

SACC 2014中国系统架构师大会
SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2014

发现架构之美

云计算 开启的基础设施新时代

九峰
jiufeng@taobao.com

Agenda

- “风口” 的演变
- 客户价值的 “反哺”
- 研发生产力的解放
- 国家级基础设施的思考



流量



客户面临的问题

■ “少年” 创业公司之烦恼

- 机架位
- 带宽
- 维修
- 扩展
- MySQL Tuning
- CDN
- 防攻击
- 远程安装os
- 数据处理...

邮件

site迁移

数据抓取与反抓取

短信网关

安全

数据备份

异地容灾

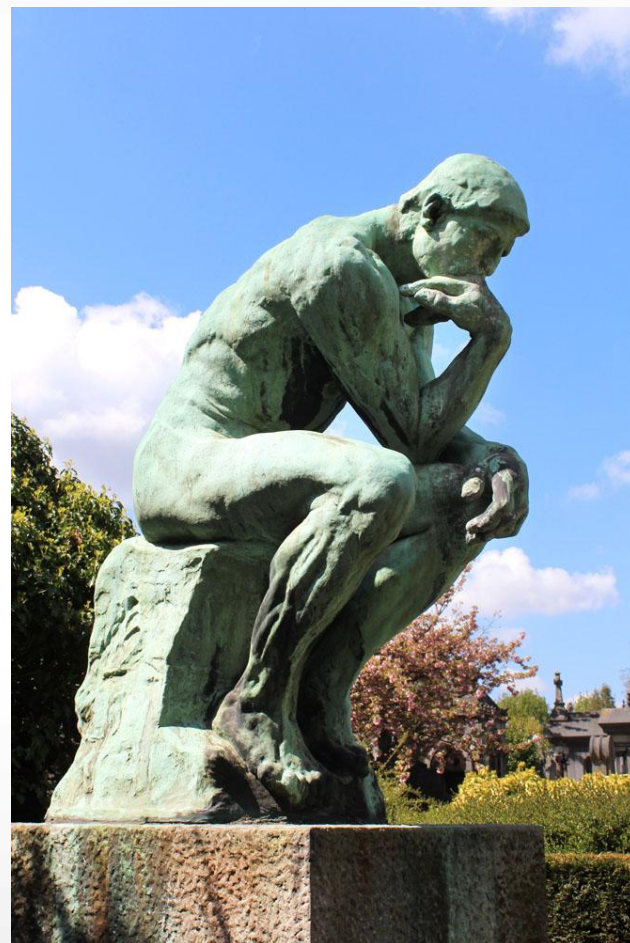
压力测试

服务质量监控

网络重构

客户价值启示

- 央视5+直播
 - 世界可以是“平”的
- 秒杀型应用部署
 - 架构的非对称去耦合
- 海量商品追踪
 - 软件的“第三极”与生态系统



客户价值的“反哺”

- 兼顾平台与个性化的全产品系列
- 全球化的计算布局
- 开放的云生态系统
- 全球化的供应链管理

公共基础设施

对研发的冲击与解放

```
#ENUM GlobalRegion {US, CHN, EU, AFR,...};

setRegion (I

foreach $I ($Regions) {
    $Resources = GetResources ($I, SPEC_1,
    NUM_N);
}

While (val
    HANDLE
    bringTheRain (HANDLER, $Resources, MODE_AVG);
}
```



基础设施



国家级基础设施的思考

- 交通、能源、水利、通信、教育、医疗、安防...
 - 在DT时代，云计算可能成为传统基础设施的纽带
- Power vs Responsibility
 - Fun ? Hm... not really.

亲们，有问题请讲



Q&A

THANKS

SequeMedia
盛拓传媒

IT168.com
www.it168.com

ChinaUnix

ITPUB