Samba

在linux和unix系统上实现 一种在局域网上共享文件夹和打印机的通信协议

tcp协议下

Tcp端口139，445 udp端口137，138

为客户机提供共享使用的文件夹

协议：samba验证 cifs 传输数据 系统服务 ：smb

Samba用户 专用来访问共享文件夹的用户 采用独立设置的密码，但是需要提前建立同名的系统用户

配置文件：/etc/samba.smb.conf

多用户multiuser机制

管理员只需要操作一次挂载

客户端在访问挂载点时，若需要不同权限可以临时切换为新的共享用户（无需重新挂载）

Multiuser提供对客户端多个用户的区分支持

Sec=ntlmssp 提供NT局域网管理安全支持

注意事项 账户对文件的权限 以及布尔值 内存 交换空间

NFS 运行在应用层 与操作系统无关 广域网和局域网都可以用

允许网络中的计算机之间通过TCP/IP网络共享资源 本地的NFS客户端可以透明的读写远端NFA服务器上的文件

节省本地存储空间 将常用的数据存放在一台NFS服务器上且可以通过网络访问

用户可以将自己的Home放在NFS服务器上

可以让多台机器共用CDROM和软驱以及ZIP

Tcp协议 UDP协议

为客户机提供共享使用的文件夹

配置文件/etc/exports

{samba好处是能和windows集成 利用windows域 NFS更简洁方便 兼容性好}

ftp 用于在网络上进行文件传输的标准协议 （文件传送 ）tcp协议 端口号21

安装包Vsftp

Iscsi

网际scsi接口

一种基于C/S架构的虚拟磁盘技术

服务器提供磁盘空间 客户机连接并当成本地磁盘使用

利用tcp/ip的port860和3260 作为沟通的渠道让计算机可以通过告诉的局域网集线来把san模拟成为本地的储存装置

http

Dns子域授权

Split分离解析

PXE装机

Rsync同步操作inotify实时同步 Cobbler装机平台 总结和答疑

Nginx

Lnmp

Nginx调度器

Memcached

Session 共享

Tomcat

Varnish代理服务器

Svn基础 rpm打包

VPN服务器

PSSH远程

Multipath多路径

Lvs集群（nat dr）

Keepalive热备份

HAproxy服务器

Ceph集群

块存储

Mysql服务器

Mysql主从 读写分离 多实例 性能调优

MHA集群

Mysql视图

分库分表 mycat

Nosql redis LNMP+redis

Redis集群

Redis主从 RBD/AOF

Mongodb 服务

Mongodb 副本集

Linux基本防护

加密解密aide检测