

# Mac下同时安装多个版本的JDK

时间 2014-04-14 18:01:03 [我期望的世界](#)原文

<http://ningandjiao.iteye.com/blog/2045955>

JDK8 GA之后，小伙伴们喜大普奔，纷纷跃跃欲试，想体验一下Java8的Lambda等新特性，可是目前Java企业级应用的主打版本还是JDK6，JDK7。因此，我需要在我的电脑上同时有JDK8，JDK7，JDK6。JDK6和JDK7主要是做一些产品代码的验证，以及自己玩一些开源项目，JDK8则纯属尝鲜，谁叫咱是喜新厌旧的程序员呢。

## 目标

在命令行下，可以通过命令'jdk6', 'jdk7', 'jdk8'轻松切换到对应的Java版本，默认初始设置为jdk7。

## 做法

1.首先安装所有的JDK：

\* Mac自带的JDK6，安装在目

录：/System/Library/Java/JavaVirtualMachines/1.6.0.jdk/下。

\* JDK7，JDK8则需要自己到Oracle官网下载安装对应的版本。自己安装的JDK默认路径为：/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0.jdk

2. 在用户目录下的bash配置文件.bashrc中配置JAVA\_HOME的路径：

```
export
JAVA_6_HOME=/System/Library/Java/JavaVirtualMachines/1.6.0.jdk/Contents/Home
export
JAVA_7_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.7.0.jdk/Contents/Home
export
JAVA_8_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0.jdk/Contents/Home
export JAVA_HOME=$JAVA_7_HOME
```

3.创建alias命令动态切换JAVA\_HOME的配置

```
alias jdk8='export JAVA_HOME=$JAVA_8_HOME'
alias jdk7='export JAVA_HOME=$JAVA_7_HOME'
```

```
alias jdk6='export JAVA_HOME=$JAVA_6_HOME'
```

### \*验证\*

```
CNxnliu:Versions xnliu$ java -version
```

```
java version "1.6.0_65"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_65-b14-462-11M4609)
```

```
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 20.65-b04-462, mixed mode)
```

```
CNxnliu:Versions xnliu$ jdk8
```

```
CNxnliu:Versions xnliu$ java -version
```

```
java version "1.8.0"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0-b132)
```

```
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.0-b70, mixed mode)
```

```
CNxnliu:Versions xnliu$
```