

Linux 下安装与卸载 JDK

一、安装 JDK:

首先到 sun 官网下载安装包:

[https://cds.sun.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/CDS-CDS_Developer-Site/en_US/-/USD/V
iewFilteredProducts-SingleVariationTypeFilter](https://cds.sun.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/CDS-CDS_Developer-Site/en_US/-/USD/ViewFilteredProducts-SingleVariationTypeFilter)

分别下载: [jdk-6u16-linux-i586-rpm.bin](#) 和 [jdk-6u16-linux-i586.bin](#)

然后将这两个安装文件放到:/usr/tmp 目录下, 分别修改权限, 命令如下:

```
# chmod u+x ./jdk-6u16-linux-i586.bin
```

```
# chmod u+x ./jdk-6u16-linux-i586-rpm.bin
```

解压文件 (这两个文件可以自动解压):

```
# ./jdk-6u16-linux-i586.bin
```

创建目录/usr/java:

```
# mkdir /usr/java
```

将解压出来的 jdk-6u16-linux-i586 目录复制到/usr/java 目录下:

```
# cp -fr jdk-6u16-linux-i586 /usr/java
```

解压文件

```
# ./jdk-6u16-linux-i586-rpm.bin
```

安装软件会将 JDK 自动安装到 /usr/java/ jdk-6u16-linux-i586 目录下

二、配置环境变量

1.修改用户环境变量

假设使用 java 的用户为 guest, 编辑该用户的.bashrc 文件进行环境变量设置。

```
# vi /home/ guest /.bashrc
```

在 .bashrc 文件中加入:

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_16
```

```
export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
```

```
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin:$PATH:$HOMR/bin
```

2.修改所有用户的环境变量

```
# vi /etc/profile
```

在该文件中加入:

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_16
export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin:$PATH:$HOMR/bin
```

注意 CLASSPATH 路径中加入了\$CLASSPATH，这样可以避免将之前配置的路径被覆盖。

profile 文件如下:

```
#####profile begin#####
# /etc/profile

# System wide environment and startup programs, for login setup
# Functions and aliases go in /etc/bashrc

pathmunge () {
    if ! echo $PATH | /bin/egrep -q "(^|:)$1($|:)" ; then
        if [ "$2" = "after" ] ; then
            PATH=$PATH:$1
        else
            PATH=$1:$PATH
        fi
    fi
}

# ksh workaround
if [ -z "$EUID" -a -x /usr/bin/id ]; then
    EUID=`id -u`
    UID=`id -ru`
fi

# Path manipulation
if [ "$EUID" = "0" ]; then
    pathmunge /sbin
    pathmunge /usr/sbin
    pathmunge /usr/local/sbin
fi

# No core files by default
ulimit -S -c 0 > /dev/null 2>&1

if [ -x /usr/bin/id ]; then
```

```

        USER=""`id -un`"
        LOGNAME=$USER
        MAIL="/var/spool/mail/$USER"
    fi

    HOSTNAME=`/bin/hostname`
    HISTSIZE=1000

    if [ -z "$INPUTRC" -a ! -f "$HOME/.inputrc" ]; then
        INPUTRC=/etc/inputrc
    fi

    export PATH USER LOGNAME MAIL HOSTNAME HISTSIZE INPUTRC

    #java path
    export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_16
    export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
    export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin:$PATH:$HOMR/bin

    for i in /etc/profile.d/*.sh ; do
        if [ -r "$i" ]; then
            . $i
        fi
    done

    unset i
    unset pathmunge

    #####profile end#####

```

三、卸载 jkd:

1、卸载系统自带的 jdk 版本:

查看自带的 jdk:

```
#rpm -qa | grep gcj
```

看到如下信息:

```
libgcj-4.1.2-44.el5
```

```
java-1.4.2-gcj-compat-1.4.2.0-40jpp.115
```

使用 rpm -e --nodeps 命令删除上面查找的内容:

```
#rpm -e --nodeps java-1.4.2-gcj-compat-1.4.2.0-40jpp.115
```

如果这个目录卸载不掉, 用这个命令试试:

```
#yum -y remove java-1.4.2-gcj-compat-1.4.2.0-40jpp.115
```

2、卸载 rpm 安装的 jkd 版本

查看安装的 jdk:

#rpm -qa|grep jdk

看到如下信息:

java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-0.25.b09.el5

jdk-1.6.0_16-fcs

卸载:

#rpm -e --nodeps jdk-1.6.0_16-fcs