

创建和编辑

```
1 Show intention actions Alt+Enter
2 Basic code completion Ctrl+Space
3 Smart code completion Ctrl+Shift+Space
4 Type name completion Ctrl+Alt+Space
5 Complete statement Ctrl+Shift+Enter
6 Parameter information/context info Ctrl+P /Alt+Q
7 Quick definition Ctrl+Shift+I
8 Quick/external documentation Ctrl+Q /Shift+F1
9 Generate code Alt+Insert
10 Override/implement members Ctrl+O /Ctrl+I
11 Surround with... Ctrl+Alt+T
12 Comment with line comment Ctrl+/
13 Extend/shrink selection Ctrl+W /Ctrl+Shift+W
14 Optimize imports Ctrl+Alt+O
15 Auto-indent lines Ctrl+Alt+I
16 Cut/Copy/Paste Ctrl+X /Ctrl+C /Ctrl+V
17 Copy document path Ctrl+Shift+C
18 Paste from clipboard history Ctrl+Shift+V
19 Duplicate current line or selection Ctrl+D
20 Move line up/down Ctrl+Shift+Up /Down
21 Delete line at caret Ctrl+Y
22 Join/split line Ctrl+Shift+J /Ctrl+Enter
23 Start new line Shift+Enter
24 Toggle case Ctrl+Shift+U
25 Expand/collapse code block Ctrl+NumPad+ /-
26 Expand/collapse all Ctrl+Shift+NumPad+ /-
27 Save all Ctrl+S
```

常用快捷键

快捷键	功能
Ctrl + Q	快速查看文档
Ctrl + F1	显示错误描述或警告信息
Ctrl + /	行注释（可选中多行）
Ctrl + Alt + L	代码格式化
Ctrl + Alt + O	自动导入
Ctrl + Alt + I	自动缩进
Tab / Shift + Tab	缩进、不缩进当前行（可选中多行）
Ctrl+C/Ctrl+Insert	复制当前行或选定的代码块到剪贴板
Ctrl + D	复制选定的区域
Ctrl + Y	删除当前行
Shift + Enter	换行（不用鼠标操作了）
Ctrl + J	插入模版
Ctrl + Shift +/-	展开/折叠全部代码块
Ctrl + Numpad+	全部展开
Ctrl + Numpad-	全部折叠
Ctrl + Delete	删除到字符结束
Ctrl + Backspace	删除到字符开始
Ctrl + Shift + F7	将当前单词在整个文件中高亮，F3移动到下一个，ESC取消高亮。
Alt + up/down	方法上移或下移动
Alt + Shift + up/down	当前行上移或下移动
Ctrl + B/鼠标左键	转到方法定义处
Ctrl + W	选中增加的代码块
Shift + F6	方法或变量重命名
Ctrl + E	最近访问的文件
Esc	从其他窗口回到编辑窗口
Shift + Esc	隐藏当前窗口，焦点到编辑窗口
F12	回到先前的工具窗口

全部快捷键

1、编辑 (Editing)

快捷键	*功能*
Ctrl + Space	基本的代码完成（类、方法、属性）
Ctrl + Alt + Space	快速导入任意类
Ctrl + Shift + Enter	语句完成
Ctrl + P	参数信息（在方法中调用参数）
Ctrl + Q	快速查看文档
Shift + F1	外部文档
Ctrl + 鼠标	简介
Ctrl + F1	显示错误描述或警告信息
Alt + Insert	自动生成代码
Ctrl + O	重新方法
Ctrl + Alt + T	选中
Ctrl + /	行注释
Ctrl + Shift + /	块注释
Ctrl + W	选中增加的代码块
Ctrl + Shift + W	回到之前状态
Ctrl + Shift +]/[选定代码块结束、开始
Ctrl + Alt + L	代码格式化
Ctrl + Alt + O	自动导入
Ctrl + Alt + I	自动缩进
Tab / Shift + Tab	缩进、不缩进当前行
Ctrl+X/Shift+Delete	剪切当前行或选定的代码块到剪贴板
Ctrl+C/Ctrl+Insert	复制当前行或选定的代码块到剪贴板
Ctrl+V/Shift+Insert	从剪贴板粘贴
Ctrl + Shift + V	从最近的缓冲区粘贴
Ctrl + D	复制选定的区域或行到后面或下一行
Ctrl + Y	删除当前行

快捷键	*功能*
Ctrl + Shift + J	添加智能线
Ctrl + Enter	智能线切割
Shift + Enter	下一行另起一行
Ctrl + Shift + U	在选定的区域或代码块间切换
Ctrl + Delete	删除到字符结束
Ctrl + Backspace	删除到字符开始
Ctrl + Numpad+/-	展开折叠代码块
Ctrl + Numpad+	全部展开
Ctrl + Numpad-	全部折叠
Ctrl + F4	关闭运行的选项卡

2、查找/替换(Search/Replace)

快捷键	功能
F3	下一个
Shift + F3	前一个
Ctrl + R	替换
Ctrl + Shift + F	全局查找
Ctrl + Shift + R	全局替换

3、运行(Running)

快捷键	功能
Alt + Shift + F10	运行模式配置
Alt + Shift + F9	调试模式配置
Shift + F10	运行
Shift + F9	调试
Ctrl + Shift + F10	运行编辑器配置
Ctrl + Alt + R	运行manage.py任务

4、调试(Debugging)

快捷键	功能
F8	跳过
F7	进入
Shift + F8	退出
Alt + F9	运行游标
Alt + F8	验证表达式
Ctrl + Alt + F8	快速验证表达式
F9	恢复程序
Ctrl + F8	断点开关
Ctrl + Shift + F8	查看断点

5、导航(Navigation)

快捷键	功能	
Ctrl + N	跳转到类	
Ctrl + Shift + N	跳转到符号	
Alt + Right/Left	跳转到下一个、前一个编辑的选项卡	
F12	回到先前的工具窗口	
Esc	从其他窗口回到编辑窗口	
Shift + Esc	隐藏当前窗口，焦点到编辑窗口	
Ctrl + Shift + F4	关闭主动运行的选项卡	
Ctrl + G	查看当前行号、字符号	
Ctrl + E	最近访问的文件	
Ctrl+Alt+Left/Right	后退、前进	
Ctrl+Shift+Backspace	导航到最近编辑区域	
Alt + F1	查找当前文件或标识	
Ctrl+B / Ctrl+Click	跳转到声明	
Ctrl + Alt + B	跳转到实现	
Ctrl + Shift + I	查看快速定义	
Ctrl + Shift + B	跳转到类型声明	
Ctrl + U	跳转到父方法、父类	
Alt + Up/Down	跳转到上一个、下一个方法	
Ctrl +]/[跳转到代码块结束、开始	
Ctrl + F12	弹出文件结构	
Ctrl + H	类型层次结构	
Ctrl + Shift + H	方法层次结构	
Ctrl + Alt + H	调用层次结构	
F2 / Shift + F2	下一条、前一条高亮的错误	
F4 / Ctrl + Enter	编辑资源、查看资源	
Alt + Home	显示导航条F11书签开关	
Ctrl + Shift +F11	书签助记开关	

快捷键	功能	
Ctrl #[0-9]	+	跳转到标识的书签
Shift +	F11显示书签	

6、搜索相关(Usage Search)

快捷键	功能
Alt + F7/Ctrl + F7	文件中查询用法
Ctrl + Shift + F7	文件中用法高亮显示
Ctrl + Alt + F7	显示用法

7、重构(Refactoring)

快捷键	功能
F5	复制
F6	剪切
Alt + Delete	安全删除
Shift + F6	方法或变量重命名
Ctrl + F6	更改签名
Ctrl + Alt + N	内联
Ctrl + Alt + M	提取方法
Ctrl + Alt + V	提取属性
Ctrl + Alt + F	提取字段
Ctrl + Alt + C	提取常量
Ctrl + Alt + P	提取参数

8、控制VCS/Local History

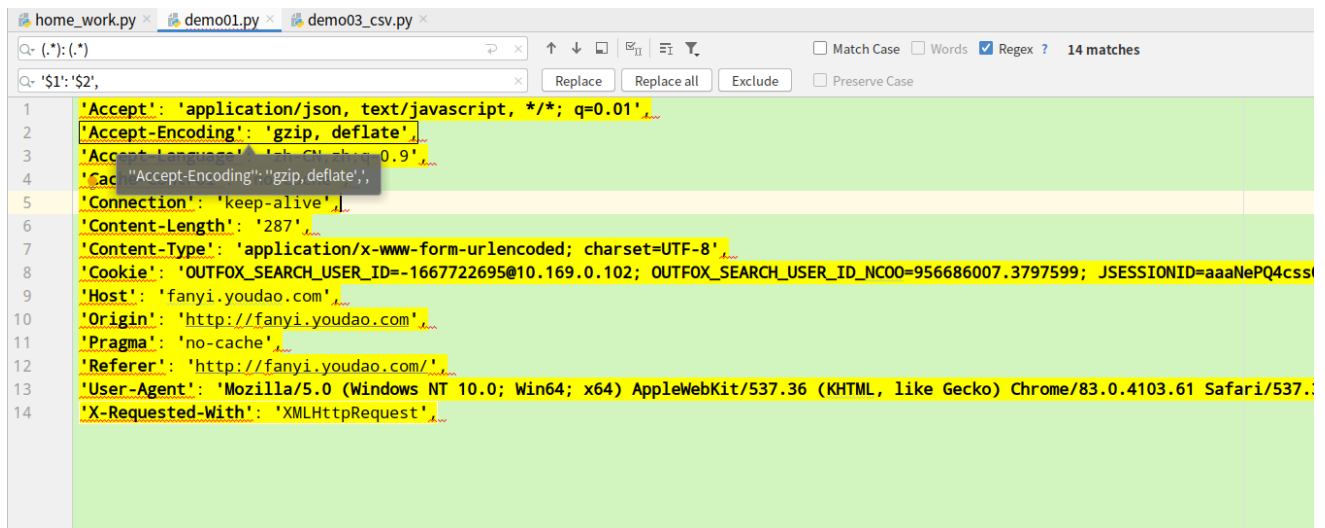
快捷键	功能
Ctrl + K	提交项目
Ctrl + T	更新项目
Alt + Shift + C	查看最近的变化
Alt + BackQuote(`)VCS	快速弹出
Ctrl + Alt + J	当前行使用模版

9、模版(Live Templates)

快捷键	功能
Ctrl + Alt + J	当前行使用模版
Ctrl + J	插入模版

10、基本(General)

快捷键	功能
Alt + #[0-9]	打开相应编号的工具窗口
Ctrl + Alt + Y	同步
Ctrl + Shift + F12	最大化编辑开关
Alt + Shift + F	添加到最喜欢
Alt + Shift + I	根据配置检查当前文件
Ctrl + BackQuote(`)	快速切换当前计划
Ctrl + Alt + S	打开设置页
Ctrl + Shift + A	查找编辑器里所有的动作
Ctrl + Tab	在窗口间进行切换



home_work.py demo01.py demo03_csv.py

Q- (.):(.*)

Q- '\$1:\$2'

Replace Replace all Exclude Preserve Case

Match Case Words ☒ Regex ? 14 matches

Line	Match
1	'Accept': 'application/json, text/javascript, */*; q=0.01',
2	'Accept-Encoding': 'gzip, deflate',
3	'Accept-Language': 'zh-CN;q=0.9',
4	'Cache-Control': 'no-cache',
5	'Connection': 'keep-alive',
6	'Content-Length': '287',
7	'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8',
8	'Cookie': 'OUTFOX_SEARCH_USER_ID=-1667722695@10.169.0.102; OUTFOX_SEARCH_USER_ID_NC00=956686007.3797599; JSESSIONID=aaaNePQ4css',
9	'Host': 'fanyi.youdao.com',
10	'Origin': 'http://fanyi.youdao.com',
11	'Pragma': 'no-cache',
12	'Referer': 'http://fanyi.youdao.com/',
13	'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/83.0.4103.61 Safari/537.36',
14	'X-Requested-With': 'XMLHttpRequest',

pycharm常用快捷键

1. 移动到本行开头: home键
2. 移动到本行末尾: end键
3. 注释代码: ctrl + /
4. 复制行: ctrl + d
5. 选择列: 鼠标左键 + alt
6. 移动行: shift + alt + 上下箭头
7. 智能提示: Ctrl + Space
8. Alt + 回车