**Evening：**

1. Service
2. DNS：域名服务

客户机查询名称的解析顺序是：（1）本地缓存；（2）/etc/hosts；（3）本地DNS服务器[配置网络参数时指定的地址]；（4）本地DNS服务器向根域服务器发起迭代查询。

DNS服务器采用主辅结构；

DNS的资源记录：

1. SOA起始授权、权威服务器
2. NS名称服务器，DNS服务器
3. A，名称=>IP地址
4. PTR，IP地址=>名称
5. CNAME，别名记录
6. MX，邮件交换器

[root@room12pc2 ~]# nslookup

> set type=soa

> 163.com

> set type=A

> 163.com

1. CDN：内容分发网络

本质上是一个大缓存网络，作用是让客户端总是访问离他最近的缓存节点(Vanish)；

不同地区访问同一域名解析为不同缓存节点(DNS分离解析)。

1. RAID：级别、构成、性能、容错、磁盘利用率

RAID0：>=2块、性能最好(以条带形式分别读写)、无容错、100%

RAID1(E)：>=2块、性能无提升、容错级别最高(无需计算)、50%

RAID5：>=3块、RAID0和RAID1折中、(n-1)/n

RAID6：>=4块、有两块盘的空间写校验、(n-2)/n

RAID10：既注重性能、又注重容错

RAID50

1. DELL RAID配置：

Disk Group：磁盘组，相当于阵列

VD：虚拟磁盘，sda、sdb

PD：物理磁盘

HS：Host Spare热备（独立、全局热备）

Mgmt：管理

参考《DELL RAID配置》

1. LVS工作模式、调度算法（10种）
2. 服务器常见架构：

Varnish

Ceph

LVS2

web

Redis

db

LVS1

1. LVS1作为Varnish的高可用调度器；
2. Varnish作为web的反向代理缓存服务器(负载均衡)；
3. LVS2作为web的高可用调度器；
4. web为网站服务器(负载均衡)；
5. Redis作为缓存数据库服务器，提高web查询数据的性能；
6. db为后端高可用数据库(读写分离)，用于查询文字类型数据；
7. Ceph分布式块存储用于存放图片、视频