CDN：让用户总是访问离他最近的缓存节点

WWW：World Wide Web

World Wide Wait

Akamai：世界第一家CDN公司

蓝汛：中国第一家在纳斯达克上市的CDN公司

RAID：独立磁盘冗余阵列。性能、容错、容量、构成。

JBOD: Just a Bundle Of Disk仅仅是一堆磁盘。

RAID0：两块以上，性能最好，无容错，容量是各块磁盘容量之和。

RAID1：两块（以上）磁盘，性能无提升，提供最高级别的容错。50％

RAID5：三块（以上），相当于是RAID0和RAID1的折中。(n-1)/n

RAID6：四块（以上），(n-2)/n，有两块盘的空间存储检验。

RAID10：RAID1＋RAID0

RAID50：RAID5＋RAID0

SAS磁盘：转速15000RPM

服务器RAID配置

PD：物理盘 VD：虚拟盘 HS：热备盘（全局、独立）

Memcache：可以作为非关系型数据库，也可以做为缓存。

内存管理机制：slab allocation。相当于是内存格式化，把内存分成大小不同的空间，向内存中存入数据的时候，memcache将会找到适合大小的空间存放。

采用LRU最近最少使用原则释放空间。

Git版本控制 github.com ->互联网的软件仓库

监控：

架构：数据采集层、数据存储层、数据呈现层

数据采集：公有数据（服务类、在远程判断）、私有数据（内部数据，只能在本地获取）。共有数据可以在远程执行相关命令直接获得；私有数据需要在被监控端安装agent（主机系统上）或者使用SNMP（简单管理协议，路由器／交换机）。

数据存储：存储到数据库中。

数据呈现：通php网站提供呈现页面。

监控主机的配置：（1）创建主机组；（2）创建主机，加入到组中；（3）创建模板，在模板上设置监控项，把模板应用到主机组上。（4）设置报警

Openstack组件：

Keystone:集中认证；Horizon：web管理门户；Cinder：云硬盘；Glance：镜像管理；Neutron：网络管理；Nova：云主机管理；Swift：分布式存储

Docker：镜像的使用、容器的使用。Dockerfile的使用。

Ansible：playbook

Playbook由多个play构成。每个play可以指定哪些主机执行哪些任务。任务由模块构成。