

2.4.8 Cinder – 块存储



讲师：汪洋



目录

1

组件说明

2

代码构建



1

组件说明



- OpenStack块存储服务为云主机提供块存储设备。支持不同后端
- The Block Storage API和scheduler服务运行在controller节点
- The volume service运行在一个或多个存储节点
- 存储节点可以通过本地磁盘、 SAN/NAS等后端设备为云主机提供卷存储



- `cinder-api` 允许API请求，并路由他们到`cinder-volume`
- `cinder-volume` 直接与块存储服务交互。处理像 `cinder-scheduler` 这样的服务。通过消息队列相互通信。支持多种存储类型
- `cinder-scheduler daemon` 选择最优的存储节点创建卷。类似于 `novascheduler`
- `Message queue` 在块存储进程中传递消息。



2

代码构建



代码构建