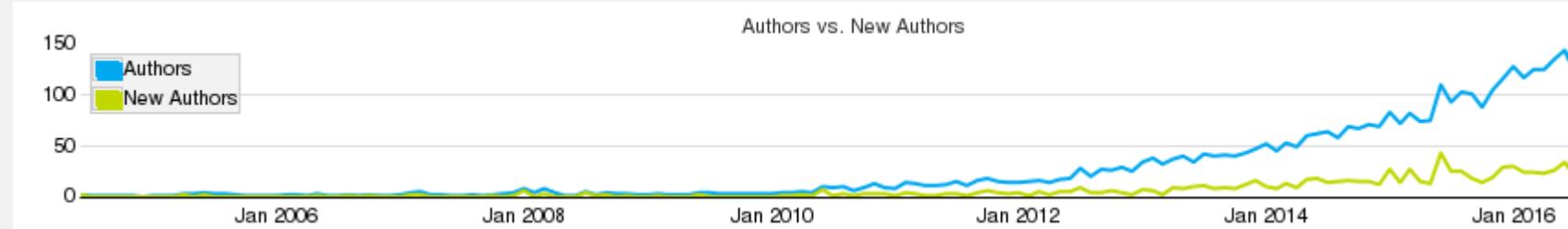
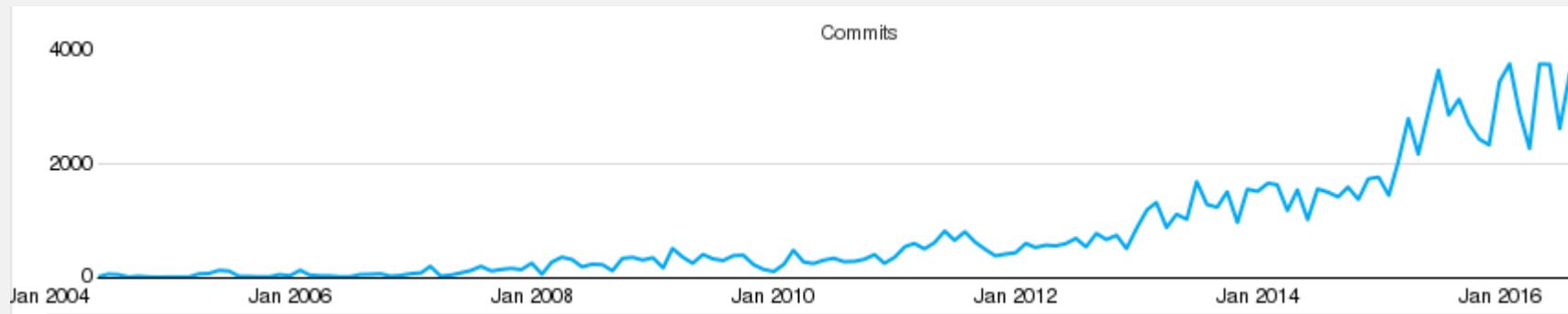




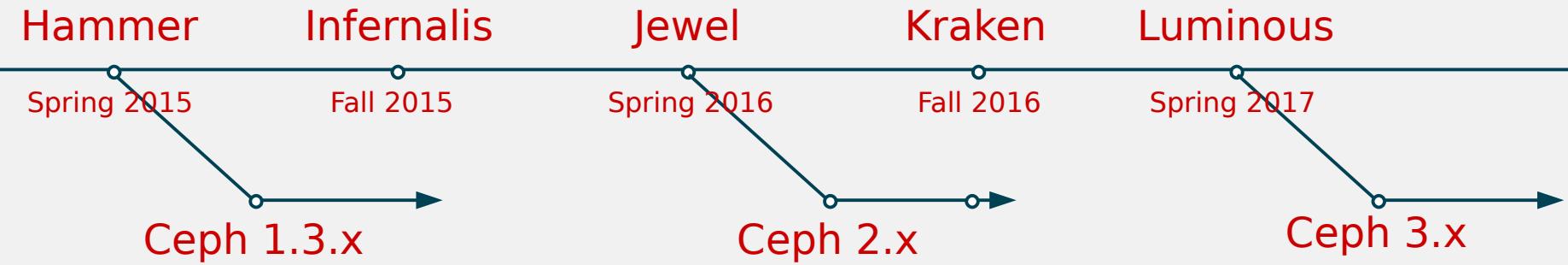
# Ceph Updates From Red Hat

张家驹  
红帽软件

# 快速发展的 Ceph 社区

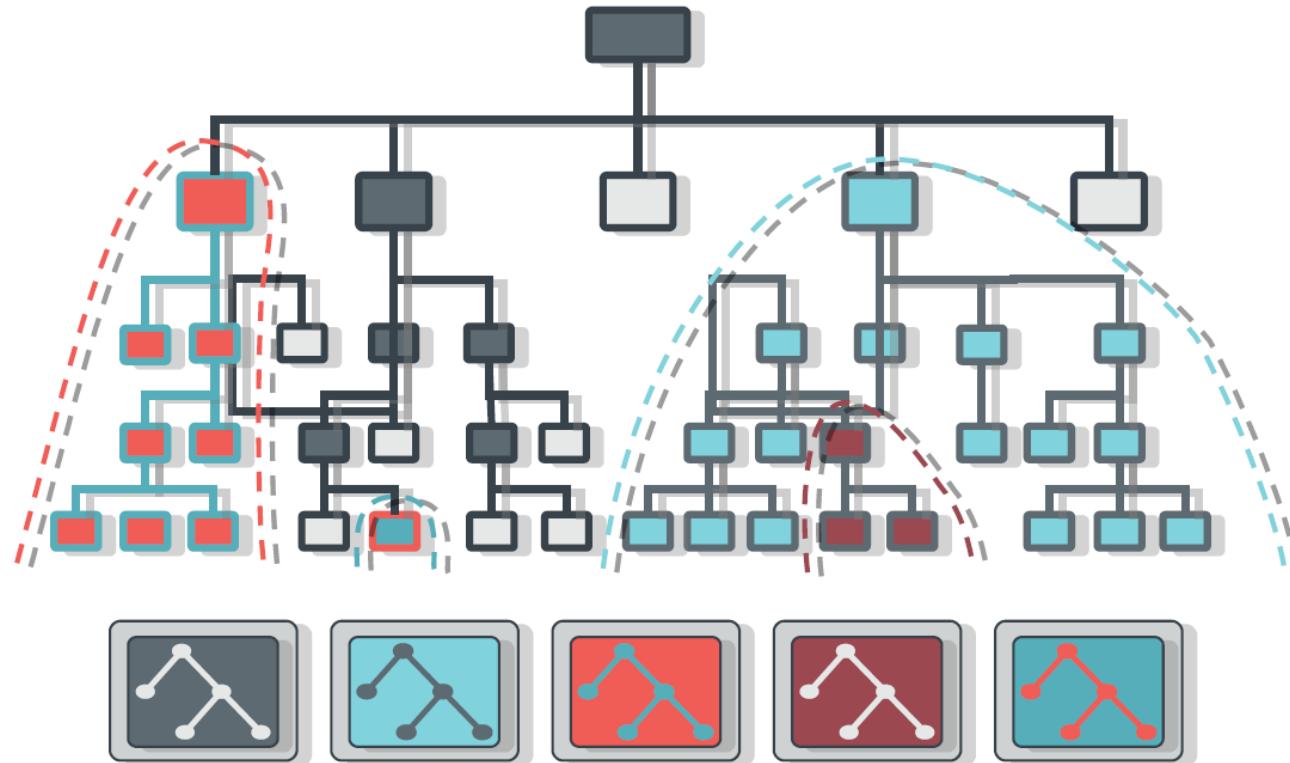


# Ceph 路线图



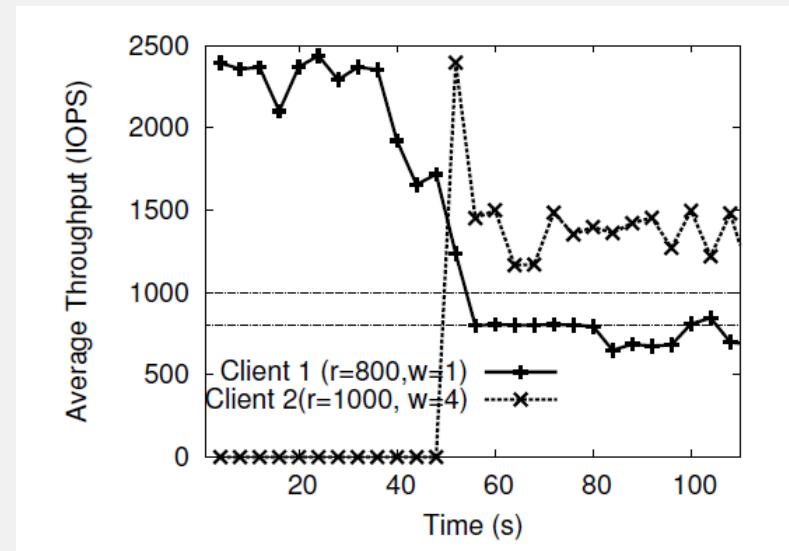
目前红帽 Ceph 最新稳定版本为 Ceph 2.1

# Ceph 多 MDS 文件系统的稳定



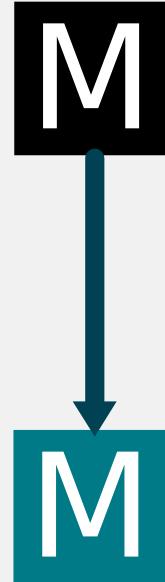
# Ceph 存储池 QoS 的支持

- 基于 dmClock 算法实现
- QoS 参数
  - 预留 IOPS
  - 上限 IOPS
  - 权重
- QoS 策略可基于不同维度设置
  - IO 类型 (recovery, scrub,...)
  - 存储池
  - 客户端



# Ceph 存储管理面的增强

- 将存储管理面的功能从 MON 中剥离出来，由单独的进程 MGR 来实现，MON 只实现最核心的集群功能
- MGR 中进一步增强运维管理功能，利用 Ceph 内部机制提取信息提高效率，并支持运维人员扩展自定义插件
- 支持高级管理功能，支持 Rest API，便于与第三方管理平台对接



# 红帽 Ceph 存储

开源软件

RED HAT®  
CEPH STORAGE

Ceph management

Ceph data service

通用硬件



SanDisk®



SUPERMICRO®

SAMSUNG

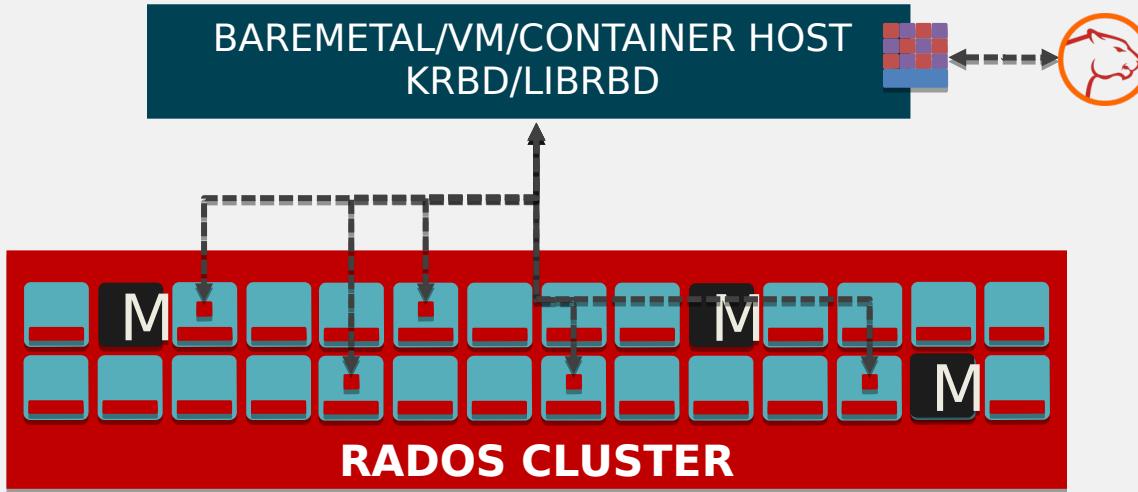
FUJITSU

开源统一分布式软件定义存储

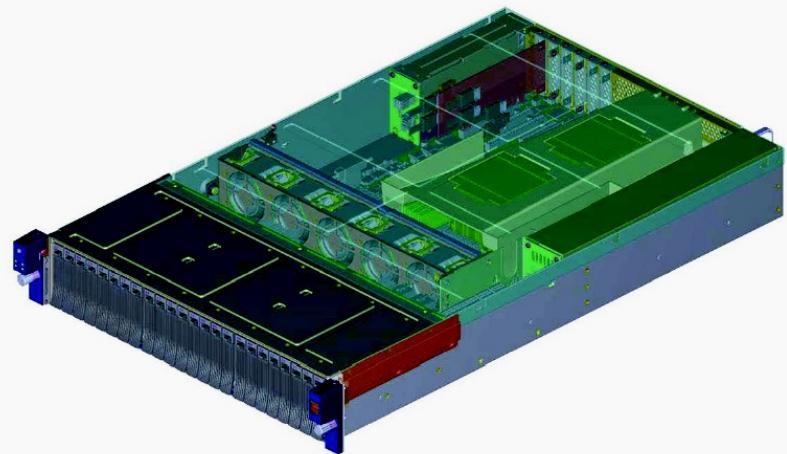
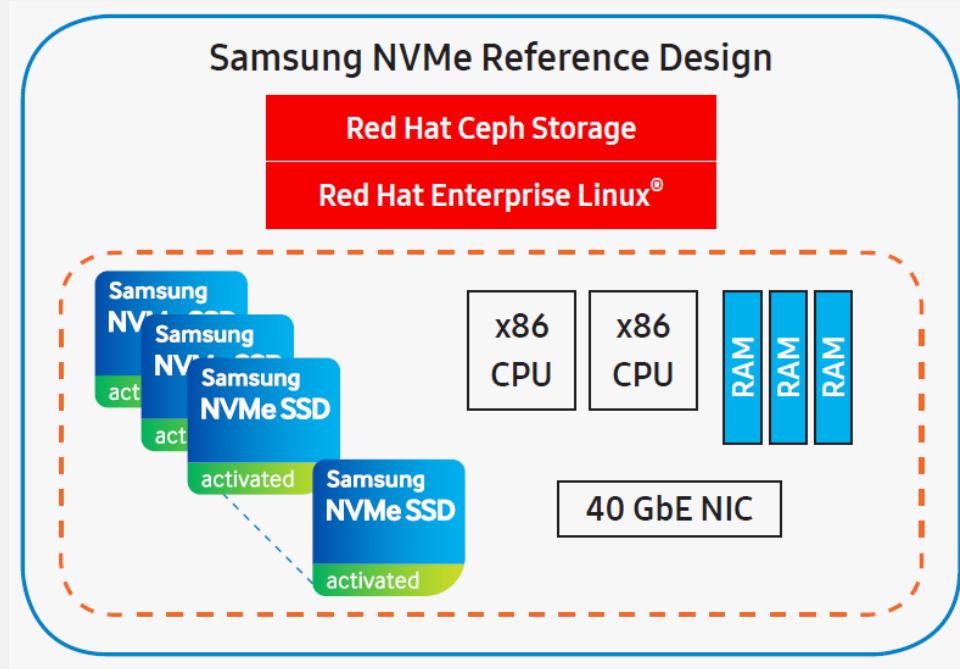
与软硬件厂商通力合作，完善 Ceph 生态

红帽提供企业版订阅和专业化的咨询服务

# Ceph RBD 上部署 MySQL



# Red Hat Ceph Storage on Samsung NVMe SSDs



Ceph 的愿景

The Linux of Storage





redhat.

# THANK YOU



[plus.google.com/+RedHat](https://plus.google.com/+RedHat)



[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://youtube.com/user/RedHatVideos)



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)



[twitter.com/RedHatNews](https://twitter.com/RedHatNews)