



达内 Linux 云计算 Cluster 必备知识

达内 Linux 云计算学院



目 录

集群必备知识	3
云计算必备知识	Λ







集群必备知识

1、常用的存储有哪些类型

答: 常见的有 DAS、NAS 和 SAN

2、什么是多路径

答: 多路径是指,如果服务器到共享存储有多条路径,那么每条路径都会被识别成一个独立的设 备。多路径可以将多条路径识别出来的设备整合成一个单一设备。

3、集群分类

答:集群可以分为:高性能计算集群 HPC、负载均衡集群 LB 和高可用集群 HA

4、什么时候采用负载均衡集群

答: 当有大量客户端需要并发访问服务器时,因为单一服务器承受不了这么大的负载,这个时候 就需要用到负载均衡集群

5、LVS的工作模式有哪些

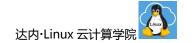
答:主要有: NAT 模式、TUN 模式和 DR 模式

6、LVS 的调度算法有哪些

答: 主要的有轮询、加权轮询、最少连接,加权最少连接

7、简述 FastDFS 的架构

答: FastDFS 是一个分布式文件系统,分为 tracker 和 storage。tracker 起到调度作用,将用户的请 求分发到不同的存储组。存储以组的方式实现,组间数据不一样,组内所有服务器的数据保持一致。 组内存储服务器采用多主的方式,没有主从之分,任意的服务器都可以实现文件上传,服务器收到文 件之后, 再将文件推送至其他服务器。



云计算必备知识

1、云计算有哪些分类

答: 主要有 laaS、PaaS、SaaS

2、openstack 主要组件有哪些,分别起到什么作用

答: keystone 主要实现身份验证; glance 实现镜像管理; cinder 实现块存储; nova 实现虚拟机管理; neutron 实现网络管理; Horizon 实现 web 管理门户

3、如果只想购买一台云主机,应该购买阿里云的哪个产品,可以用哪些付费方式

答:应该购买 ECS,付费方式分为包年包月和按流量付费

4、如果需要实现负载均衡,需要购买阿里云的哪个产品

答: SLB 服务器负载均衡产品

5、如果需要实现服务器自动增减,可以购买阿里云的哪个产品

答: ESS 弹性存储