

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE

云起雾生—连接交换

张雄国
犀思云创始人



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE

阿里云

云栖社区
yq.aliyun.com

目录

content

- 一：云起
- 二：雾生
- 三：连接
- 四：交换

一、云起

云起—IT



云起—CT

层次

涉及范围

代表公司

网络应用层

即时通信 VOIP



网络基础层

layer1, layer2, layer3



软硬件

计费, 流控, 交换机, 路由器, 手机, 电话



芯片与集成电路

基带



基础设施

光缆, 基站, DC



云起—互联网



云起—融合



新的生产力要素—信息、计算能力、连接

云起—云计算

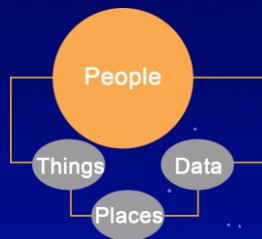
入口应用层		SaaS，电商，社交，TOT，地图，视频					facebook	salesforce
数据层		数据			安全			阿里巴巴 Alibaba.com
行业Ipaas	Iaas	互联云	医疗云	教育云	交通云	气象云	金融云	Syscloud 犀思云
Iaas			云主机，数据库，容器，运维，测试					amazon.cn
基础设施层	DC、光纤网络、机架、硬件					中国移动 China Mobile		

二、雾生

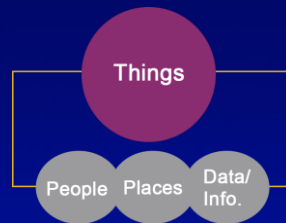
雾生—万物互联



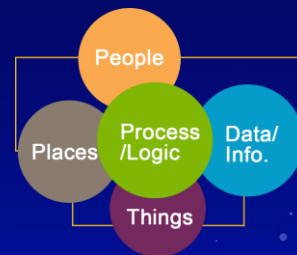
雾生—万物互联



移动互联网（狭义）



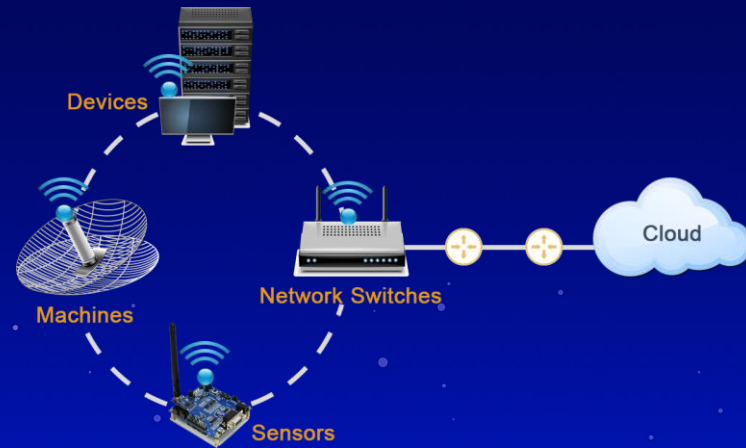
M2M\IoT 物联网



IoE 万物互联

雾生—雾计算

IoT设备的LAN内的计算处理能。这个网络内的IoT网关，或者说是雾节点用于数据收集，处理，存储。多种来源的信息收集到网关里，处理后的数据发送回需要该数据的设备。



三、连接

连接—云雾并起



阿里云等云服务商



犀思云交换网络



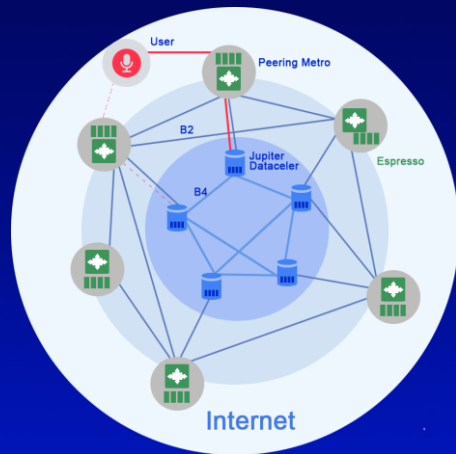
雾

连接—Tier-1级别的Google B4网络



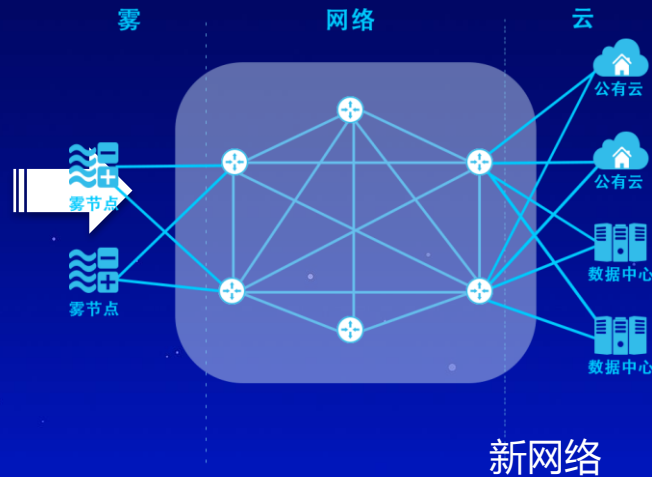
2013年8月Google发生5分钟故障，全球互联网流量降低了40%

连接—进化中的Espresso网络



与70个世界大都市的ISP实现互联，产生的流量
将占据整个互联网流量的25%

连接——以云和内容为中心的网络重构



四、交换

交换—共生



夕雾结长空，云海遍苍茫

——张雄国

为了无法计算的价值



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云

THANKS