**Morning**

1、rsync同步操作

-命令用法：rsync [选项...] 源目录 目标目录 （增量拷贝）

-本地同步：

rsync -a /boot /todir #同步整个文件夹，/todir下有boot

rsync -a /boot/ /todir #同步文件夹的内容

-a保持一切不变

-v显示详细操作信息

-z传输过程中启动压缩/解压

--delete删除目标文件夹多余的文档

-n测试同步过程，不做实际修改

-实现远程同步

前提两台虚拟机可以ping通。

rsync -avz --delete /opt/ [root@192.168.4.207:/opt](mailto:root@192.168.4.207:/opt)

#上行，把本地目录内容同步到远程目录

2、实时同步

一、部署公钥、私钥实现无密码同步

ssh-keygen #虚拟机A生成公钥、私钥

ls /root/.ssh #生成位置

ssh-copy-id [root@192.168.4.207](mailto:root@192.168.4.207) #传递公钥到虚拟机B

#可在PXE网络装机后脚本wget下载公钥，改名为authorized\_keys

rsync -avz --delete /opt/ root@192.168.4.207:/opt

#实现远程同步

二、监控目录内容的变化（inotifywait命令）

1）传递源码包到虚拟机A中

2）安装inotify-tools源码包

-安装gcc、make工具

-解压缩源码包inotify-tools-3.13.tar.gz到/tools

cd /tools/inotify-tools-3.13 #进入源码目录

./configure #不指定安装路径，程序默认放到path值中

make #源码编译

make install #安装

1. inotifywait [选项] 目标文件夹

-m 持续监控，不退出

-r 递归监控

-q 减少屏幕输出信息 -qq没有屏幕输出信息

-e 指定监视的modify、move、create、delete、attrib等事件

1. 书写Shell脚本实现实时同步

vim /root/while.sh

*#!/bin/bash*

*while inotifywait -rqq /opt #判断命令是否有返回值*

*do*

*rsync -az --delete /opt/ [root@192.168.4.207:/opt](mailto:root@192.168.4.207:/opt) #同步*

*done*

1. Cobbler装机平台

-作用：管理dhcp、tftp、Web服务，自由的导入镜像与ks应答文件

-要求：看着笔记《DAY05：cobbler》会搭建。