## **autofs触发挂载**

什么是触发式挂载

由autofs 服务提供的“按需访问”机制

只要凡访问挂载点 就会触发响应 自动挂载

闲置超时五分钟后 会自动卸载

主配置文件 /et/czutomaster

监控点目录 挂载配置文件的路径

挂载配置文件 比如 /etc/auto.misc

触发点子目录 挂载参数

1. 在虚拟机A上配置NFS服务
2. 只读的方式共享目录 /tedu，只能被192.168.4.0/24的系统访问
3. 在虚拟机B上访问NFS共享目录
4. 将 虚拟机A 的 /tedu 完成触发挂载到本地 /mnt/nfsauto

autofs触发挂载是一个服务，要想使用这个服务，要确保系统安装了此服务和开启此服务

autofs之所以可以达到触发挂载，原因是它具有两个配置文件：

* 主配置文件 /etc/auto.master，记录“监控点目录、挂载配置文件的路径”
* 挂载配置文件，比如 /etc/auto.misc，记录“挂载点子目录 -挂载参数 :设备名

1）准备需要共享的文件夹

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SERVICES/DAY02/CASE/01/index.html)

1. [root@localhost ~]# setenforce 0
2. [root@localhost ~]# firewall-cmd --set-default-zone=trusted
3. [root@server0 ~]# mkdir /tedu

[root@localhost ~]# setenforce 0

[root@localhost ~]# firewall-cmd --set-default-zone=trusted

[root@server0 ~]# mkdir /tedu

2）建立NFS共享配置

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SERVICES/DAY02/CASE/01/index.html)

1. [root@server0 ~]# vim /etc/exports
2. /public \*(ro)
3. /tedu 192.168.4.0/24(ro)

[root@server0 ~]# vim /etc/exports

/public \*(ro)

/tedu 192.168.4.0/24(ro)

3）启动系统服务nfs-server，并设置开机自启

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SERVICES/DAY02/CASE/01/index.html)

1. [root@server0 ~]# systemctl restart rpcbind
2. [root@server0 ~]# systemctl restart nfs-server
3. [root@server0 ~]# systemctl enable nfs-server
4. ln -s '/usr/lib/systemd/system/nfs-server.service' '/etc/systemd/system/nfs.target.wants/nfs-server.service'

[root@server0 ~]# systemctl restart rpcbind

[root@server0 ~]# systemctl restart nfs-server

[root@server0 ~]# systemctl enable nfs-server

ln -s '/usr/lib/systemd/system/nfs-server.service' '/etc/systemd/system/nfs.target.wants/nfs-server.service'

步骤二：虚拟机B配置一个触发挂载服务：

在/etc/auto.master主配置文件

命令操作如下所示：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SERVICES/DAY02/CASE/01/index.html)

1. [root@localhost ~]# setenforce 0
2. [root@localhost ~]# firewall-cmd --set-default-zone=trusted
3. [root@localhost /]# vim /etc/auto.master
4. /misc /etc/auto.misc //此句话原本已存在无需更改
5. /mnt /etc/myauto
6. [root@localhost /]#

[root@localhost ~]# setenforce 0

[root@localhost ~]# firewall-cmd --set-default-zone=trusted

[root@localhost /]# vim /etc/auto.master

/misc /etc/auto.misc //此句话原本已存在无需更改

/mnt /etc/myauto

[root@localhost /]#

在/etc/myauto挂载配置文件中，定义挂载设备、参数、挂载点。挂载设备为/dev/sdb5

命令操作如下所示：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SERVICES/DAY02/CASE/01/index.html)

1. [root@localhost /]# vim /etc/myauto
2. [root@localhost /]# grep tools /etc/auto.misc
3. nfsauto -fstype=nfs 192.168.4.7:/tedu
4. [root@localhost /]# service autofs restart //重启autofs服务
5. [root@localhost /]# ls /mnt/
6. [root@localhost /]# ls /mnt/nfsauto //访问触发挂载点
7. lost+found
8. [root@localhost /]# mount | grep nfsauto //查看结果