# 编程工具使用

## Pycharm

* 1. 在Pycharm下为你的Python项目配置Python解释器
     1. Project:当前项目名>Project Interpreter>add Local
  2. 在Pycharm下创建Python文件、Python模块
     1. File>New>Python File
     2. File>New>Python Package
  3. 使用Pycharm安装Python第三方模块
     1. Project:当前项目名>Project Interpreter>点击右侧绿色小加号
  4. Pycharm基本设置，例如不使用tab、tab=4空格、字体、字体颜色、主题、脚本头设置、显示行号等。如何导出和导入自定义设置。
     1. 不使用tab、tab=4空格：Editor>Code Style>Python
     2. 字体、字体颜色：Edit>Colors & Fonts>Python
     3. 关闭自动更新：Appearance & Behavior>System Settings>Updates
     4. 脚本头设置：Edit>File and Code Templates>Python Script 注：其他类似
     5. 显示行号：Edit>General>Appearance>Show line numbers 注：2016.2默认显示行号
     6. 右侧竖线是PEP8的代码规范，提示一行不要超过120个字符
     7. 导出、导入你自定义的配置： File>Export Settings、Import Settings
  5. 常用快捷键，例如复制当前行、删除当前行、批量注释、缩进、查找和替换。
     1. 常用快捷键的查询和配置：Keymap
        1. Ctrl + D：复制当前行
        2. Ctrl + E：删除当前行
        3. Shift + Enter：快速换行
        4. Ctrl + /：快速注释（选中多行后可以批量注释）
        5. Tab：缩进当前行（选中多行后可以批量缩进）
        6. Shift + Tab：取消缩进（选中多行后可以批量取消缩进）
        7. Ctrl + F：查找
        8. Ctrl + H：替换
        9. Ctrl + - : 折叠当前代码行
        10. Ctrl + +: 展开当前代码行
        11. Ctrl + y: 删除当前代码行
        12. Ctrl + F11:设置书签
        13. Shift+F11:快速定位到某个方法、函数、类
  6. Pycharm安装插件，例如Markdown support、数据库支持插件等。
     1. Plugins>Browse repositories（下方三个按钮中间那个）>搜索‘markdown support’>install
     2. 右上角View有三个选项可选，一般我们都用中间那个左侧编写，右侧实时预览
  7. Git配置？
     1. 需要本地安装好Git
     2. Version Control>Git
     3. 配置了Git等版本控制系统之后，可以很方便的diff查看文件的不用
  8. 常用操作指南。例如复制文件路径、在文件管理器中打开、快速定位、查看模块结构视图、tab批量换space、TODO的使用、Debug的使用。
     1. 复制文件路径：左侧文件列表右键选中的文件>Copy Path
     2. 在文件管理器中打开：右键选中的文件>往下找到Show In Explorer
     3. 快速定位：Ctrl + 某些内建模块之后，点击在源文件中展开
     4. 查看结构：IDE左侧边栏Structure 查看当前项目的结构
     5. tab批量换space：Edit>Convert Indents
     6. TODO的使用：# TODO 要记录的事情
     7. Debug设置断点，直接点击行号与代码之间的空白处即可设置断点（视频里忘了说）
     8. Tab页上右键>Move Right（Down），把当前Tab页移到窗口右边（下边），方便对比
     9. 文件中右键>Local History能够查看文件修改前后的对比
     10. IDE右下角能看到一些有用的信息，光标当前在第几行的第几个字符、当前回车换行、当前编码类型、当前Git分支
     11. IDE右侧边栏>Database
     12. 光标移动到行首 home
     13. 光标移动到行尾 end
  9. 如何去掉烦人的波浪线？PEP8又是什么？
     1. 单独一行的注释：#+1空格+注释内容
     2. 代码后跟着的注释：2空格+#+1空格+注释内容
  10. SSH Terminal： Default encoding:UTF-8
      1. Settings>Tools>SSH Terminal>最后一行Default encoding:选择UTF-8
  11. 善用搜索！善用搜索！善用搜索！
      1. 遇到不懂问题，先自己搜索。这样才记得更牢！
      2. 推荐使用sogou英文搜索<http://english.sogou.com/>

## Sublime Text 3

### 特性

* + - 1. 可以直接打开图片

### 快捷键

* + - * 1. Ctrl +G 跳转到指定的行号
        2. 添加行

1. Ctrl+Enter 当前行下添加新行
2. Ctrl+Shift+Enter 当前行上添加新行
   * + - 1. 缩进

选中行后 Ctrl + ] 添加缩进，Ctrl + [ 减少缩进

* + - * 1. 完整复制，避免格式错误

Ctrl+Shift+V

* + - * 1. 撤销修改

Ctrl+Z 撤销修改， Ctrl+Shift+Z 恢复上一次的撤销

* + - * 1. 代码折叠

Ctrl+Shift+[ 折叠

Ctrl+Shift+] 打开

### package control