

# Making Leaders Successful Every Day



# 大数据时代下的数据中心架构发展趋势

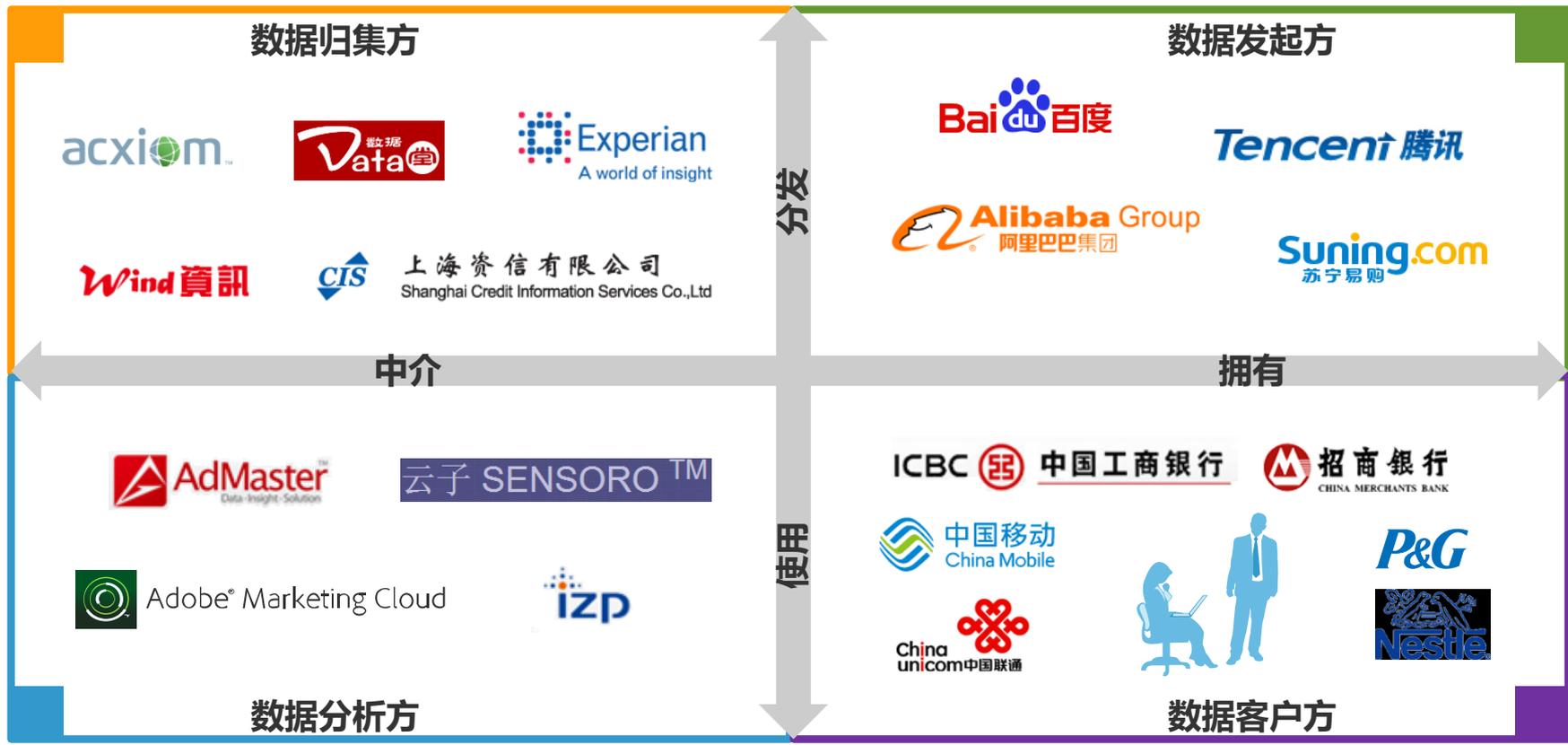
**Charlie Dai**, 首席咨询分析师

2014年5月25日

# 大数据驱动客户中心时代



# 中国大数据生态系统向自适应智能演进



# 自适应智能驱动数据中心变革

## 自适应智能

**实时，多渠道的数据共享，提供符合情境的权威知识，实现业务价值最大化**

**面向数据的工作负载**

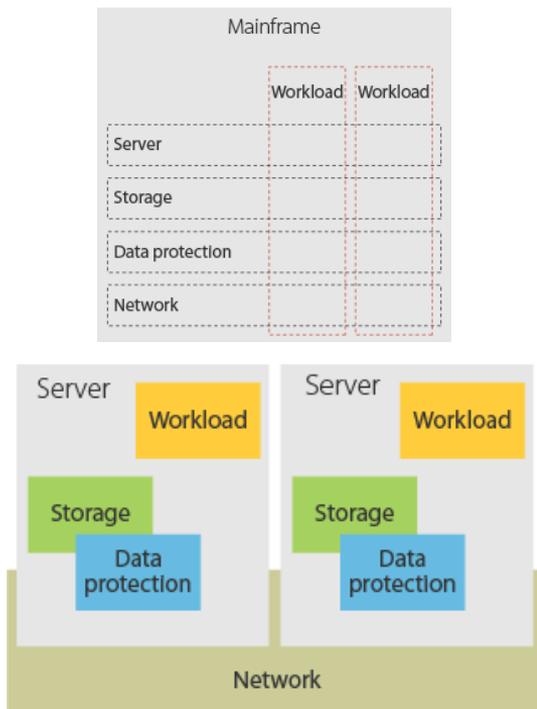


## 软件定义基础架构

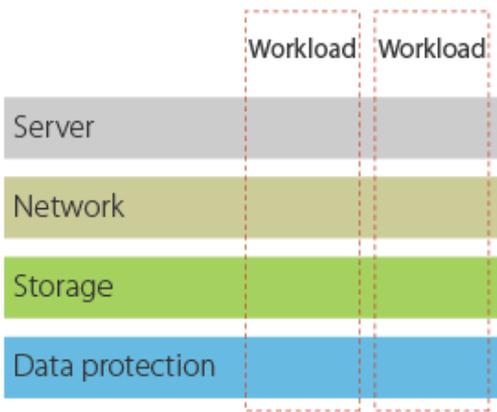
**通过软件层实现的用于定义一整套基础架构的集成抽象层，可将基础架构的资源呈现为虚拟和物理资源池，并将其组装为任意的用户自定义的服务**

# 向以客户工作负载为核心的架构设计转型

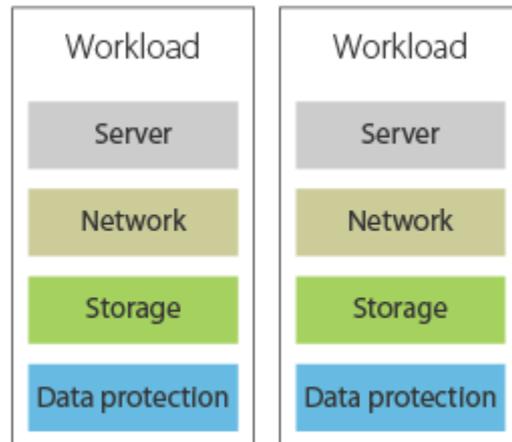
过去



现在



未来



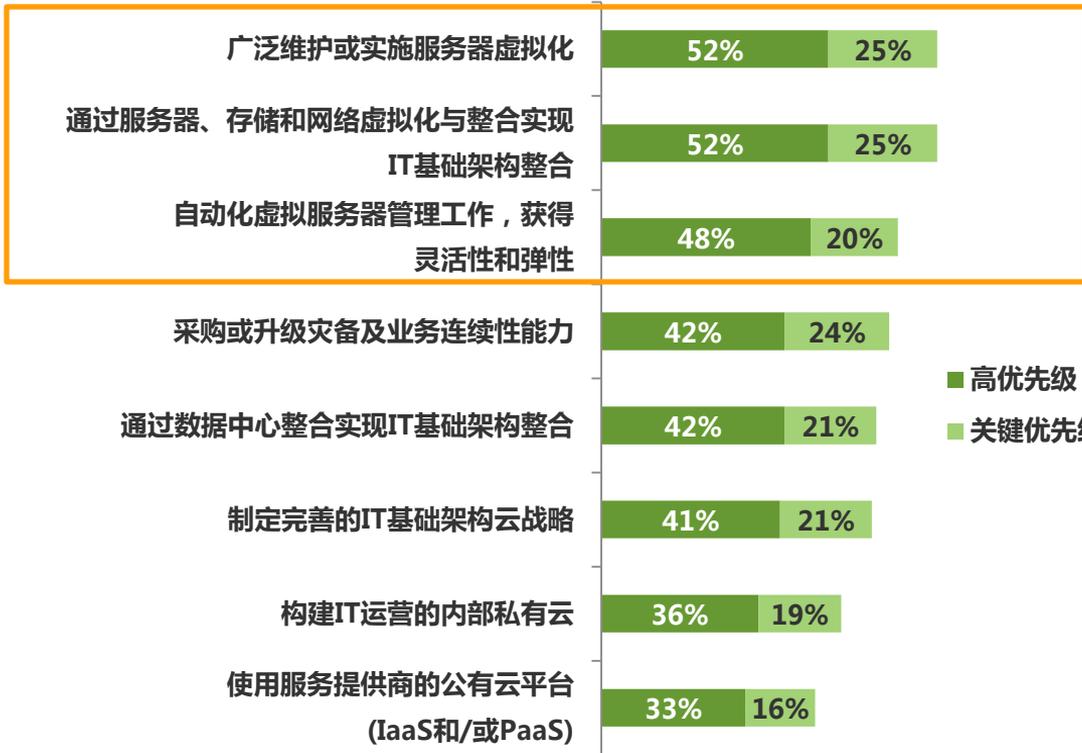
# 数据中心及相关虚拟化是企业战略投资的重心

贵公司未来12个月以下规划优先级如何？



硬件及基础架构

2013企业IT开支

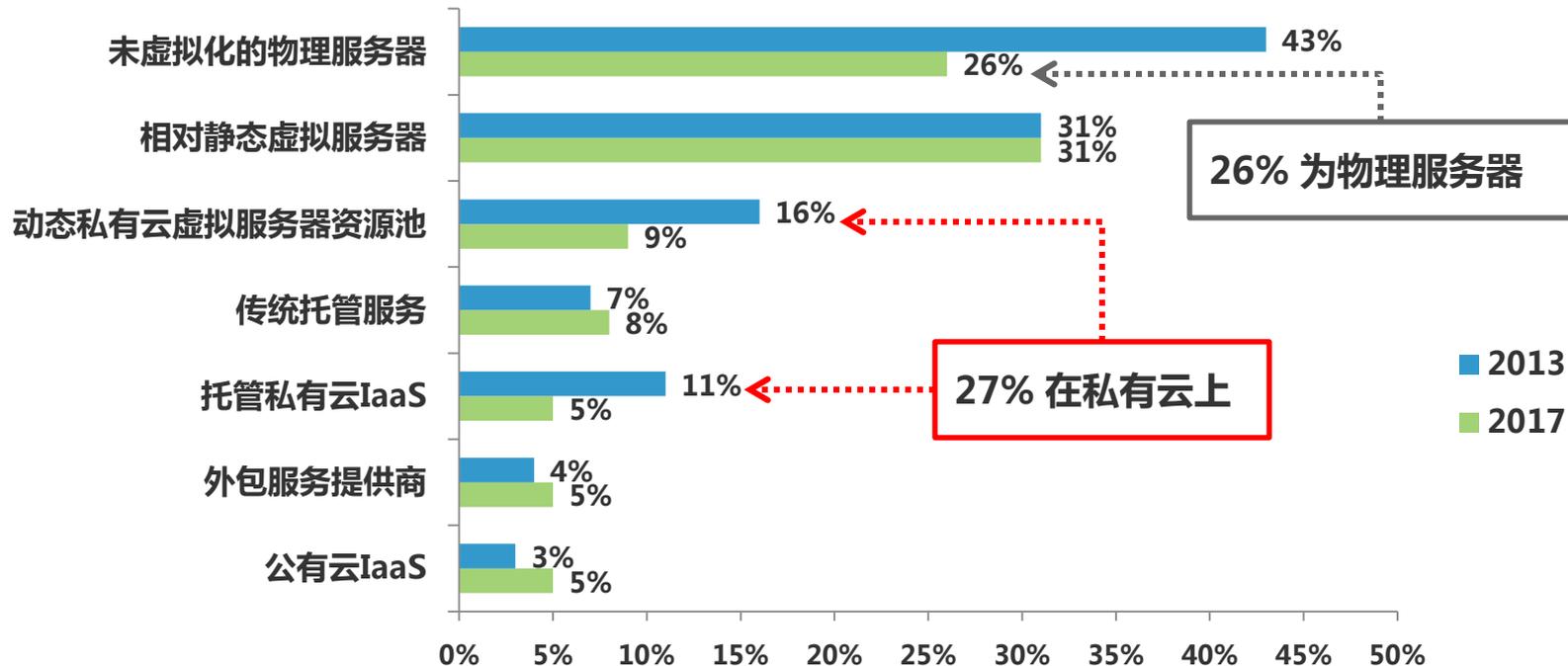


■ 高优先级  
■ 关键优先级

Source: Forrester's Forrsights Hardware Survey, Q3 2013  
Base: 878, 842 and 1,083企业IT硬件决策者

# 2017年虚拟化x86服务器实例将统治数据中心

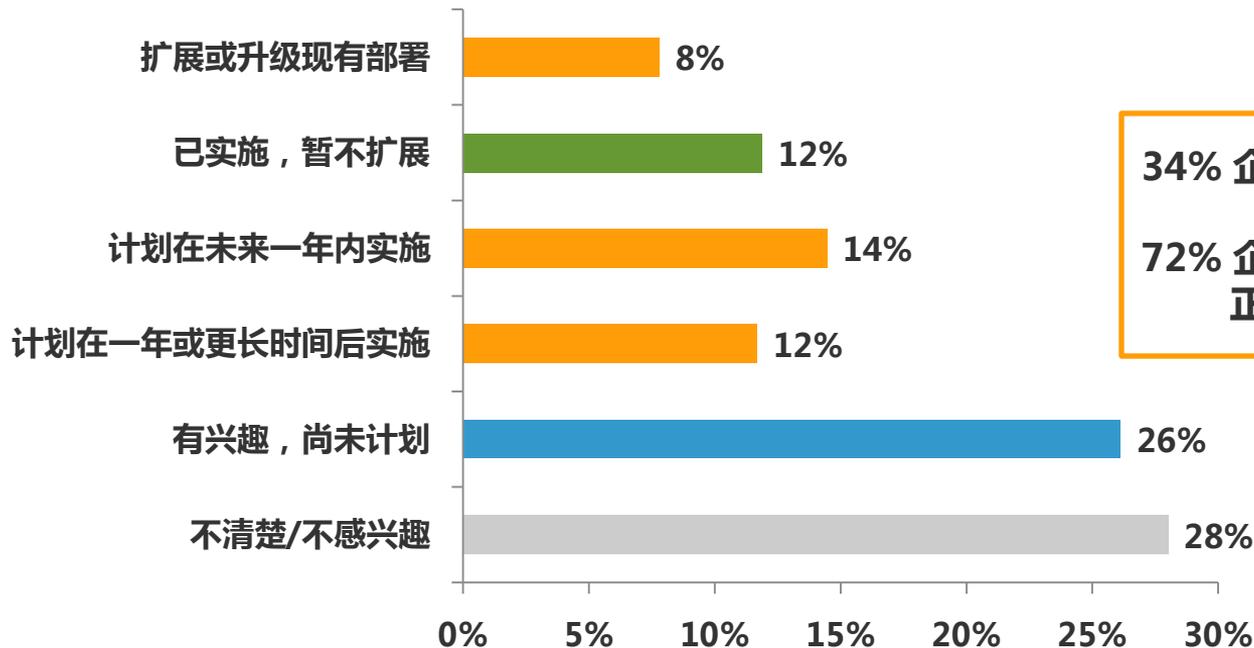
贵公司总体x86服务器操作系统实例在以下各个分类中所占比例如何？



Source: Forrester's Forrsights Hardware Survey, Q3 2013

# 软件定义网络备受全球企业关注并将快速发展

贵公司是否将采用以下数据中心相关技术？ – 软件定义网络



34% 企业将实施或扩展SDN

72% 企业有兴趣、有计划或正在使用SDN

Source: Forrester's Forrsights Hardware Survey, Q3 2013

Base: 北美及欧洲地区976名企业IT硬件决策者

# 充分考虑客户基础架构组成要素的多样性

1



Server

4



vmware

Hypervisor

7



EMULEX

NIC

2

EMC<sup>2</sup>

Storage

5



Orchestration

8



QLOGIC

HBA

3



HUAWEI

Network

6



symantec.

Multipathing

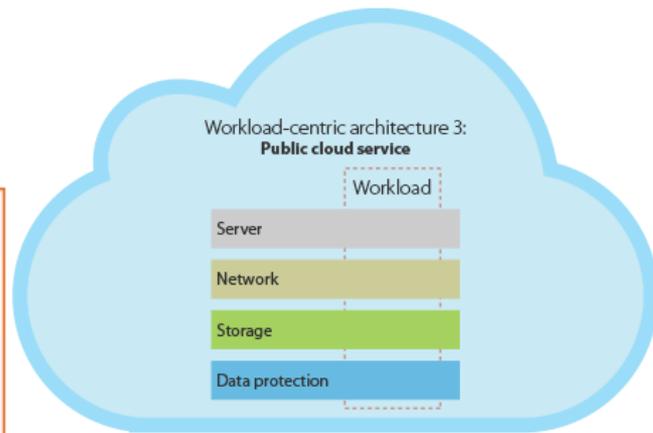
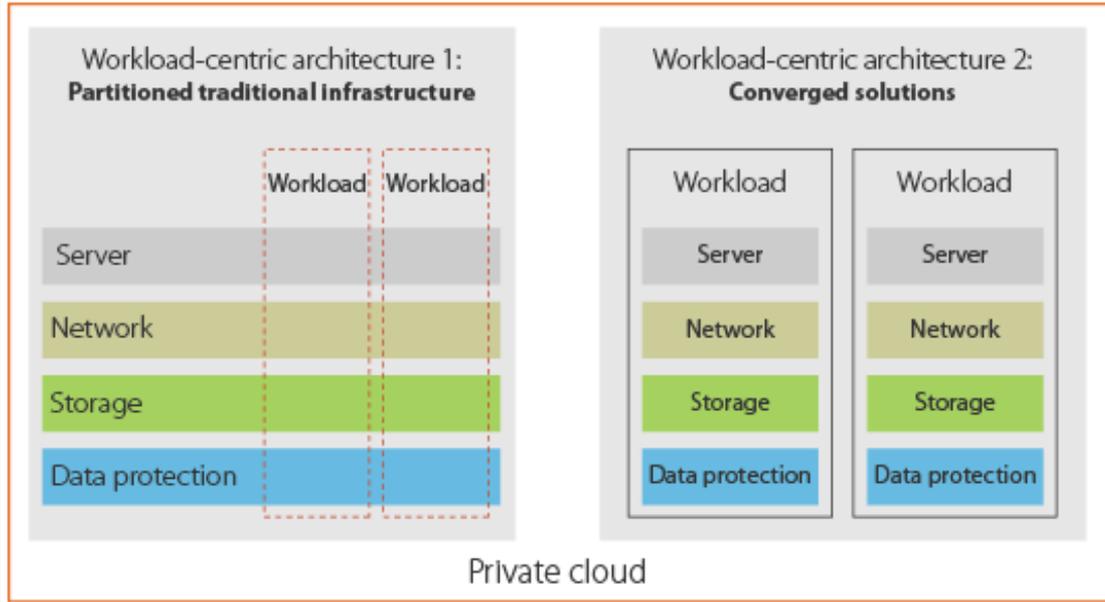
9



STORAGETEK

Backup

# 借助云计算架构满足复杂的数据工作负载场景



# 打造面向未来的软件定义基础架构



# Thank you

**Charlie Dai**

**ckundai@forrester.com**

**+86 13910652725**

*forrester.com*