Python中文件目录使用[\\或者/](file:///\\或者/)分隔。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 快捷键 | 说明 |  |
| Shift + F6 | 文件更改名称 |  |
| **ctrl+alt+L** | **格式化代码** |  |
| Ctrl + Y | 删除选定的行 |  |
| Shift+F6 | 更改全局变量，如果光标定在项目上，直接数据项目文件，可以对项目文件进行搜索 |  |
| Shift + enter | 跳转到下一行 |  |
| Ctrl+ alt+v | 代码自动补全 |  |
| Ctrl +shift +上线箭头 | 上下移动代码 |  |
| Ctrl +shift+J | 将两行代码调整成一行 |  |
| 双击shift | 全局文件查找 |  |
| **方法的输入框中输入ctrl+p** | **提数方法的参数** |  |
| Ctrl+e | 最近浏览的文件 |  |
| **Ctrl+f3** | **高亮所有文本中的文件，使用f3或者ctrl+f3上下浏览对应的变量** |  |
| Alt+shift+c | 浏览最近的文件修改 |  |
| Pip install py2exe | Python 3.5中自带pip命令行，可以使用pip命令安装第三方库 |  |
| Alt+鼠标左键 | 列编辑模式 |  |
| **Ctrl + alt + space** | **代码补全** |  |
| **Ctrl+r** | **全部替换** |  |
| **Ctrl+alt+T** | **对选择的code置入try语句** |  |
| Alt+叉掉窗口 | 关闭所有除了现在打开的窗口 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Pycharm使用git：

首先要将本地与远程github进行关联，点击菜单栏的VCS，选择check out from version control，即可将远程github与本地进行关联，本地也会程成已给.git文件夹。

然后可以将文件添加到git中，在文件上右键选择git然后选择添加，之后再使用commit

添加到git的文件名呈现蓝色，而没有添加到git中的文件名呈现红色。

Pip install –upgrade matplotlib

如果在使用pip的过程中报了如下的错误：

Fatal error in launcher: Unable to create process using '"'

可以使用Python -m Pip install –upgrade matplotlib替代上述命令

Pip uninstall matplotlib 卸载命令

pip install --upgrade --force-reinstall "numpy-1.11.0+mkl-cp35-cp35m-win\_amd64.whl"

**sklearn使用常见错误**

* **使用sklearn过程中，可能会报ImportError: DLL load failed: 找不到指定的模块，需要将numpy升级为numpy-mkl的版本，在**[**http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#numpy**](http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#numpy)**中下载对应的版本后，使用pip install 进行安装，务必需要注意的是，下载安装的文件必须不能够重命名，必须和原来下载的文件名一致，例如pip install numpy-1.11.0+mkl-cp35-cp35m-win\_amd64.whl**
* **使用pydot的过程中发现需要使用pydotplus来适配python3以上的版本，安装完pydotplus之后发现总是报pydotplus.graphviz.InvocationException: GraphViz's executables not found这张的错误，发现主要原因为使用pip命令安装的GraphViz版本过低，到官网上重新下载了一个比较新的版本的GraphViz's，然后将Graphviz对应的bin设置在环境变量中，即可解决了这个问题**

**Python转exe文件**

通过安装pyinstaller后（pyintaller为官方网站下载，解压即可使用，而非使用pip命令进行下载，貌似下载的无法使用），使用如下命令，将python转换成exe文件，

python pyinstaller.py  -w  --onefile --icon="my.ico" demo.py

python pyinstaller.py --console --onefile --icon="my.ico" base.py 显示dos控制窗