**Hadoop集群配置安装文档**

# 一、配置Java

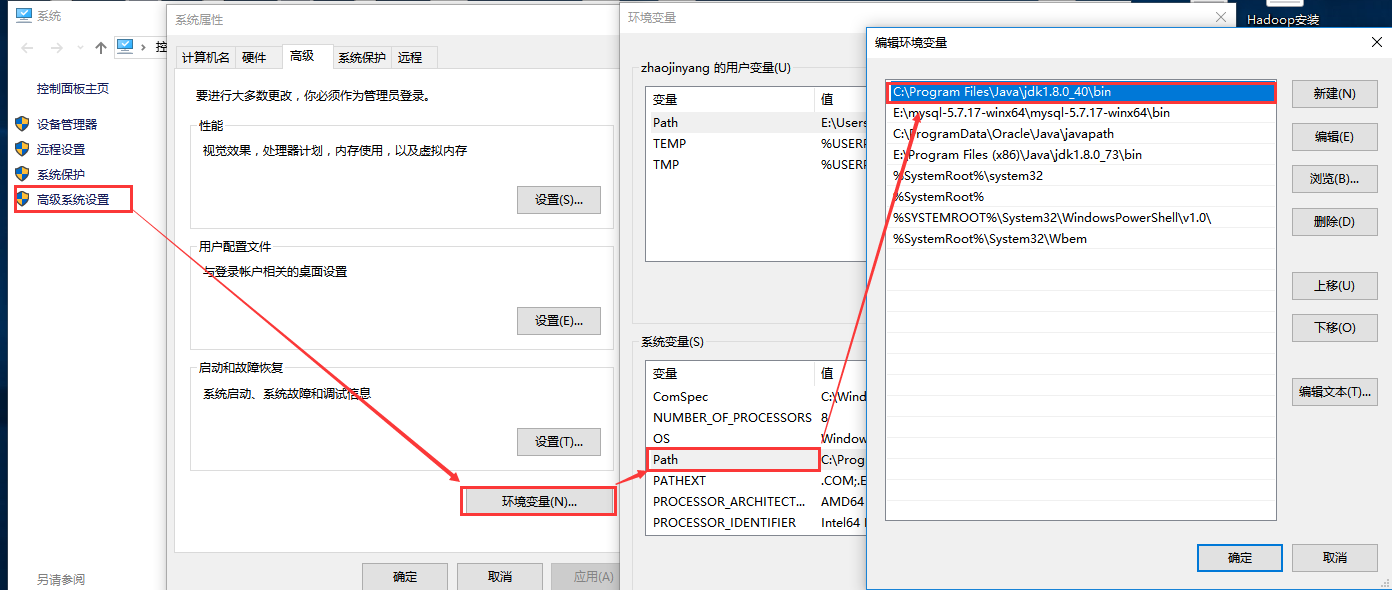
## 1.1、配置Java开发环境

1、在官网上下载JDK和JRE为java运行搭建环境。

JDK是Java 运行环境

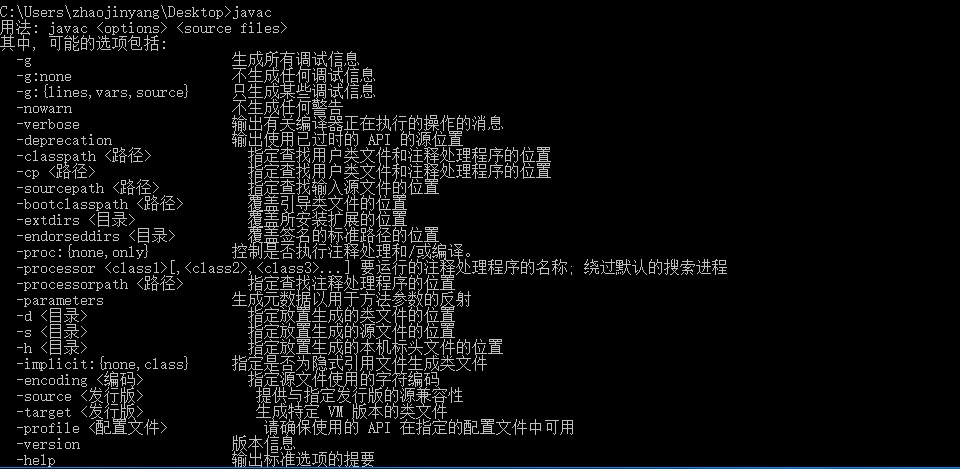
2、配置JDK的执行路径

单击右键【我的电脑】，选择【属性】，找到【高级系统设置】，进行环境变量的配置，将JDK的bin目录配置到环境变量的Path目录下。具体操作如下图所示。



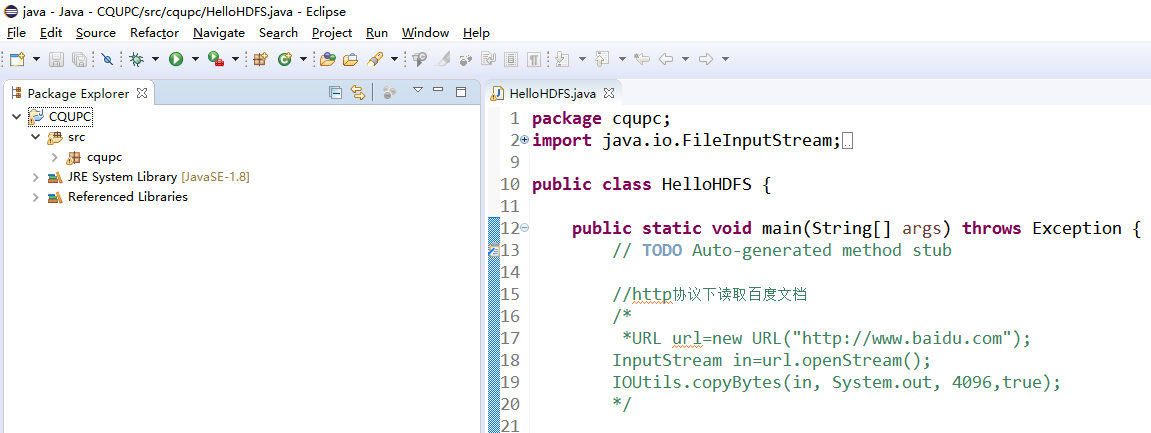
3、验证Java运行环境

打开dos命令窗口，输入javac，如果出现帮助文档，表示配置完成。



## 1.2、安装Eclipse

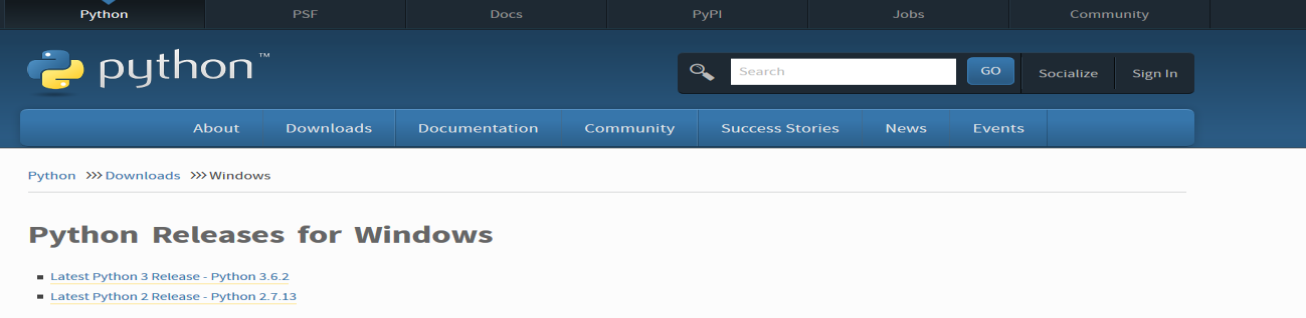
在官网上下载Eclipse，Eclipse下载完毕后，解压不用安装即可使用，方便快捷。



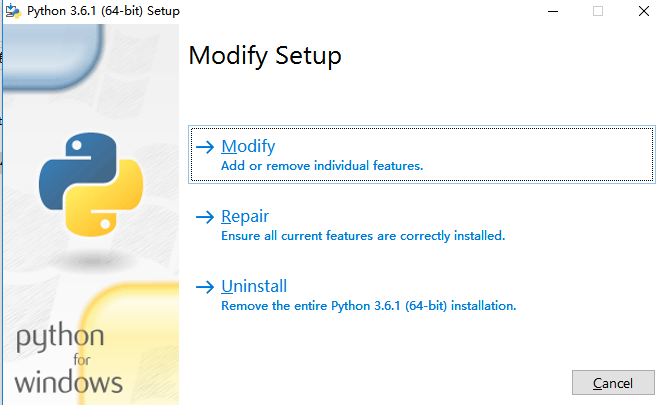
# 二、配置Python

## 2.1、配置Python开发环境

1. 在<https://www.python.org/downloads/windows/>官网上下载python-3.6.1-amd64

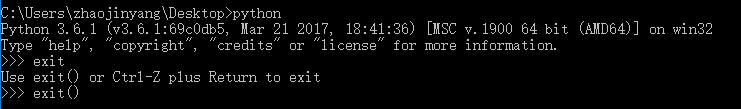


2、单击python-3.6.1-amd64.exe进行安装，配置的时候注意勾选自动添加环境变量选项，Add python to Path。在本机我已将其安装，点击后如下图所示。



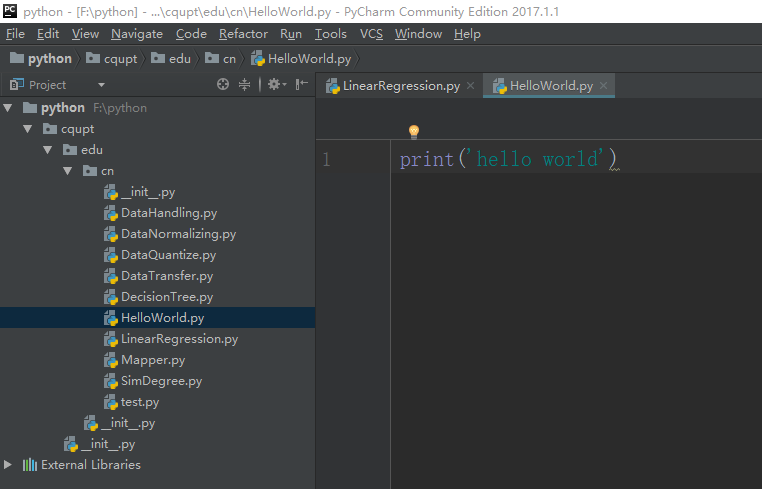
3、验证python运行环境

打开dos命令窗口，输入python，如果出现python版本号exit()退出python环境，表示配置完成。



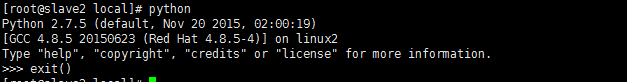
## 2.2、安装pycharm

在官网上下载pycharm-community-2017.1.1，pycharm下载完毕后，解压傻瓜式安装。



## 2.3、linux下的python

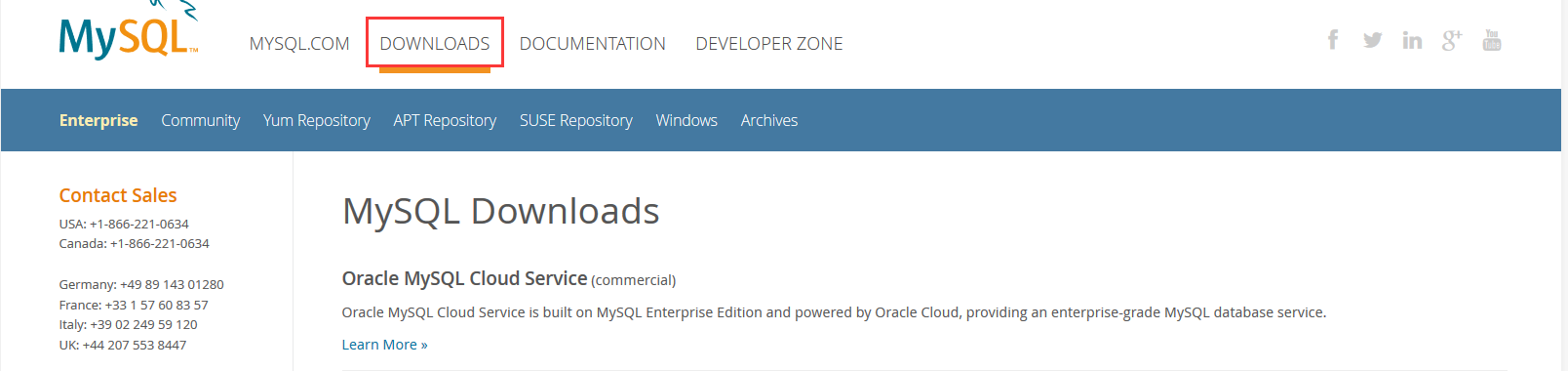
Linux下的CentOS默认已经安装了python环境，我们进行验证。



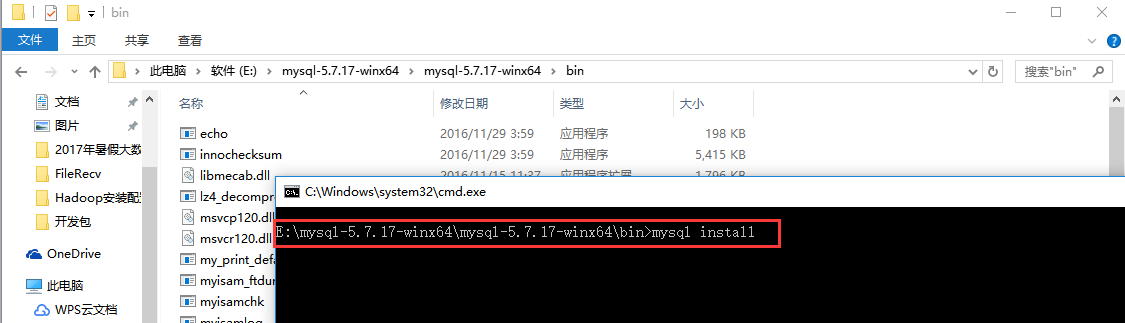
# 三、配置MySQL

## 3.1、配置MySQL开发环境

1. 在官网上下载mysql-5.7.17-winx64解压缩版本。



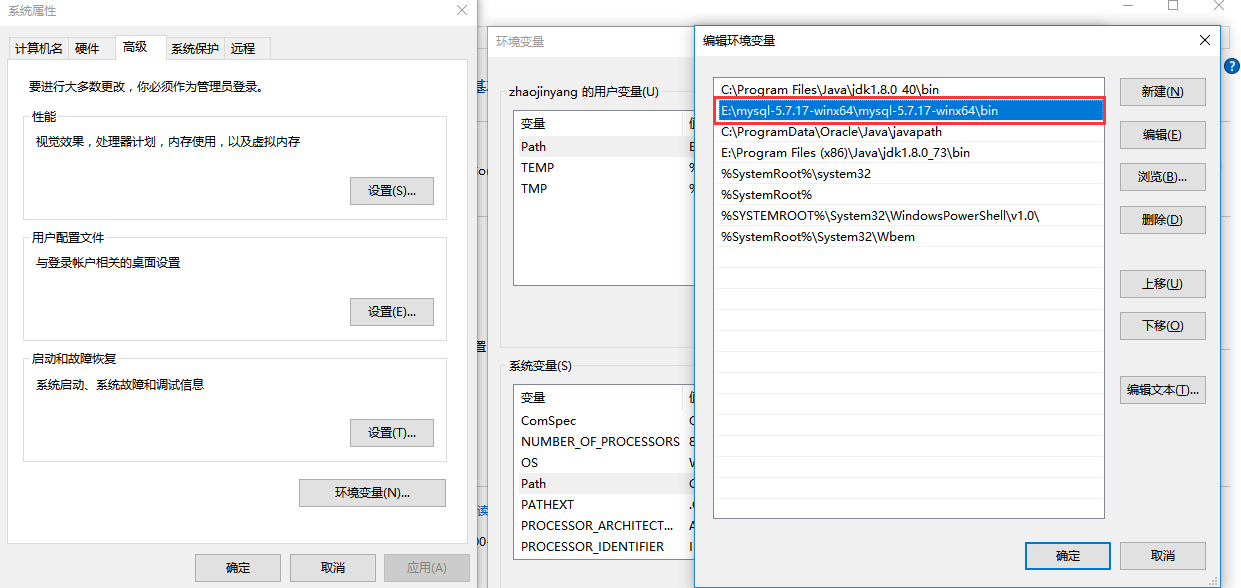
2、解压mysql-5.7.17-winx64进入其bin目录下，打开dos命令窗口，安装mySQL命令



3、启动mysql net start mysql

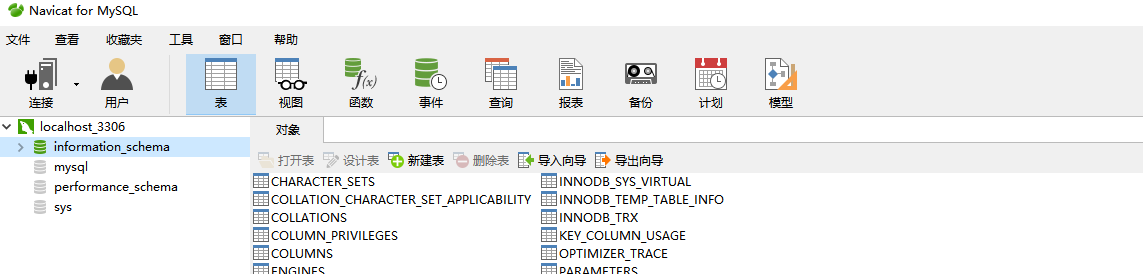
4、配置环境变量。

单击右键【我的电脑】，选择【属性】，找到【高级系统设置】，进行环境变量的配置，将mysql的bin目录配置到环境变量的Path目录下。具体操作如下图所示。

、

## 3.2、安装Navicat for MySQL

在官网上下载pavicat for，avicat for下载完毕后，解压傻瓜式安装并安装破解补丁。



# 心得体会

本次作业的主要任务就是完成配置Java开发环境并安装Eclipse；配置Python开发环境；安装MySQL并启动服务。

我首先在其官网上下载各个的安装包，对于java环境的配置，我比较熟悉，很快就完成了环境变量的配置。Python的配置也比较简单，我很快就写了hello world第一个程序。

最主要的还是mySql的环境的配置，我总是不能启动mysql服务，我上网百度，修改my.ini配置文件，最后终于启动了mysql。