
项目 01：北京 XX 科技 Ceph 分布式存储方案

软件环境：CentOS7.5、Ceph-13

硬件环境：戴尔 PowerEdge R730 机架式服务器 x 14 台

项目描述：

公司 Web 服务器使用的是 NFS 共享存储，没有高可用以及数据副本，并发量高时，性能比较差。

升级公司 Web 服务器的存储方案，使用 Ceph 为静态视频数据提供三副本分布式存储解决方案，部署三台 Ceph-MON、一台 Ceph-MDS、十台 Ceph-OSD。

责任描述：

1. 负责安装配置 Ceph 集群
2. 负责集群架构的设计与规划
3. 对接 Web 服务器，实现现有数据的迁移
4. 监控 Ceph 集群的健康状态

面试问题：

1. 用过哪些分布式存储软件，Ceph 的优势是什么？
2. Ceph 各个组件的作用是什么？
3. 在配置或管理 Ceph 环境时，你最常遇到的问题/故障是什么？