

使用linux的cron进程定时执行java程序Linux认证考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BD\\_BF\\_E7\\_94\\_A8linu\\_c103\\_645274.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8linu_c103_645274.htm)

环境：RedHat Linux JDK5.0  
功能说明：每天早上2点钟执行一次java程序，读取Oracle数据库的数据进行备份。操作步骤：1、首先，将java程序打包成为jar包，包名为auto.jar，注意要设置该jar包的MANIFEST.MF的Main-Class的类，将jar包复制到/usr/local/目录下，同时将该jar包所依赖的jar包也复制到/usr/local/目录下，如classes12.jar；2、在/usr/local/目录下创建shell脚本，脚本名称auto.sh,脚本内容为：

```
#!/bin/bash cd /usr/local/ /usr/java/jdk1.5/bin/java -jar auto.jar -cp
```

```
/usr/java/jdk1.5/lib/tools.jar:/usr/java/jdk1.5/lib/dt.jar:/usr/local/classes12.jar:
```

说明：/usr/java/jdk1.5/是java安装路径 java命令后面必须要加入-cp参数，cron在执行时不加载系统环境变量，如果不加这个参数，程序不会正常执行，即使命令行可以正确执行，但在cron调用时也会出现问题。3、使用crontab命令，输入如下内容：00 02 \* \* \* /usr/local/auto.sh 说明：每天早上两点钟执行/usr/local/auto.sh脚本，crontab的语法格式表达的含义可以参考相关手册。4、重启cron进程：/etc/init.d/cron restart 经过上面的配置，每天早上两点钟执行/usr/local/auto.sh脚本对数据进行备份。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)