# BackupPC服务搭建

# 一、安装BackupPC服务：

## 1、使用rpm命令安装RPM包：

rpm -ivh BackupPC-3.3.0-2.el5.x86\_64.rpm --nodeps

说明：这里会提示依赖关系，不能安装，强制安装即可！

## 2、设置Apache发布服务：

设置http发布访问服务权限 vim /etc/httpd/conf.d/BackupPC.conf

allow from all

## 3、设置服务web页面访问的账号名密码

htpasswd -c /etc/BackupPC/apache.users backuppc

说明：该账号应用于backuppc服务web页面配置管理，用户名可随意！！

## 4、重启httpd服务，并设置开机启动

/etc/init.d/httpd restart

chkconfig httpd on

# 二、BackupPC服务配置：

1、配置BackupPC主配置文件：

vim /etc/BackupPC/config.pl

2、设置BackupPC传输方式

$Conf{XferMethod} = "rsync";

3、备份数据存放路径

$Conf{TopDir} = '/var/lib/BackupPC/';

init.d 内用来引导服务器的路径（启动命令脚本）

$Conf{ServerInitdPath} = '/etc/init.d/backuppc';

$Conf{ServerInitdStartCmd} = '$sshPath -q -x -l root $serverHost$serverInitdPath start';

以 htpasswd 创建获授权的用户。

$Conf{CgiAdminUsers} = 'backuppc';

4、.配置BackupPC的sudo权限：

visudo （编辑文件注销默认请求方式）

#Defaults requiretty

加入以下两行。

Defaults !lecture

backuppc ALL=NOPASSWD:/bin/gtar,/bin/tar

5、设置启动和开机启动Backuppc服务

/etc/init.d/backuppc

chkconfig backuppc on

6、web访问配置backuppc服务

http://your ip access/backuppc

输入账号名和密码！

# 三、BackupPC添加客户端：

1、配置BackupPC SSH 密钥

说明：由于使用rsync的方式进行备份，需要backuppc账号可以不需要密码，可以直接远程备份服务器上，因此创建。ssh目录存放该机的密钥文件。

cd /var/lib/BackupPC/

mkdir .ssh

chown backuppc:backuppc .ssh/

chmod 700 .ssh/

2、切换backuppc账号登陆，生成该账户下的ssh密钥文件。

su -s /bin/bash backuppc

$ssh-keygen -t dsa

3、将密钥导入到备份的服务器。

$ssh-copy-id -i .ssh/id\_dsa.pub root@192.168.1.1

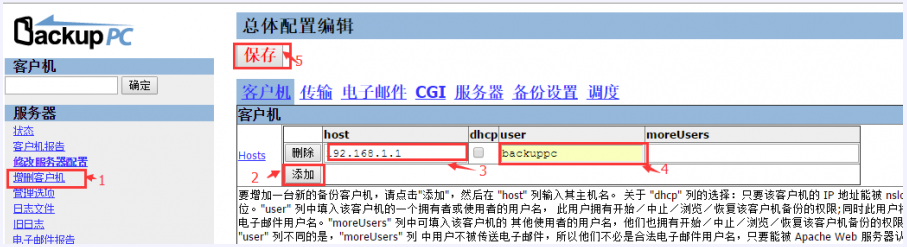
4、可直接测试登陆一下

$ssh root@192.168.1.1

说明：$符号说明目前在另一个bash中，而非管理账号。也必须在该环境下测试ssh远程，root环境下是不能免密码登录的！！

5、通过web端添加客户端

说明：增加客户端前，需要将服务器ssh密钥发送到备份客户端，否则备份失败！



说明：1.点击增加客户机，2.点击增加按钮，3.host数据主机名或ip地址，4.输入管理传输的账号，5.保存主机。

参数：

dhcp：当输入主机名为域名时，如果不能通过nslookup那需要在hosts文件中添加解析，并需要勾选该项。

user：该账号为ssh远程不需要输入密码的账号，该账号必须有对客户端备份数据有读取写入权限。

6、配置客户端备份内容

说明：因为数据备份默认使用了rsync的方式，这里备份直接填写备份路径即可！



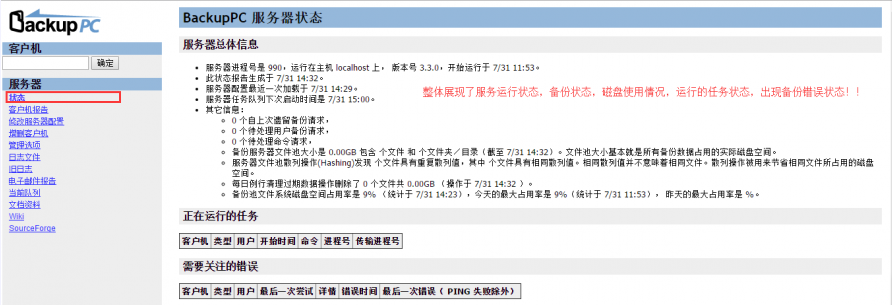
说明：1.选择添加完成的客户端主机，2.选择修改配置服务器配置，3.选择传输选项，4.填写需要备份的内容和目录，5.保存

参数： 填写备份内容：这里需要写入目录，不能直接备份文件，备份顺序按照页面排序备份！！

# 四、BackupPC Web端使用

1、web页面简单介绍：

运行状态：



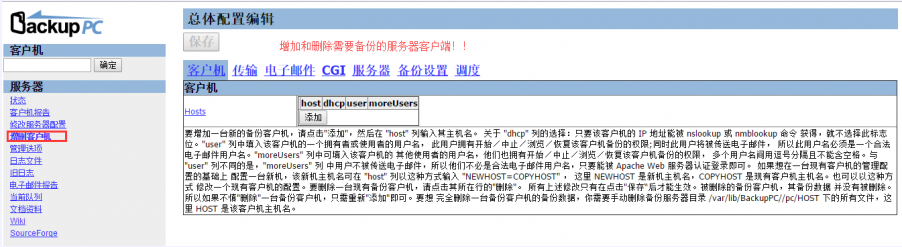
客户机报告：



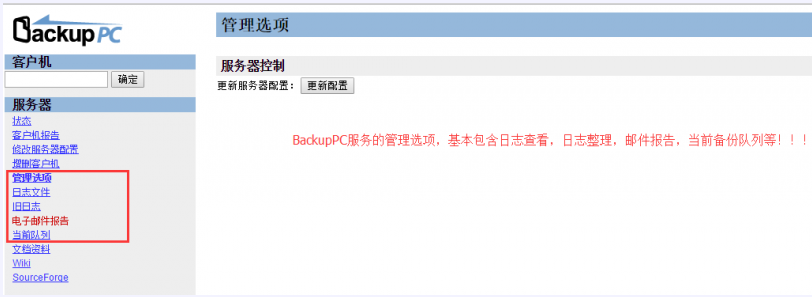
修改服务器配置：



增删客户机：



BackupPC维护按钮：



# 五、BackupPC 备份数据库

1、在客户端安装mysql备份脚本：

解压备份脚本：

tar zxvf automysqlbackup-v3.0\_rc6.tar.gz

执行安装脚本：

./instll.sh

说明：使用默认的安装路径即可！ 配置文件目录：

/etc/automysqlbackup/automysqlbackup.conf

/usr/local/bin/automysqlbackup

配置文件使用mysql连接认证 vim /etc/automysqlbackup/automysqlbackup.conf

CONFIG\_mysql\_dump\_username='root'

CONFIG\_mysql\_dump\_password='gathink'

CONFIG\_mysql\_dump\_host='localhost'

CONFIG\_backup\_dir='/var/backup/db'

附件参数说明：

CONFIG\_db\_names 要备份的数据库

CONFIG\_db\_month\_names 要做月备份的数据库

CONFIG\_table\_exclude 备份时要排除哪些表

CONFIG\_db\_exclude 备份时要排除那些db

CONFIG\_do\_monthly 每月的第几天做月备份

CONFIG\_do\_weekly 每周星期几做周备份

CONFIG\_rotation\_daily 日备份的保留周期

CONFIG\_rotation\_weekly 周备份的保留周期

CONFIG\_rotation\_monthly 月备份的保留周期

CONFIG\_mysql\_dump\_differential 是否做差异备份

测试运行脚本

/usr/local/bin/automysqlbackup

备份存放目录：

默认：/var/backup/db

2、BackupPC服务加入DumpPreUserCmd：



3、BackupPC配置ssh方式远程执行备份脚本：

说明：1.选择备份主机，2.选择配置备份主机，3.选择备份设置，4.写入备份命令

详解：

$sshPath -q -x -l root $host /usr/local/bin/automysqlbackup

5.2.2.加入备份的数据库文件目录：



说明：5.写入备份数据目录

# 六、BackupPC 备份Win客户端

1、设置autofs挂载：

说明：linux系统默认都会安装autofs组件，所以一般无需安装！

2、编辑加入挂载目录

vim /etc/auto.master

/windows /etc/auto.windows --timeout=200 --ghost

参数：

/windows： 定义挂载目录

/etc/auto.widows： 定义挂载文件

/--timeout=200 定义闲置200秒卸载共享资源

vim /etc/auto.windows

win -fstype=cifs,ro,username=user%userpasswd ://ip地址/E\$

参数：

win： 定义共享挂载在本地的文件

-fstype=cifs,ro,username=user%userpasswd： 定义挂载方式，挂载目录权限，挂载认证账号

://ip地址/E\$： 定义挂载格式

3、重启autofs服务

/etc/init.d/autofs restart

4、设置BackupPC备份：

