

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

- ☰ 目录视图
- ☰ 摘要视图
- RSS 订阅
- ⚙ 管理博客
- 📄 最新文章

评论送书 | 云原生、Docker、Web算法 为什么我们创业失败了和选择创业公司的思考 福利 | 免费参加 2017 OpenStack Days China

## Linux 下 JDK + Eclipse + PyDev 安装与配置

标签：[linux](#) [jdk](#) [eclipse](#) [PyDev](#)

2017-06-10 10:21106人阅读评论(0)收藏编辑删除

☰ 分类：[Linux](#)


❗ 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。


### 一：JDK / JRE 环境

Eclipse 是运行于**Java**虚拟机中的，所以必须先安装Java环境才能进行开发**测试**。JRE(**Java** Runtime Environment)是运行环境，JDK(**java** Development Kit)是开发环境，JDK开发环境中包括JRE运行环境。所以如果只是使用Eclipse开发**PHP**程序，JDK不是必须的，JRE即可；如果同时也要进行Java语言的开发，那么JDK才是必须的。

在Ubuntu中安装了JDK就不用再安装JRE了，如安装了JRE，再安装JDK会重新再装一个JRE。

工具/原料：**Linux** 版本下的 Eclipse 和 JDK

 eclipse-cpp-mars-2-linux-gtk-x86\_64.tar.gz

 jdk-8u45-linux-x64.tar.gz

将上面两个压缩包文件拷贝到 **linux** 环境下的一个文件夹（usr/lib/jvm/）下，这个可以根据个人习惯选择放那个地方。把压缩包拷贝进来（或者解压后的文件也可）

### 配置Java的JDK环境变量

#### 1. 打开配置文件命令

打开Ubuntu终端（Ctrl+Alt+t），输入以下命令：

```
sudo gedit /etc/environment
```

配置内容如下：

```
[html]
01. <span style="font-size:14px;">
02. PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:$JAVA_HOME/bin:$ORACLE_HOME/bin"
03. export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
04. export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_131
05. </span>
```



```
environment x
PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:$JAVA_HOME/bin:$ORACLE
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_131

#Oracle
#这个写刚刚创建的文件夹
export ORACLE_BASE=/opt/oracle
#这个后面可以随便填写 http://blog.csdn.net/molashaonian
export ORACLE_HOME=$ORACLE_BASE/product/11.2.0/dbhome_1
#数据库的sid
export ORACLE_SID=orcl
export ORACLE_UNQNAME=orcl
#默认字符集
export NLS_LANG=.AL32UTF8
```

JDK环境变量配置

Oracle配置

JAVA\_HOME : jdk 解压路径

保存后关闭配置文件

2. 要使配置文件生效，需要在终端输入：

```
source /etc/environment
```

3. 接着修改profile文件，需要在终端输入：

```
sudo gedit /etc/profile
```

4. 打开profile文件，添加如下内容：

```
#set java environment

JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_131

export JRE_HOME=/usr/lib/jvm/jdk1.8.0_131/jre

export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib:$JRE_HOME/lib:$CLASSPATH

export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JRE_HOME/bin:$PATH
```

5. 修改完成后保存。这个需要重启电脑才能生效。

6. 输入

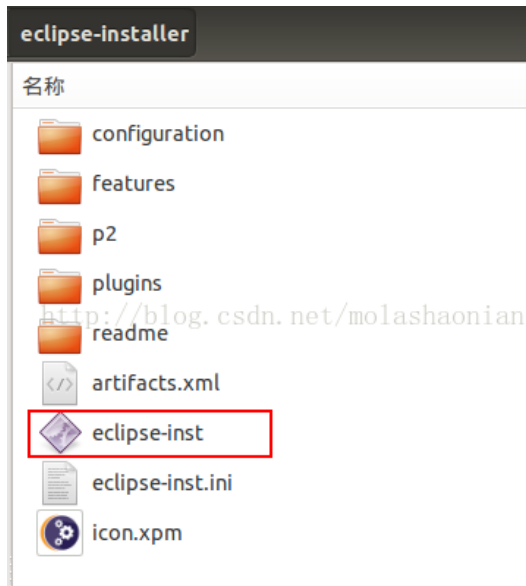
```
echo $JAVA_HOME

java -version
```

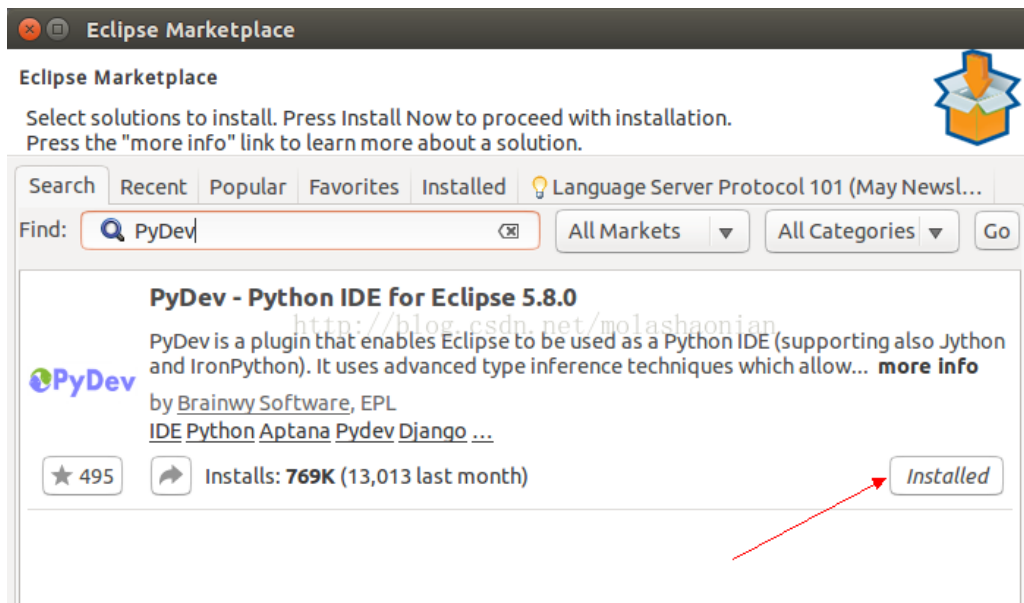
可以查看环境变量配置是否成功（如下即为成功）

```
root@evan-virtual-machine: ~  
root@evan-virtual-machine:~# java -version  
java version "1.8.0_131"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b11)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.131-b11, mixed mode)  
root@evan-virtual-machine:~#
```

## 二：安装eclipse (免安装)

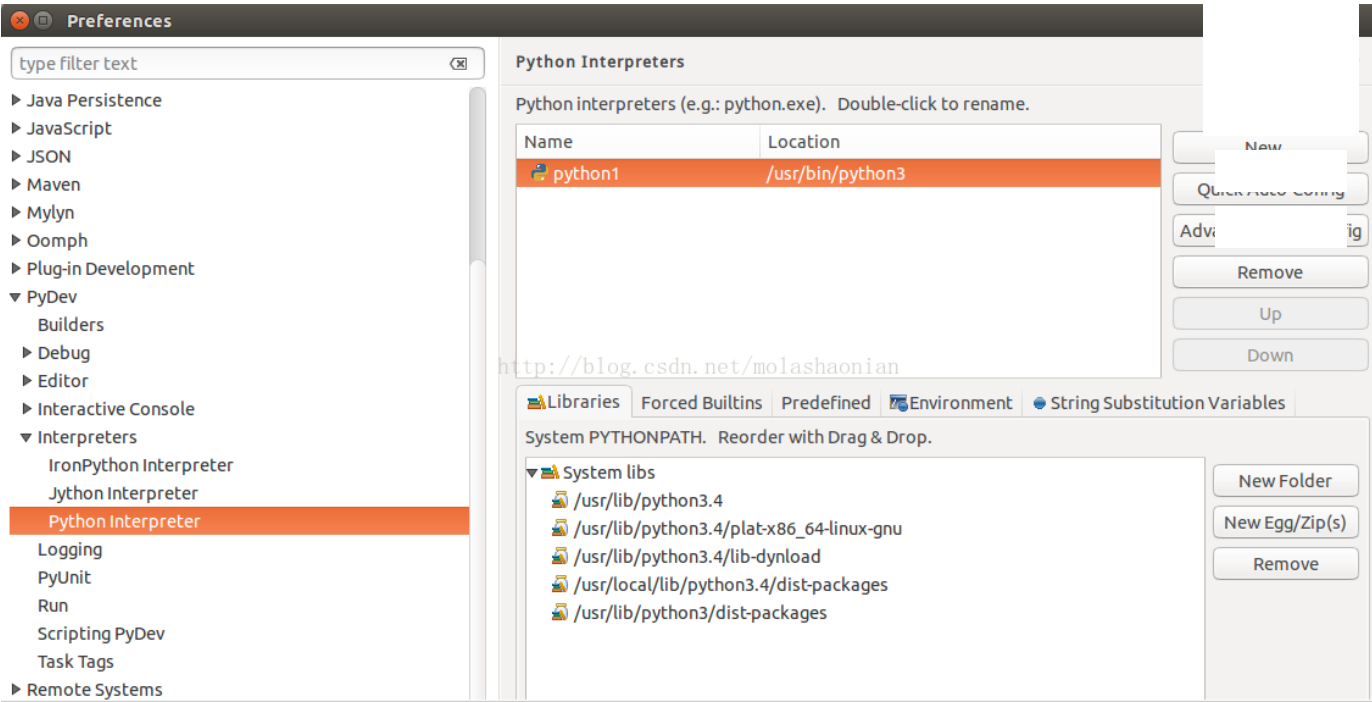


## 三：安装 PyDev

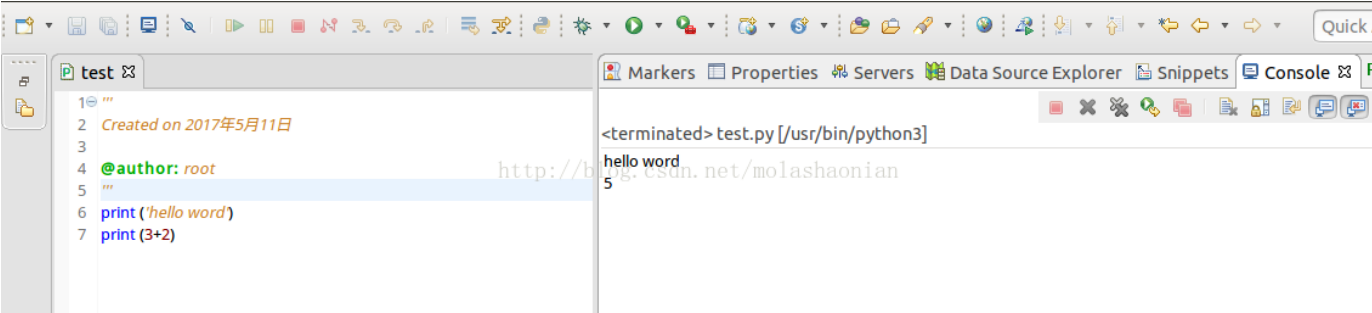


## 配置解释器环境

Eclipse的PyDev插件安装完以后还要配置Python的解释器环境，根据你安装的是Iron python，Jython，Python在左侧选择，如果已经安装好Python的话可以点击右侧的Auto Config，系统会自动帮你配置好，当然你也可以点New自己配置。



一切搞定，这时候可以来体验一下了。使用方法和开发Java一样，有用Eclipse开发过Java的应该很容易上手，命令提示和颜色高亮都很不错。



Reference :

- <http://www.cnblogs.com/kerrycode/archive/2015/08/27/4762921.html>
- <http://blog.csdn.net/shangguanyunlan/article/details/51465024>
- <http://www.cnblogs.com/restran/archive/2011/11/11/2245812.html>

顶 踩  
0 0

- 上一篇 == 和 equals , equals 与 hashCode , HashSet 和 HashMap , HashMap 和 Hashtable
- 下一篇 Spring Boot + Swagger

相关文章推荐

- Linux下Eclipse配置安装 PyDev ( Pydev插件一直...
- Ubuntu ( Linux ) 下安装Eclipse并配置 PyDev
- linux安装配置jdk1.5、tomcat5.5、eclipse3.2、...
- Linux下Eclipse配置安装 PyDev ( Pydev插件一直...
- linux下安装jdk , tomcat , eclipse和设置配置环...
- Ubuntu16.04+Eclipse+pydev配置