



2016 杭州·云栖大会  
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区  
yq.aliyun.com

# 云端一体，协作智联！

## ——云上涂鸦的智能合作



主办单位： 杭州

 Alibaba Group  
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：

署名：张宗锋  
职称：阿里云-高级产品专家



扫码观看大会视频

---

# 目录 content

---

- 一：物联网带来的新挑战
- 二：阿里云解决方案
- 三：云+涂鸦解决方案





# 一、物联网带来的新挑战



2015年18个行业top10应用的漏洞类别和数量

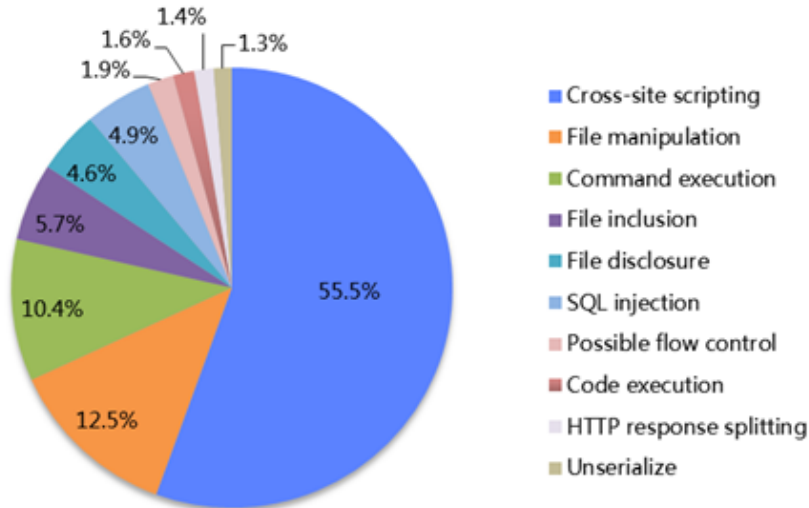


2015阿里安全漏洞年报

数据来源:

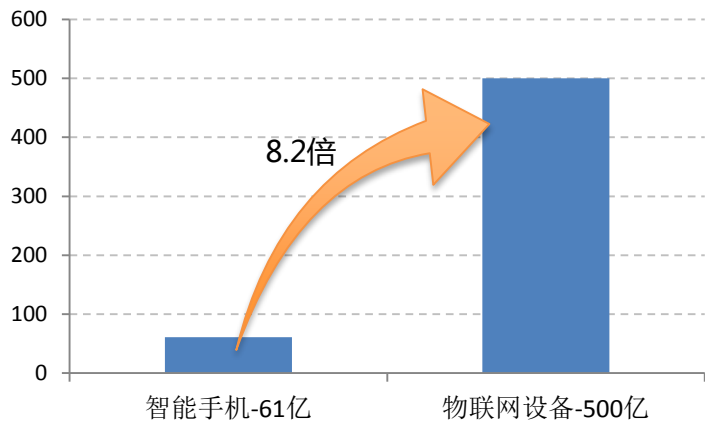
90%固件上的安全隐患严重威胁IoT安全  
94%传统Web安全漏洞同样影响物联网云端Web接口  
位置与时空安全会对用户造成物理性的攻击危害  
通信系统及其基础设施安全性长期不够重视

IoT云端WEB接口中的安全漏洞

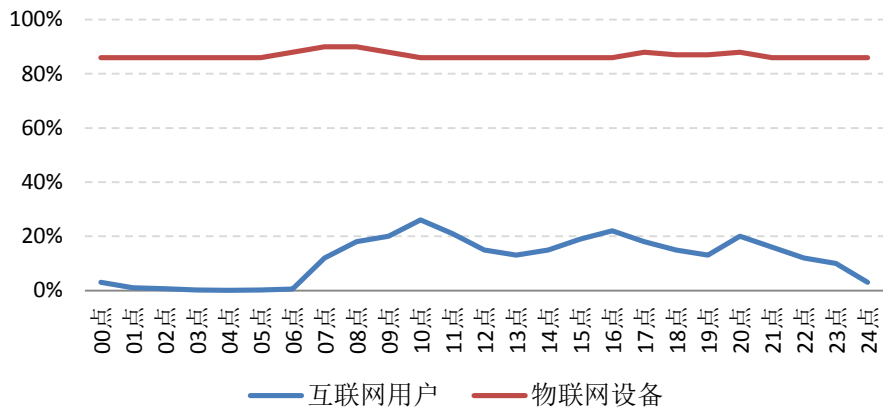


扫码观看大会视频

2020年联网设备数对比

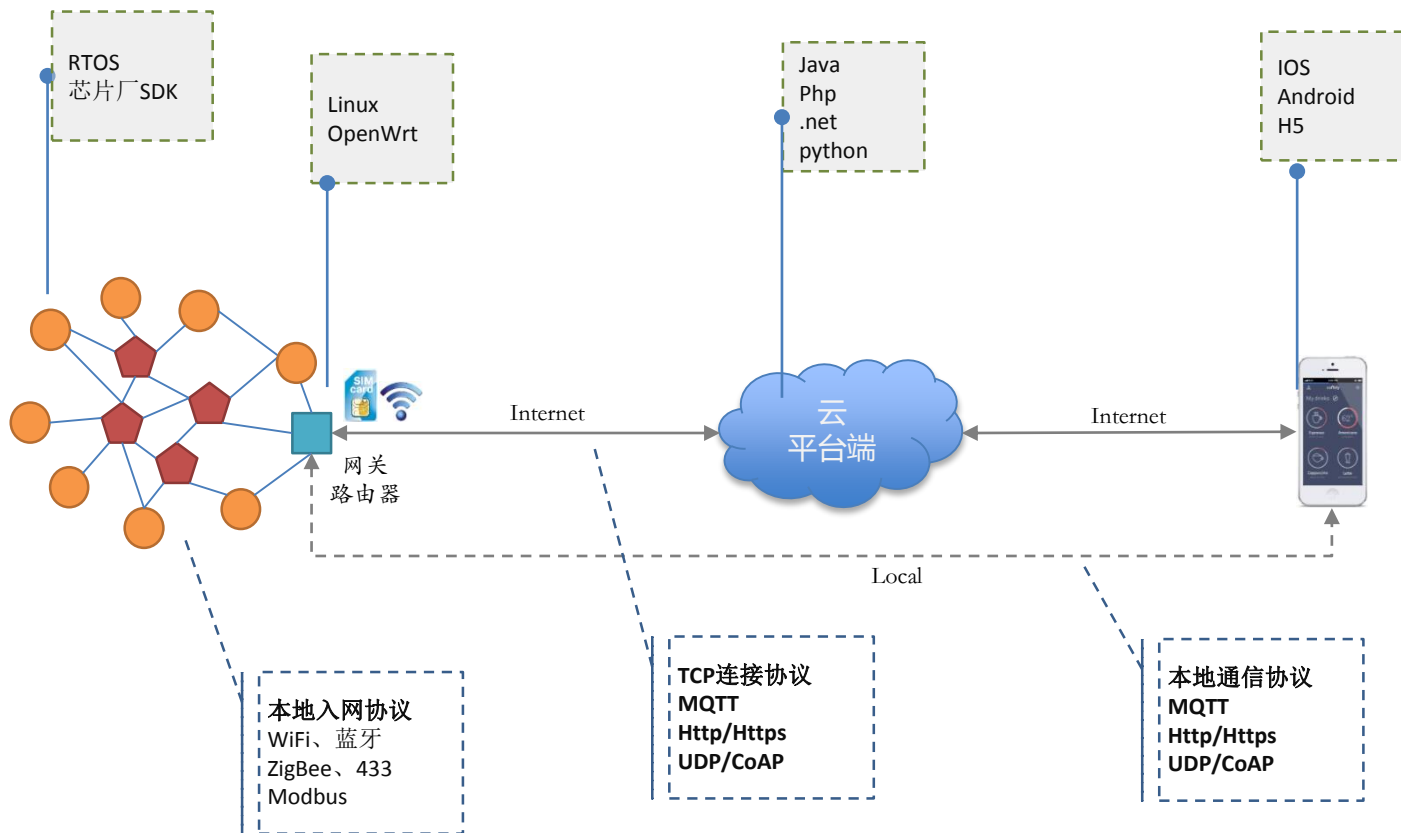


在线率



- 设备端的同时在线带来的**并发量**将是移动互联网时代的几十倍。
- 针对移动互联网时代的波峰波谷并发形态的**架构**将在物联网时代不适合。
- 物联网时代需要更多**实时处理**和更平行扩展的架构。







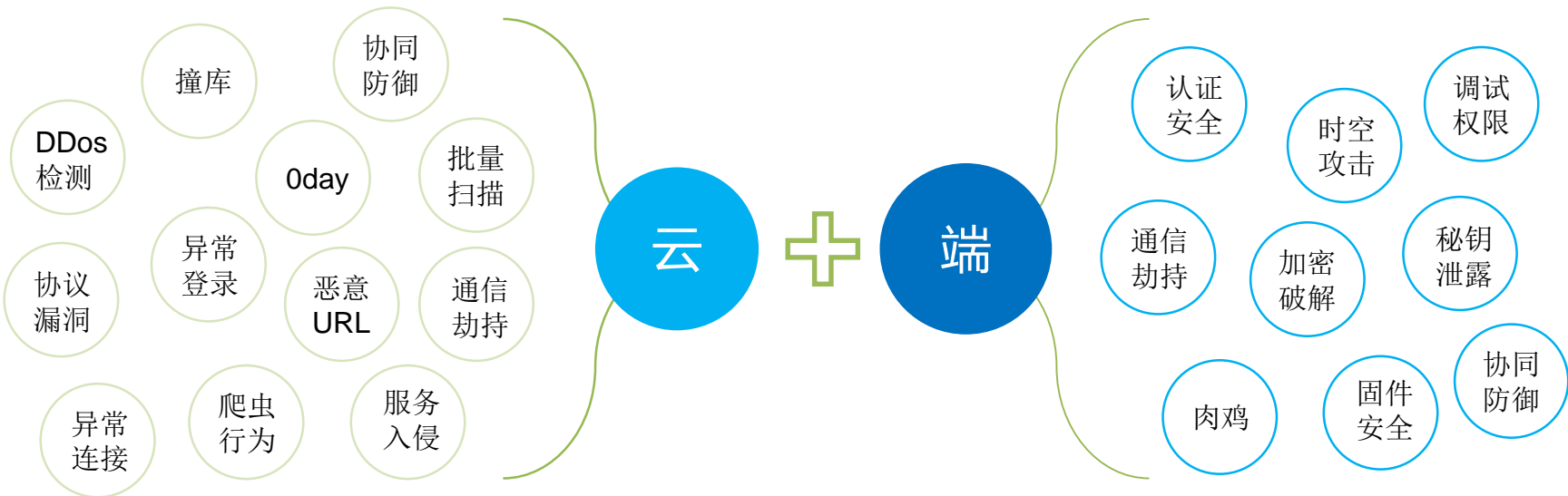
## 二、阿里云解决方案

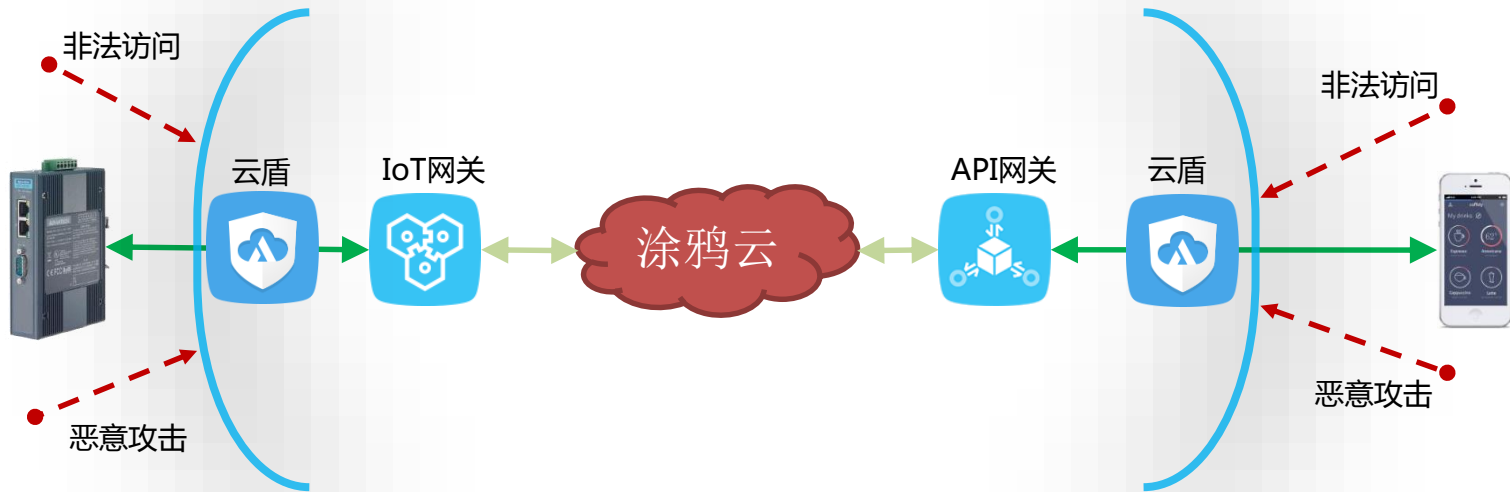


## 2.1 安全解决方案









# 云盾这半年



35%

保护中国网站比例

505亿

防御攻击次数

47万

修复漏洞(0day)个数

64万

防御DDos攻击次数

117万

积累恶意IP个数



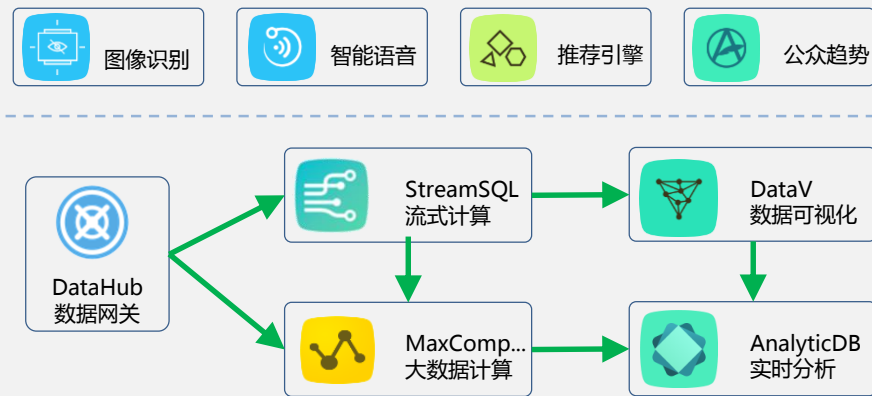
## 2.2 大数据解决方案



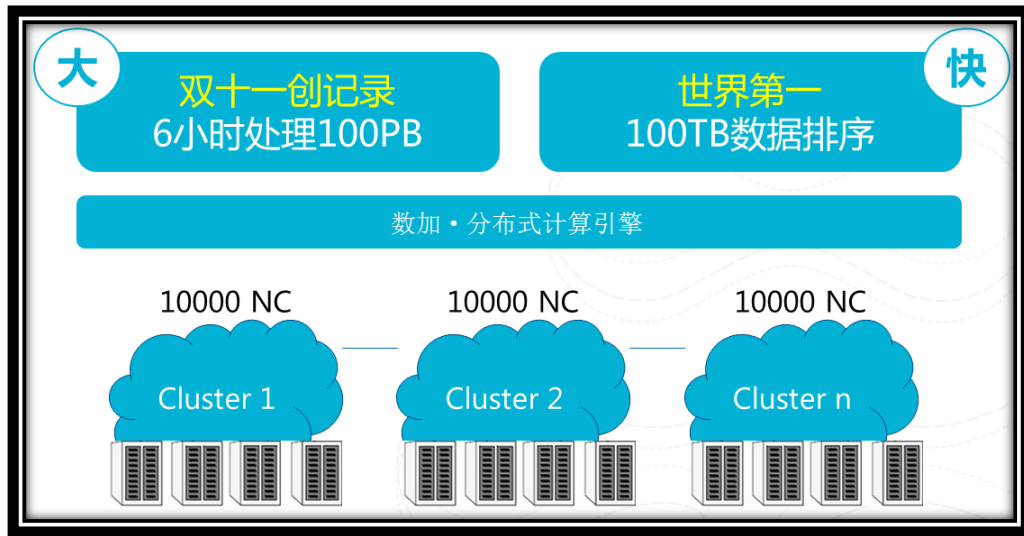
## 物联网中的大数据需求

- 海量计算 - PB甚至ZB级数据计算
- 实时计算 - 海量数据毫秒级计算
- 实时查询 - 百亿级数据毫秒级查询
- 数据可视化 - 一眼读懂数据的神器

大数据产品缩略图



## 大数据计算引擎



## 实时分析数据库



## 流计算 StreamCompute



### 功能强大

强大流计算引擎；丰富数据采集工具；深度整合各类云存储



### 性能优越

关键指标超越Storm的6到8倍，毫秒级延迟，单个作业吞吐量可做到百万级别



### 简单易用

支持流式SQL处理 (StreamSQL)；提供全流程流计算开发套件



### 成本低价

开发流程化、机器规模化；比Storm更省人力和机器成本





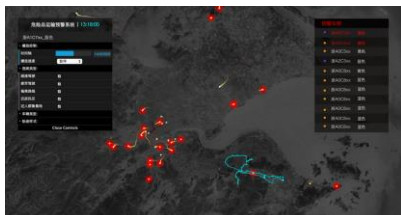
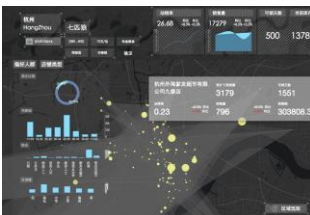
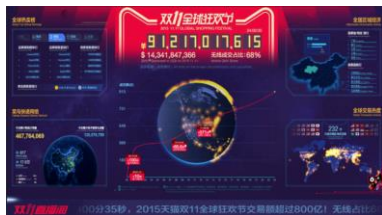
## 数据可视化引擎

活动直播

跨境电商

线下零售分析

远程监控/实时预警



自然科学分析

运维与监控

电子政务



扫码观看大会视频

## 2.3 生态合作



## 产品，有所为，有所不为

### 主机安全



### 网络安全



### 数据安全



### 应用安全和服务



## 服务生态，全面拥抱合作伙伴

### 数据迁移



### 故障排查



### 架构咨询



### 培训认证



## 软件生态，重构软件分发渠道

### 基础软件



### 企业应用



### 企业应用



### 企业应用



## 解决方案生态，与行业ISV并肩战斗

### 金融



### 电商



### 政府



## 3年，云市场长出10家上市公司！

### 全面赋能合作伙伴

强大的云计算  
能力

数百万阿里云  
用户

数千家深入县  
城的渠道商

专属的市场推  
广基金

阿里云投资机  
会



扫码观看大会视频

## 三、云+涂鸦解决方案



IaaS/PaaS/SaaS云 + 产品 + 安全 + 服务 + ...

云端

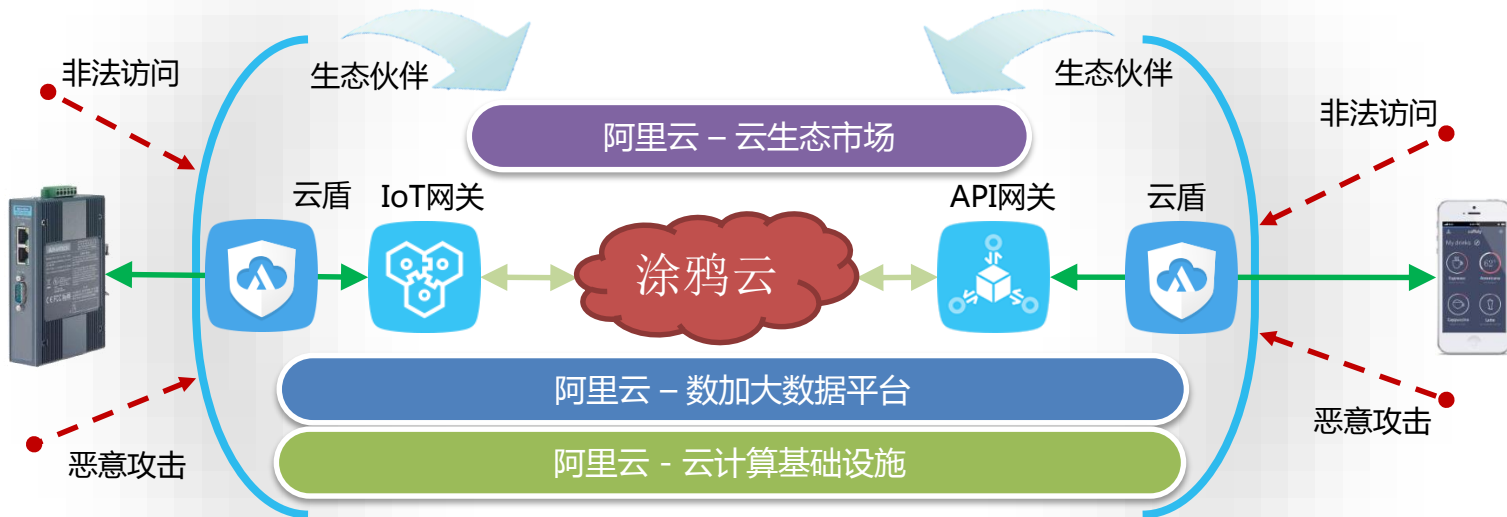
## 云+端高度分工合作

硬件端

芯片 + 模组 + 方案商 + 制造商 + ...



扫码观看大会视频



2016 The  
Computing  
Conference  
**THANKS**

