

# 安装和配置graphviz

---

graphviz是我们算法模块中比较重要的一个库，我们会使用它来对我们的重要算法:决策树进行绘图。通常来说 graphviz都不太可能是自带的。Mac系统下安装graphviz相对简单，可以参考博文:[https://blog.csdn.net/qg\\_36847641/article/details/78224910](https://blog.csdn.net/qg_36847641/article/details/78224910)。Windows系统可以参考下面的步骤来进行安装:

## 一、下载安装包

---

首先进入官网 [https://graphviz.gitlab.io/\\_pages/Download/Download\\_windows.html](https://graphviz.gitlab.io/_pages/Download/Download_windows.html) 下载msi文件。

### Windows Packages

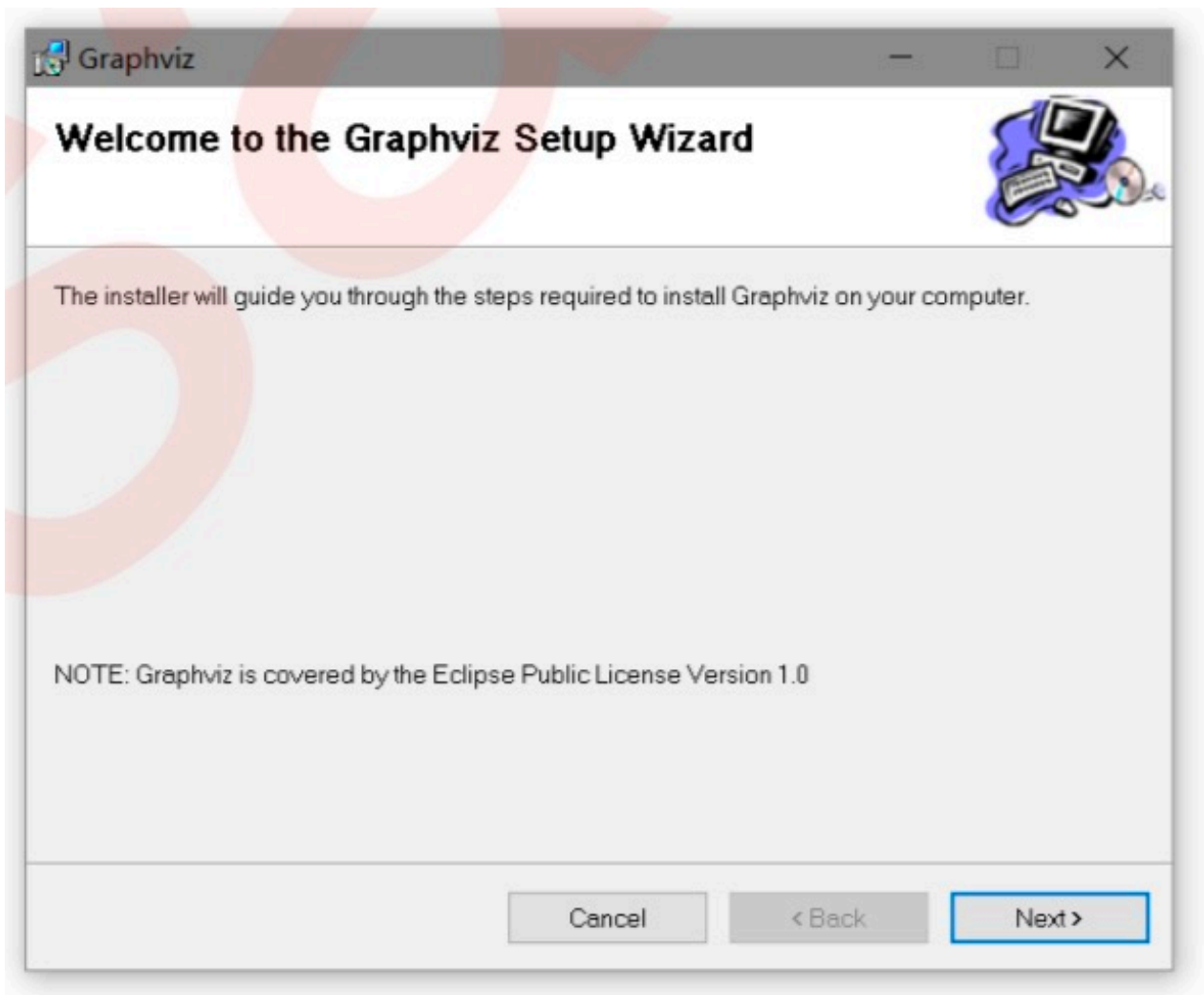
**Note:** These Visual Studio packages do not alter the PATH variable or access the registry at all. If you wish to use the command-line interface to Graphviz or are using some other program that calls a Graphviz program, you will need to set the PATH variable yourself.

### 2.38 Stable Release

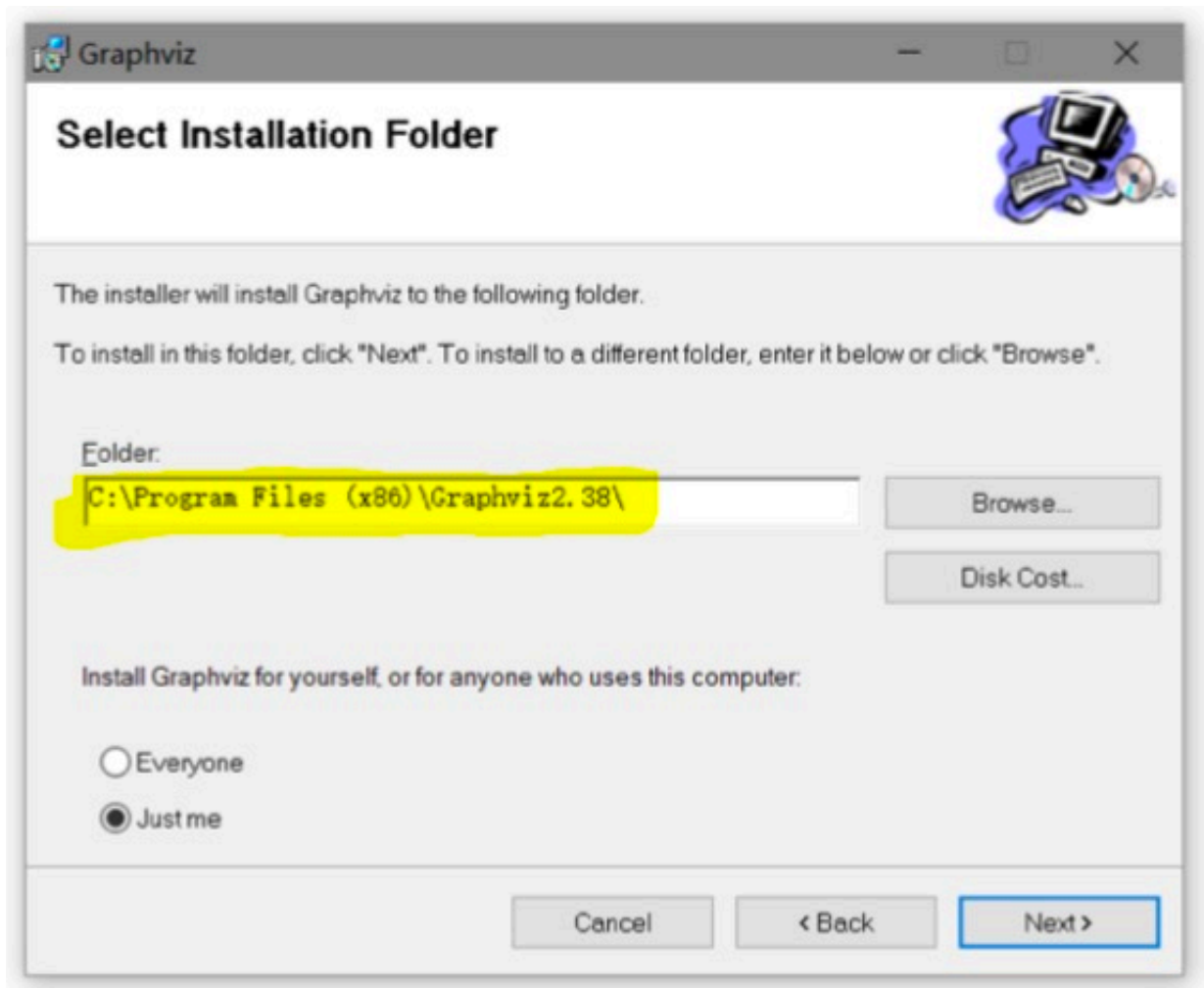
- [graphviz-2.38.msi](#)
- [graphviz-2.38.zip](#)

## 二、下载完毕双击msi文件，开始进行安装：

---



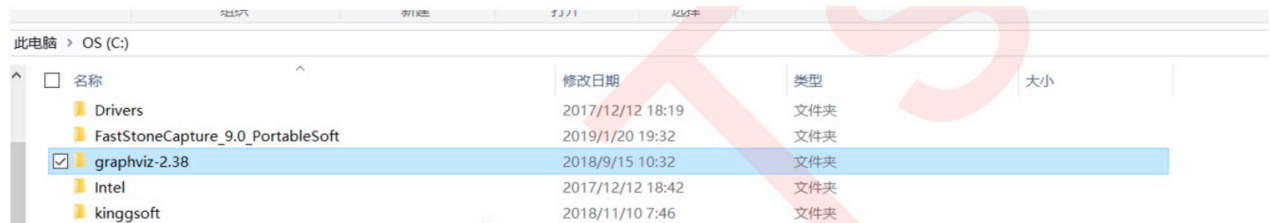
点击next，进入页面，自选安装地址，并记下这个地址：



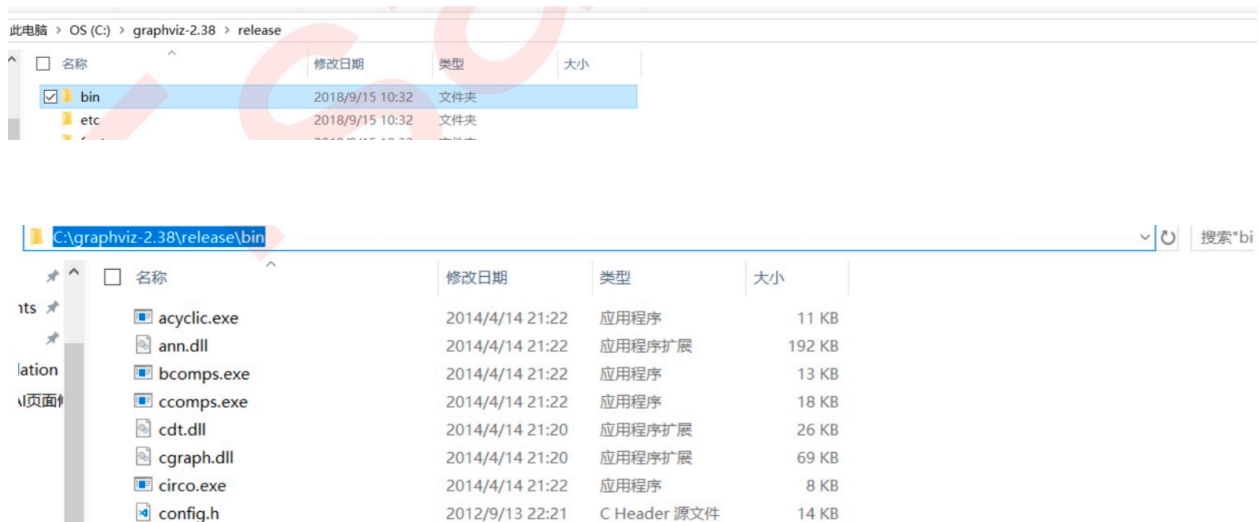
一路next直到安装完毕。

### 三、设置环境变量

安装完成后，我们需要手动配置环境变量，找到刚才我们记下的安装地址，进入graphviz-2.38文件夹。



找到bin文件夹，并复制下bin文件夹所在的路径：

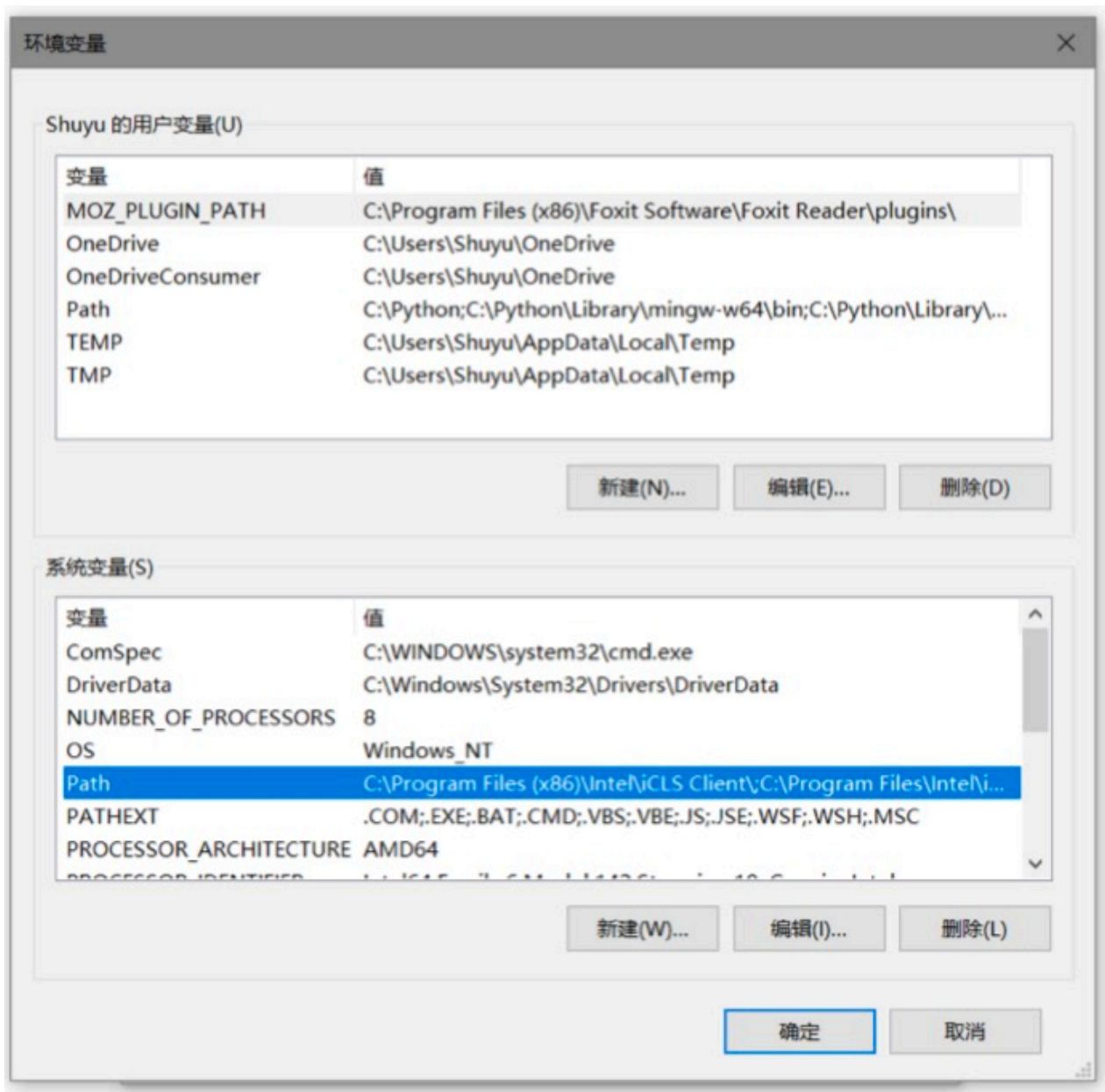


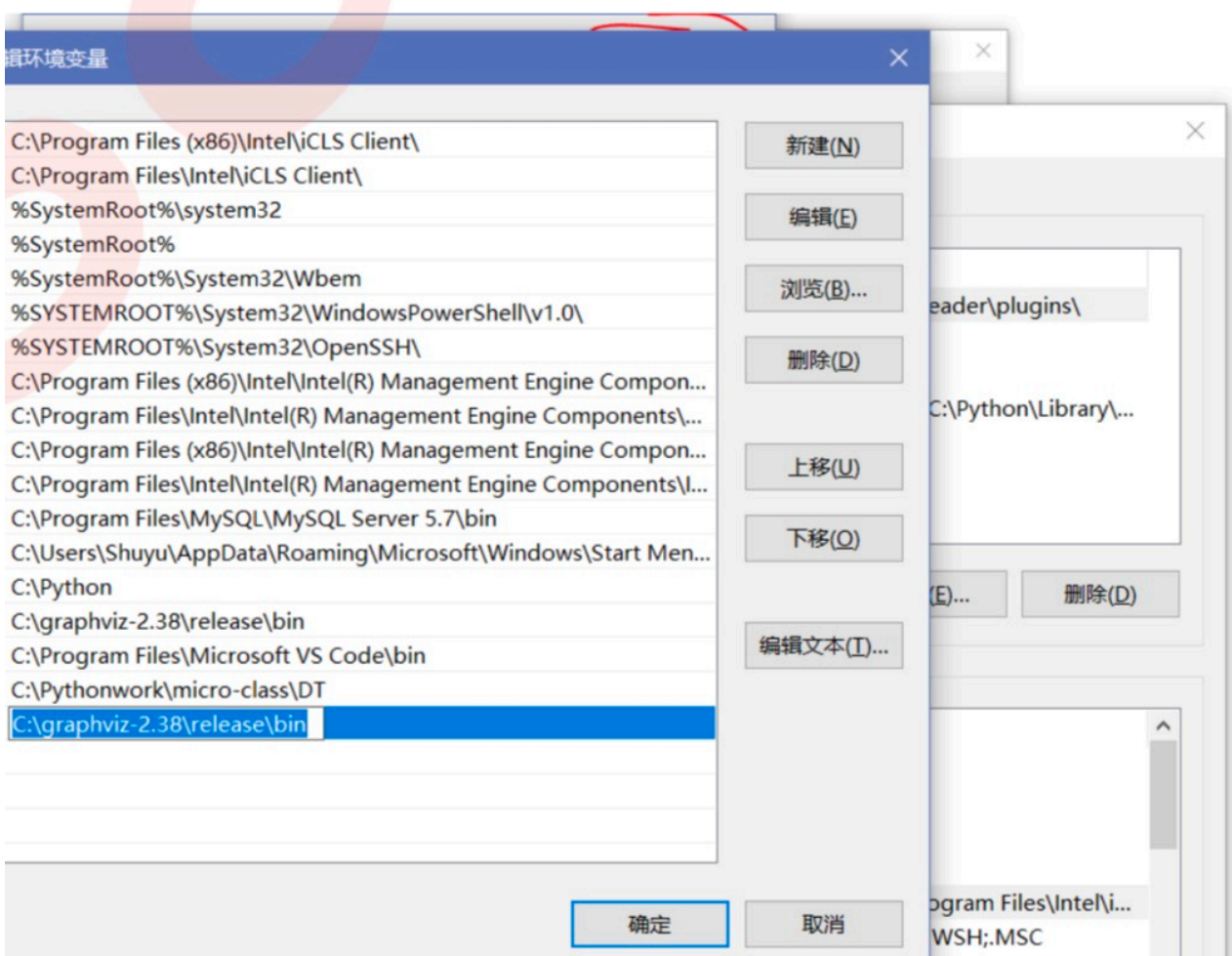
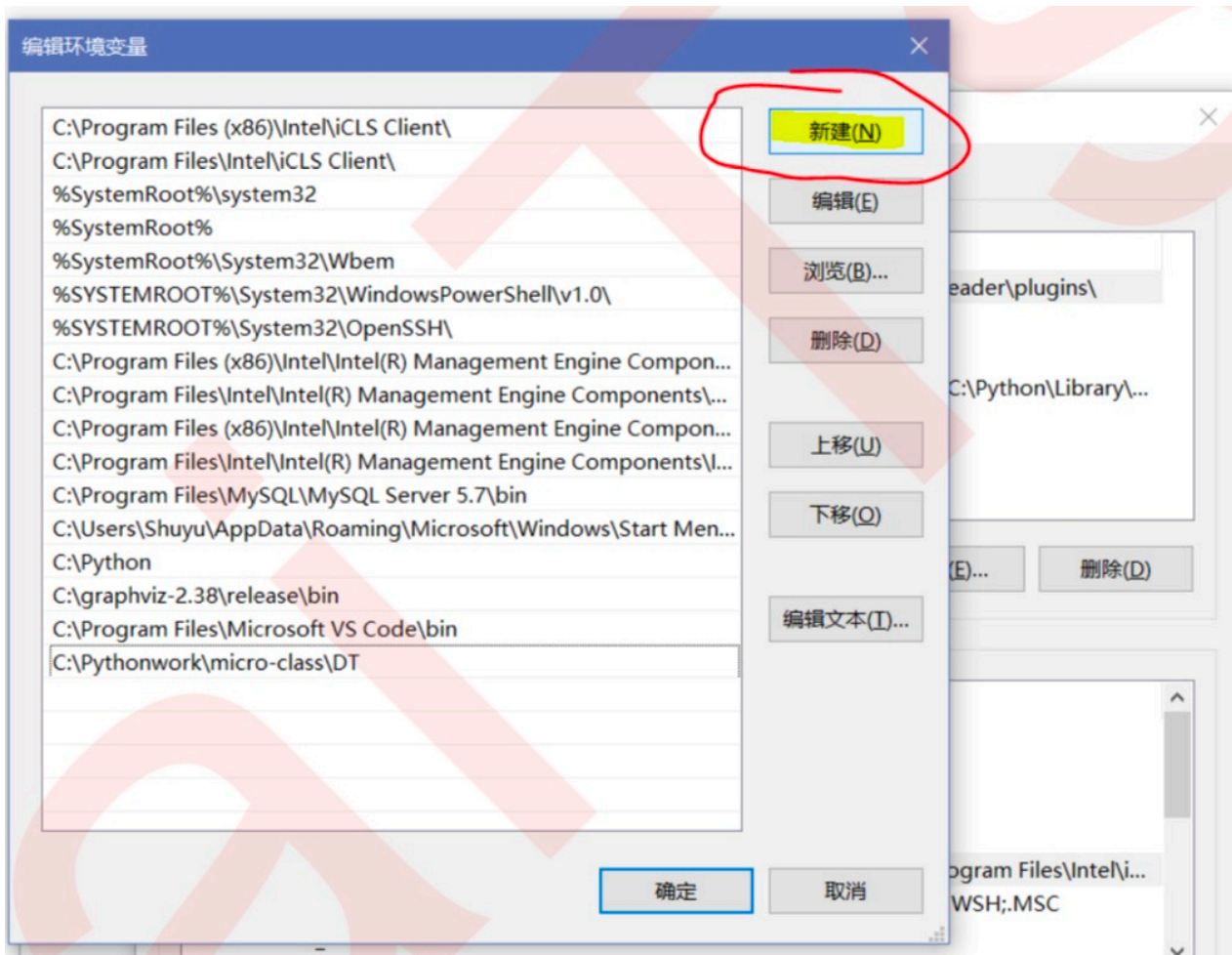
### 3.1 如果是win10系统，设置环境变量步骤如下：

回到桌面，找到“计算机”，点击右键找到“属性”；点击属性，找到“高级系统设置”，单击进入系统属性：



在系统属性中-高级-环境变量，单击环境变量。这里我们可以看到系统变量与用户变量，其中系统变量下有个“Path”路径：







然后在命令行或者notebook代码行中输入完成安装：

```
conda install python-graphviz
```

安装完毕后，可以通过以下代码在Jupyter中查看graphviz的版本：

```
import graphviz
graphviz.__version__
```

## 3.2 如果是win7系统，设置环境变量步骤如下：

回到桌面，找到“计算机”，点击右键找到“属性”；点击属性，找到“高级系统设置”，单击进入系统属性：



在系统属性中-高级-环境变量，单击环境变量。这里我们可以看到系统变量与用户变量，其中系统变量下有个“Path”路径：



双击系统变量的“Path”，在变量值后边加上一个英文的分号，再把路径复制到分号后边，点击确定，graphviz的环境变量就配置完成了。





然后在命令行或者**notebook**代码行中输入完成安装：

```
conda install python-graphviz
```

安装完毕后，可以通过以下代码在Jupyter中查看graphviz的版本：

```
import graphviz  
graphviz.__version__
```