的操作习惯）



交易管

交易管

爱用

普云

待付款

好快

千牛

旺店

商品管

量子恒

数据报

供销管

采购

订单管理

近

输

待付款

jiejie

待发货

fx_w

已关闭

商

工

交

工

任

[c

旺

app

退

30

安

正

商品被下

工作台测试



工作台测试809asdf阿斯蒂芬

出售中

折

一口价: ¥0.01

库存:68

上架:2014-06-26 10:42

条形码:

编辑基本信息

复制宝贝链接

预览宝贝

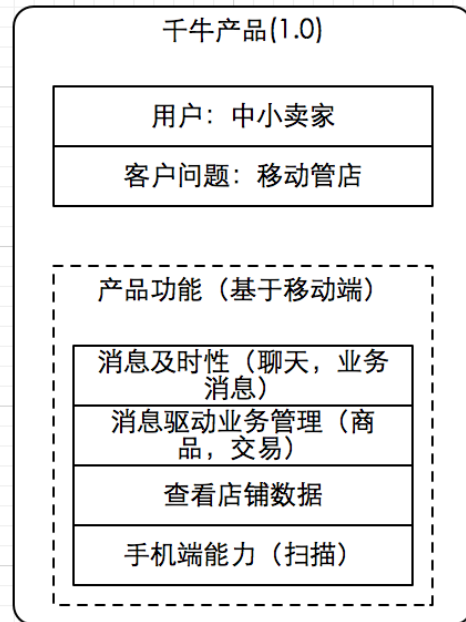
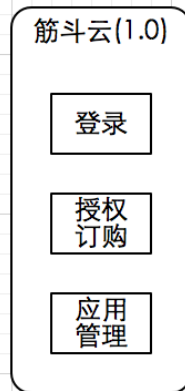
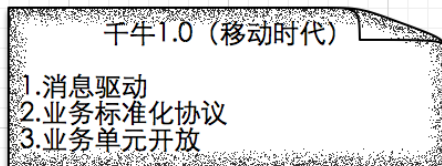
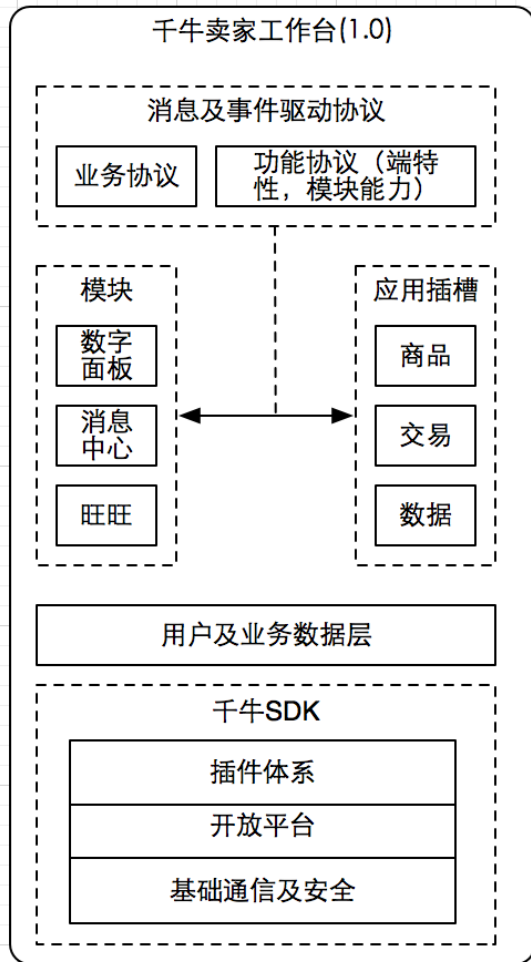
物流信息

运费承担方: 卖方

编辑物流信息

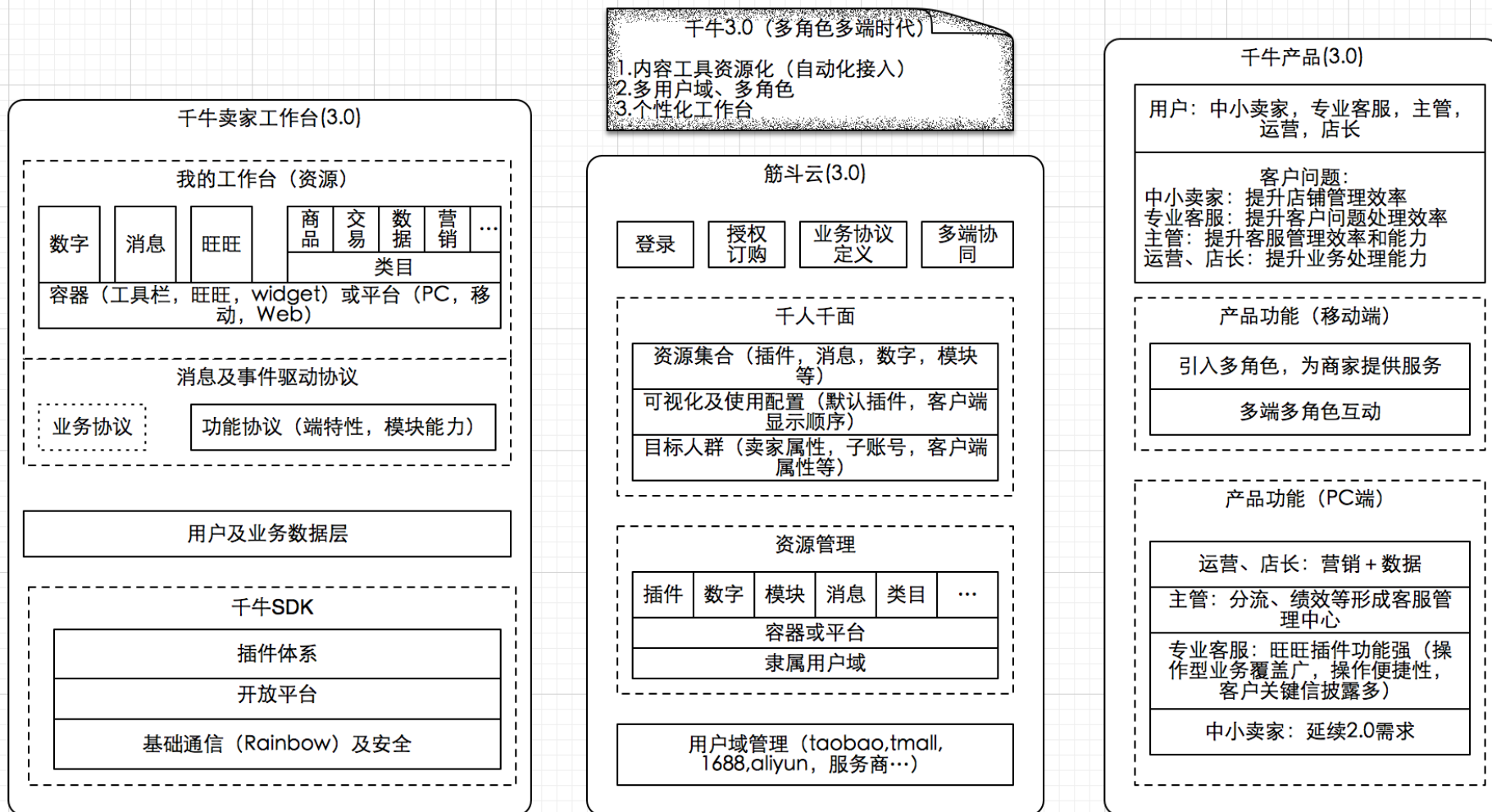
有疑问?点击这里找客服!

多端开放式工作台架构演进

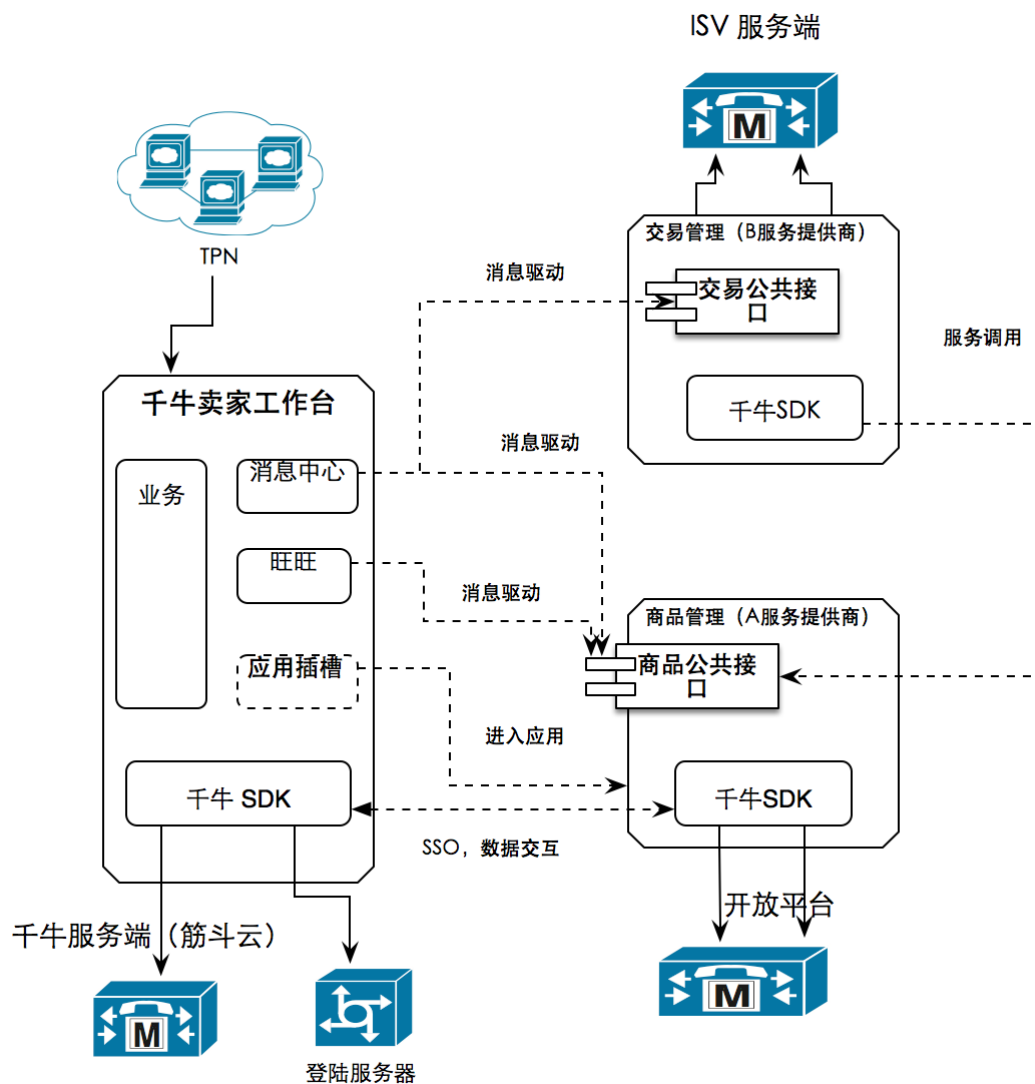


The image is a screenshot of the Alibaba.com desktop application interface. The main window is titled '插件中心' (Plugin Center) and is overlaid on the main dashboard. The dashboard includes a top navigation bar with '好友和群' (Friends and Groups), '最近联系' (Recent Contacts), and '我的群' (My Groups). The main content area of the dashboard shows a table with columns for '今日流量' (Today's Traffic), '今日访客' (Today's Visitors), '今日成交笔数' (Today's Transaction Volume), '今日成交金额' (Today's Transaction Amount), '待付款' (Awaiting Payment), and '待评价' (Awaiting Review). Below this table is a section for '实时数据' (Real-time Data) and '待办事项' (To-do Items). The '插件中心' window has a sidebar with categories like '交易管理' (Transaction Management), '商品管理' (Product Management), '数据报表' (Data Reports), '小工具' (Widgets), '营销工具' (Marketing Tools), '客户管理' (Customer Management), '客服管理' (Customer Service Management), '供销管理' (Supply and Distribution Management), '量子恒道' (Quantum Hengdao), '直通车管理' (Express Management), '千牛云盘' (Qiniu Cloud), and '插件市场' (Plugin Market). The main area of the '插件中心' window displays a grid of plugins, each with an icon, name, developer, and a '设为默认' (Set as Default) button. The plugins listed are: '爱用商品' (Favorite Goods) by 杭州爱用科技有限公司, '客道商品' (Guest Path Goods) by 厦门南讯软件科技有限公司, '超级商品优化' (Super Goods Optimization) by 杭州光云软件技术有限公司, '子丁测试专用' (Ziding Test Special) by 子丁测试专用, '小强商品助理' (Xiaoqiang Goods Assistant) by 厦门酷汇软件有限公司, and '普云商品管理' (Puyun Goods Management) by 北京普云数海科技有限公司. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various icons and the system clock indicating 9:54 on 2014/6/30.

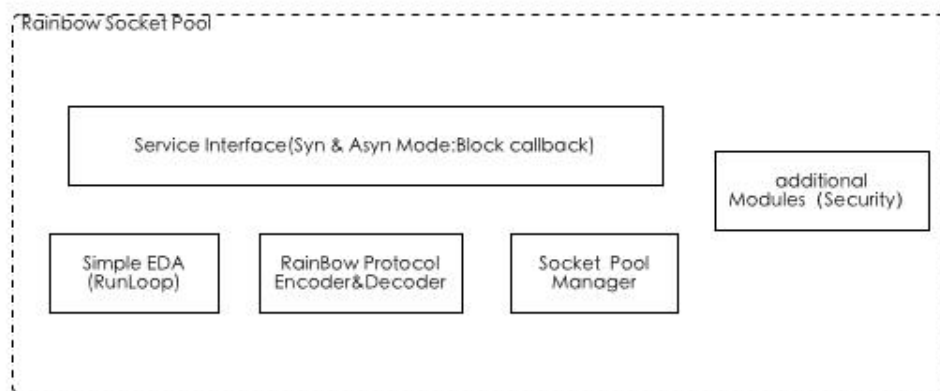
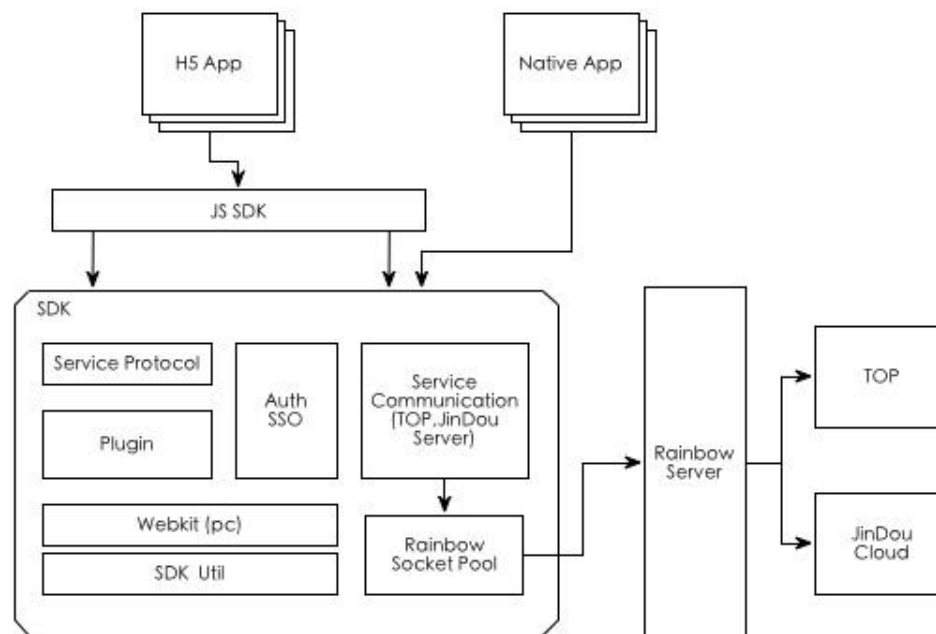
多端开放式工作台架构演进



开放式无线端设计案例分享



开放式无线端设计案例分享





操作系统	消息发送	发消息到端	Y	Y
		操作电台订阅数据		Y
千牛应用	TOPAPI请求		Y	Y
	组件	改价组件	Y	Y
		退款组件	Y	Y
		轻任务创建	Y	
		轻任务转交	Y	
		轻任务处理	Y	
		历史订单组件	Y	
		会员标签组件	Y	
		选择订单组件	Y	
		支付宝组件		Y
		反馈组件	Y	Y
	事件	聊天焦点切换	Y	
		交易焦点	Y	
		关闭联系人	Y	
		新接入联系人	Y	
		旺旺窗口打开	Y	
		旺旺窗口关闭	Y	
		插件附属窗口关闭	Y	
		交易通知	Y	
		商品通知	Y	
		退款通知	Y	
		换肤通知	Y	

开放式无线端设计案例分享（安全）

应用身份可信

应用授权可信

数据通道安全

应用身份可信：（伪命题）

弱化APP服务特权、强化用户服务边界、增强用户服务控制（订购 & 用户授权服务范围）

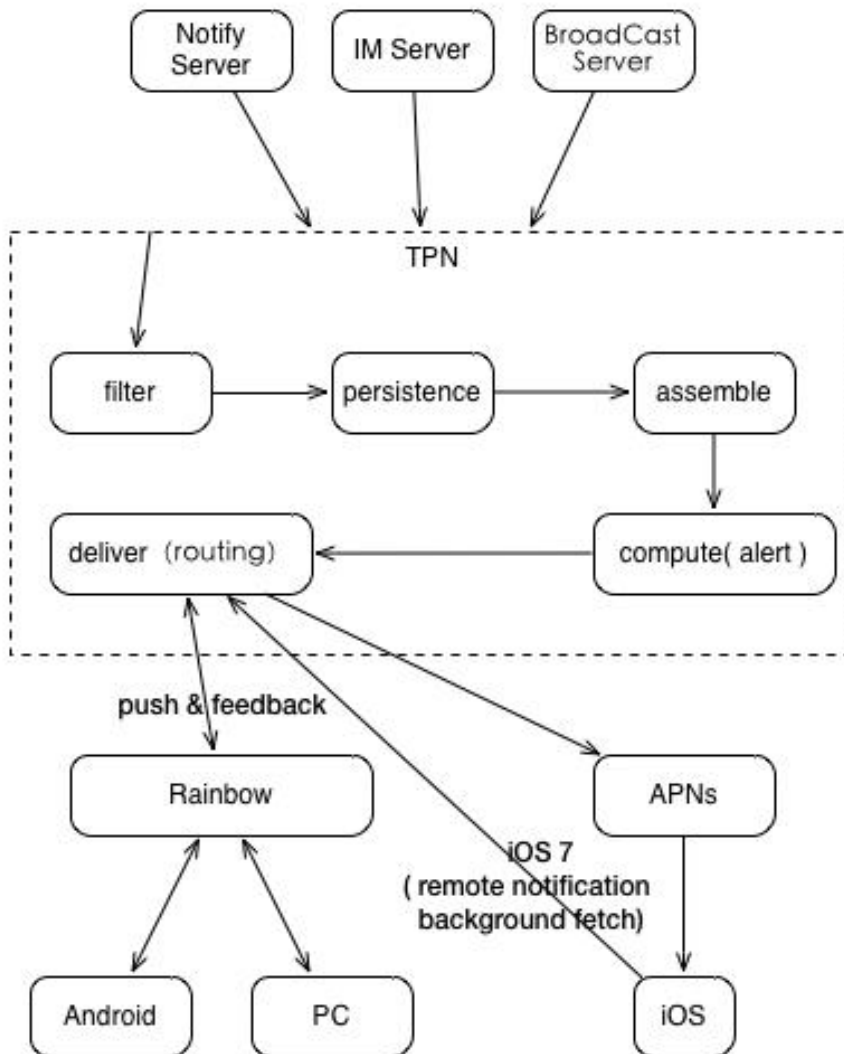
应用授权可信：

OAuth + = 端信息 + API Scope + API Group 时效性 + User信息

数据通道安全：

完整性 + 保密性 = 数据通道客户端化 + 借鉴TLS

开放式无线端设计案例分享（及时）



short period:
repeat deliver

long period:
heart beat(server push & client check)
pull (reconnection)

full path tracking & alert

开放式无线端设计案例分享（可用）

平台可用性 → 应用可用性 → 推送可用性

平台可用性：（登录、授权、长链接通道、插件使用...）

Units + Service Replaceable + Configurations Push + Local Persistence & Cache

应用可用性：

静态资源：

Http Cache + App Cache(H5) + CDN（容灾：Local Resource Access Protocol）

动态数据服务：

Rainbow（compress、Bi-Channel、security、heart beat、private service Protocol）

no spdy：分组包需求不强烈，动态数据服务为主。（未来Http2协议）

Thanks

旺旺：放翁

微博：<http://weibo.com/fangweng>