

Pycharm基本使用

1. Pycharm的基本使用

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. 设置菜单字体大小:Appearance&Behavior>Appearance
 2. 设置Console&Terminal字体大小: Editor>Colors&Fonts>Console Font
 3. 设置文件编码 : Editor>File Encodings IDE Encoding; Project Encoding;Properties Files都设置为UTF-8
 4. 修改背景颜色 : Settings>Editor>Color&Fonts>General>右边Text下面选中Default text>修改Background颜色即可
 5. 不使用tab、tab=4空格 : Editor>Code Style>Python
 6. 字体、字体颜色 : Edit>Colors & Fonts>Python
 7. 关闭自动更新 : Appearance & Behavior>System Settings>Updates
 8. 脚本头设置 : Edit>File and Code Templates>Python Script 注 : 其他类似
 9. 显示行号 : Edit>General>Appearance>Show line numbers 注 : 2016.2默认显示行号
 10. 右侧竖线是PEP8的代码规范，提示一行不要超过120个字符
 11. 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 + 减号 : 折叠当前代码块
 10. Ctrl + Shift + 减号 : 折叠当前文件
 2. 设置快捷键
 1. 设置修改字体大小的快捷键
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
 4. 配置github：Settings>Version Control>GitHub>右侧填写Host、Login及Password即可。
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
 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
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. Live Templates（善用live templates提高开发效率）
 1. Settings>Editor>Live Templates
12. 善用搜索！善用搜索！善用搜索！
 1. 遇到不懂问题，先尝试自己解决。这样才记得更牢！
 2. 推荐使用sogou英文搜索<http://english.sogou.com/>

紫金葫芦 整理于2016-08-02
2016-12-11更新补充红色部分
2017-02-26 更新补充紫色部分