



RED HAT  
WEB  
FORUM

---

张先民博士

红帽公司大中华区总裁

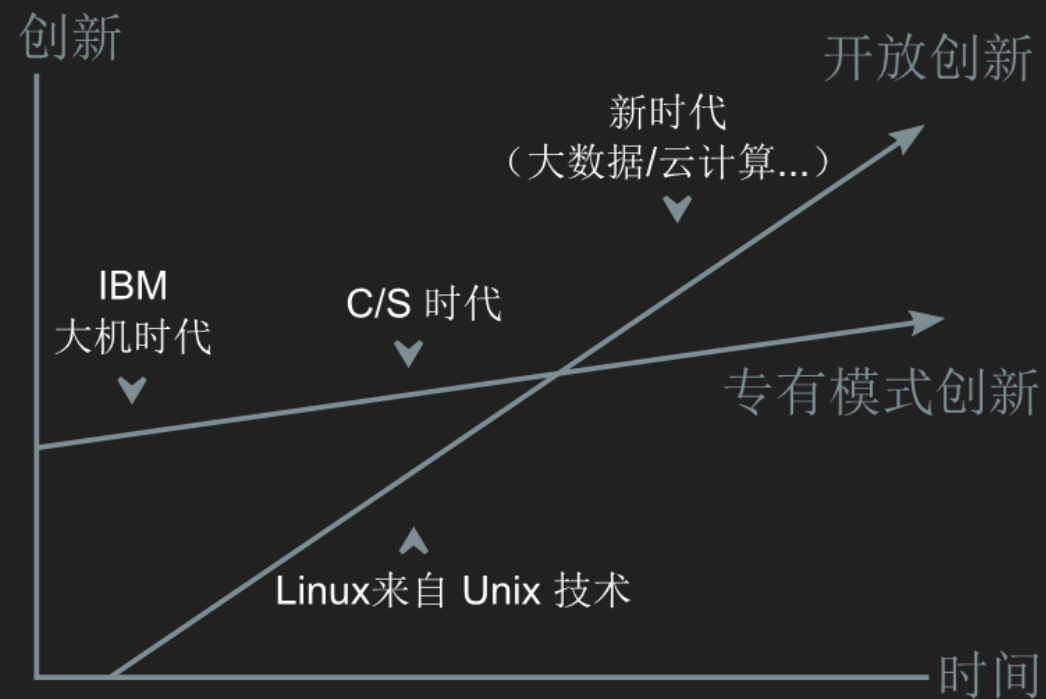
# 趋势前瞻：开放创新引领发展

创新模式已经发生根本变化

新的应用需要新的基础架构

存储与网络：

追寻计算的发展趋势  
转向开源



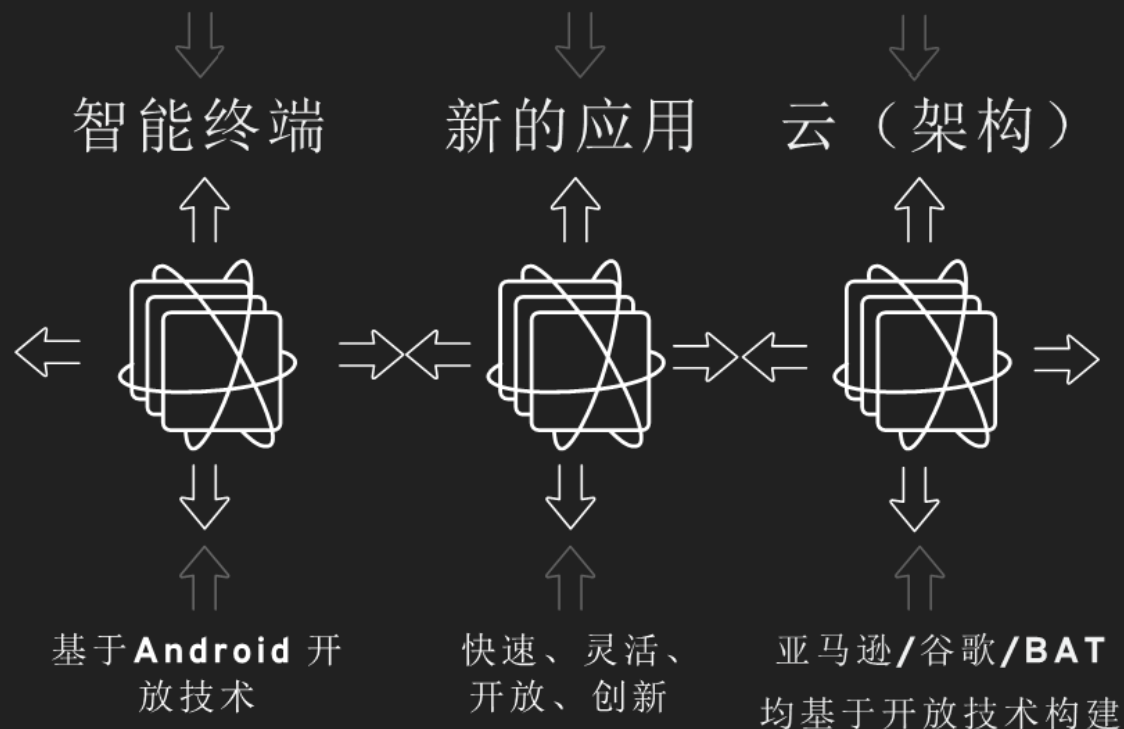
# 趋势前瞻：开放创新引领发展



创新模式已经发生根本变化

新的应用需要新的基础架构

存储与网络：  
追寻计算的发展趋势  
转向开源



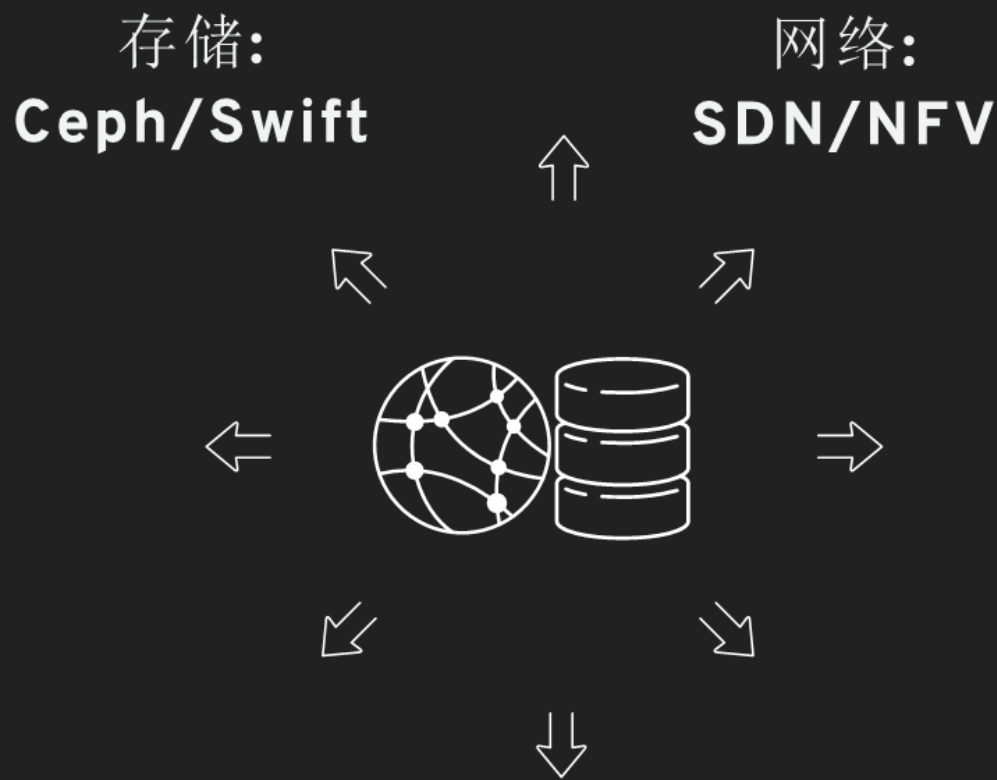
# 趋势前瞻：开放创新引领发展



创新模式已经发生根本变化

新的应用需要新的基础架构

存储与网络：  
追寻计算的发展趋势  
转向开源





# 开放创新推动：

开放混合云的普及

企业基础架构走向开放

DEVOPS 的普及

# 开放创新推动：开放混合云的普及



redhat.

实施虚拟化的客户希望获得云的敏捷性

OpenStack是一套自助服务式的多租户平台

客户希望获得私有云与公有云之间的无缝衔接

OpenStack正在影响着公有云与私有云基础架构供应商

可以提供一致的混合云体验



NANYANG  
TECHNOLOGICAL  
UNIVERSITY



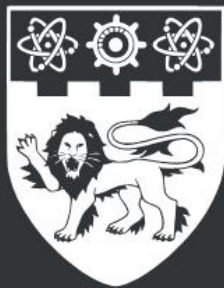
redhat.

挑战：

利用可扩展的计算  
资源支持学术活动

“我们评估后认为，红帽云基础架构是目前市场上最灵活、最全面的云解决方案之一。”

SOH YENG CHAI教授  
创始董事  
高性能计算中心，NTU



NANYANG  
TECHNOLOGICAL  
UNIVERSITY



redhat®

- 统一私有云与公有云
- 在高峰时期进行扩展
- 保证数据安全

从单一集中的管理界面  
中进行控制和监控

## 红帽 混合云解决方案

RED HAT®  
ENTERPRISE LINUX®

RED HAT®  
CLOUDFORMS

RED HAT®  
ENTERPRISE LINUX®  
OPENSTACK® PLATFORM

RED HAT®  
ENTERPRISE  
VIRTUALIZATION

一套网络从NTU延伸到AMAZON





客户迫切需要**VMWARE**的一种开放的替代方案

KVM、CEPH以及GlusterFS是目前最流行的技术

– Linux Foundation调查

正如当初Linux的情况一样，市场正在寻找一个合作伙伴，以便把开放技术引入企业之中。

[linux.com/news/enterprise/cloud-computing/784573-the-top-open-source-cloud-projects-of-2014](http://linux.com/news/enterprise/cloud-computing/784573-the-top-open-source-cloud-projects-of-2014)

每**2-3**年，数据的总量就会翻一番。

红帽存储是一套最高效的、可伸缩的、成本效益好的存储系统。

# CASIO



“

我们希望扩大与红帽公司之间的关系。尤其是在云计算领域，因为我们相信，红帽解决方案将带来极大的价值。

ATSUSHI YAZAWA,  
公司官员，IT部，CASIO公司

“

在利用开源解决方案对我们的环境进行虚拟化之后，我们选用软件定义的存储来进一步降低成本，并使我们摆脱供应商锁定。”

KAZUYASU YAMAZAKI  
IT基础架构集团经理，CASIO公司

**RED HAT**  
ENTERPRISE LINUX

**RED HAT**  
ENTERPRISE  
VIRTUALIZATION

**RED HAT**  
STORAGE

# 开放创新推动： DEVOPS的普及



开发人员把时间花费在基础架构上，而不是用于开发

OpenShift屏蔽了基础架构的复杂性。当“部署到云端”变成一条简单的命令时，开发人员就可以集中精力于代码工作。

采用**OPENSHIFT**，  
还是采用**CLOUD  
FOUNDRY**？

红帽与OpenShift社区致力于打造像Linux一样开放的PaaS平台



## 挑战：

5,000名开发人员  
15,000个JVM（JAVA虚拟机）  
自动化，自助服务，生产力

## 为什么采OPENSHIFT？



Standard provisioning

标准的配置方式

标准的软件栈

已经良好运行

技术深度和支持。

云计算专业人员已经表明态度



**54%**

采用OpenShift

**36%**

采用CloudFoundry

# 携手红帽，转型IT



可靠



可持续



高成本效益



强响应性



快速



®

redhat.®