为当前用户创建cron服务

1. 键入 crontab -e 编辑crontab服务文件

例如 文件内容如下：

\*/2 \* \* \* \* /bin/sh /home/admin/jiaoben/buy/deleteFile.sh

保存文件并并退出

\*/2 \* \* \* \* /bin/sh /home/admin/jiaoben/buy/deleteFile.sh

\*/2 \* \* \* \* 通过这段字段可以设定什么时候执行脚本

/bin/sh /home/admin/jiaoben/buy/deleteFile.sh 这一字段可以设定你要执行的脚本，这里要注意一下bin/sh 是指运行 脚本的命令 后面一段时指脚本存放的路径

2. 查看该用户下的crontab服务是否创建成功， 用 crontab -l 命令

3. 启动crontab服务

一般启动服务用 /sbin/service crond start 若是根用户的cron服务可以用 sudo service crond start， 这里还是要注意 下 不同版本linux系统启动的服务的命令也不同 ，像我的虚拟机里只需用 sudo service cron restart 即可，若是在根用下直接键入service cron start就能启动服务

4. 查看服务是否已经运行用 ps -ax | grep cron

5. crontab命令

cron服务提供crontab命令来设定cron服务的，以下是这个命令的一些参数与说明:

crontab -u //设定某个用户的cron服务，一般root用户在执行这个命令的时候需要此参数

　　crontab -l //列出某个用户cron服务的详细内容

　　crontab -r //删除没个用户的cron服务

　　crontab -e //编辑某个用户的cron服务

　　比如说root查看自己的cron设置:crontab -u root -l

　　再例如，root想删除fred的cron设置:crontab -u fred -r

　　在编辑cron服务时，编辑的内容有一些格式和约定，输入:crontab -u root -e

　　进入vi编辑模式，编辑的内容一定要符合下面的格式:\*/1 \* \* \* \* ls >> /tmp/ls.txt

任务调度的crond常驻命令

crond 是linux用来定期执行程序的命令。当安装完成操作系统之后，默认便会启动此

任务调度命令。crond命令每分锺会定期检查是否有要执行的工作，如果有要执行的工

作便会自动执行该工作。

6. crontab命令选项:

-u指定一个用户

-l列出某个用户的任务计划

-r删除某个用户的任务

-e编辑某个用户的任务

7. cron文件语法:

分 小时 日 月 星期 命令

0-59 0-23 1-31 1-12 0-6 command (取值范围,0表示周日一般一行对应一个任务)

记住几个特殊符号的含义:

“\*”代表取值范围内的数字,

“/”代表”每”,

“-”代表从某个数字到某个数字,

“,”分开几个离散的数字

8. 任务调度设置文件的写法

可用crontab -e命令来编辑,编辑的是/var/spool/cron下对应用户的cron文件,也可以直接修改/etc/crontab文件

具体格式如下：

Minute Hour Day Month Dayofweek command

分钟 小时 天 月 天每星期 命令

每个字段代表的含义如下：

Minute 每个小时的第几分钟执行该任务

Hour 每天的第几个小时执行该任务

Day 每月的第几天执行该任务

Month 每年的第几个月执行该任务

DayOfWeek 每周的第几天执行该任务

Command 指定要执行的程序

在这些字段里，除了“Command”是每次都必须指定的字段以外，其它字段皆为可选

字段，可视需要决定。对于不指定的字段，要用“\*”来填补其位置。

举例如下：

5 \* \* \* \* ls 指定每小时的第5分钟执行一次ls命令

30 5 \* \* \* ls 指定每天的 5:30 执行ls命令

30 7 8 \* \* ls 指定每月8号的7：30分执行ls命令

30 5 8 6 \* ls 指定每年的6月8日5：30执行ls命令

30 6 \* \* 0 ls 指定每星期日的6:30执行ls命令[注：0表示星期天，1表示星期1，

以此类推，也可以用英文来表示，sun表示星期天，mon表示星期一等。]

30 3 10,20 \* \* ls 每月10号及20号的3：30执行ls命令[注：“，”用来连接多个不连续的时段]

25 8-11 \* \* \* ls 每天8-11点的第25分钟执行ls命令[注：“-”用来连接连续的时段]

\*/15 \* \* \* \* ls 每15分钟执行一次ls命令 [即每个小时的第0 15 30 45 60分钟执行ls命令 ]

30 6 \*/10 \* \* ls 每个月中，每隔10天6:30执行一次ls命令[即每月的1、11、21、31日是的6：30执行一次ls 命令。 ]

每天7：50以root 身份执行/etc/cron.daily目录中的所有可执行文件

50 7 \* \* \* root run-parts /etc/cron.daily [ 注：run-parts参数表示，执行后面目录中的所有可执行文件。 ]

9. 新增调度任务

新增调度任务可用两种方法：

1)、在命令行输入: crontab -e 然后添加相应的任务，wq存盘退出。

2)、直接编辑/etc/crontab 文件，即vi /etc/crontab，添加相应的任务。

10. 查看调度任务

crontab -l //列出当前的所有调度任务

crontab -l -u jp //列出用户jp的所有调度任务

11. 删除任务调度工作

crontab -r //删除所有任务调度工作

12. 任务调度执行结果的转向

例1：每天5：30执行ls命令，并把结果输出到/jp/test文件中

30 5 \* \* \* ls >/jp/test 2>&1

注：2>&1 表示执行结果及错误信息。

编辑/etc/crontab 文件配置cron

cron服务每分钟不仅要读一次/var/spool/cron内的所有文件，还需要读一次 /etc/crontab,因此我们配置这个文件也能运用cron服务做一些事情。用crontab配置是针对某个用户的，而编辑/etc/crontab是针对系统的任务。此文件的文件格式是:

　　SHELL=/bin/bash

　　PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin

　　MAILTO=root //如果出现错误，或者有数据输出，数据作为邮件发给这个帐号

　　HOME=/ //使用者运行的路径,这里是根目录

　　# run-parts

　　01 \* \* \* \* root run-parts /etc/cron.hourly //每小时执行

/etc/cron.hourly内的脚本

　 02 4 \* \* \* root run-parts /etc/cron.daily //每天执行/etc/cron.daily内的脚本

22 4 \* \* 0 root run-parts /etc/cron.weekly //每星期执行 /etc/cron.weekly内的脚本

42 4 1 \* \* root run-parts /etc/cron.monthly //每月去执行/etc/cron.monthly内的脚本

　 大家注意”run-parts”这个参数了，如果去掉这个参数的话，后面就可以写要运行的某个脚本名，而不是文件夹名了

例如：

1) 在命令行输入: crontab -e 然后添加相应的任务，wq存盘退出。

2)直接编辑/etc/crontab 文件，即vi /etc/crontab，添加相应的任务

11 2 21 10 \* rm -rf /mnt/fb