

# Pycharm快捷键大全 (windows + Mac)

## Mac本快捷键大全

### Mac键盘符号和修饰键说明

- ⌘ Command
- ⇧ Shift
- ⌥ Option
- ^ Control
- ↵ Return/Enter
- ⌫ Delete
- ⌘⌫ 向前删除键 (Fn+Delete)
- ↑ 上箭头
- ↓ 下箭头
- ← 左箭头
- → 右箭头
- ⌘↑ Page Up (Fn+↑)
- ⌘↓ Page Down (Fn+↓)
- Home Fn + ←
- End Fn + →
- ⇧⌘ 右制表符 (Tab键)
- ⌘⇧ 左制表符 (Shift+Tab)
- ⌫ Escape (Esc)

### Editing (编辑)

- ^Space 基本的代码补全 (补全任何类、方法、变量)
- ^⇧Space 智能代码补全 (过滤器方法列表和变量的预期类型)
- ⌘⇧↵ 自动结束代码, 行末自动添加分号
- ⌘P 显示方法的参数信息
- ^J, Mid. button click 快速查看文档
- ⇧F1 查看外部文档 (在某些代码上会触发打开浏览器显示相关文档)
- ⌘+鼠标放在代码上 显示代码简要信息
- ⌘F1 在错误或警告处显示具体描述信息
- ⌘N, ^↵, ^N 生成代码 (getter、setter、构造函数、hashCode>equals,toString)

- ^O 覆盖方法（重写父类方法）
- ^I 实现方法（实现接口中的方法）
- ⌘T 包围代码（使用if..else, try..catch, for, synchronized等包围选中的代码）
- ⌘/ 注释/取消注释与行注释
- ⌘⌵/ 注释/取消注释与块注释
- ⌵↑ 连续选中代码块
- ⌵↓ 减少当前选中的代码块
- ^⇧Q 显示上下文信息
- ⌵↩ 显示意向动作和快速修复代码
- ⌘⌵L 格式化代码
- ^⌵O 优化import
- ^⌵I 自动缩进线
- → / ⇧→ 缩进代码 / 反缩进代码
- ⌘X 剪切当前行或选定的块到剪贴板
- ⌘C 复制当前行或选定的块到剪贴板
- ⌘V 从剪贴板粘贴
- ⌘⇧V 从最近的缓冲区粘贴
- ⌘D 复制当前行或选定的块
- ⌘⌵ 删除当前行或选定的块的行
- ^⇧J 智能的将代码拼接成一行
- ⌘↩ 智能的拆分拼接的行
- ⇧↩ 开始新的一行
- ⌘⇧U 大小写切换
- ⌘⇧] / ⌘⇧[ 选择直到代码块结束/开始
- ⌵⌵ 删除到单词的末尾（⌵键为Fn+Delete）
- ⌵⌵ 删除到单词的开头
- ⌘+ / ⌘- 展开 / 折叠代码块
- ⌘⇧+ 展开所有代码块
- ⌘⇧- 折叠所有代码块
- ⌘W 关闭活动的编辑器选项卡

## Search/Replace（查询/替换）

- Double ⇧ 查询任何东西
- ⌘F 文件内查找
- ⌘G 查找模式下，向下查找
- ⌘⇧G 查找模式下，向上查找

- ⌘R 文件内替换
- ⌘⇧F 全局查找（根据路径）
- ⌘⇧R 全局替换（根据路径）
- ⌘⇧S 查询结构（Ultimate Edition 版专用，需要在Keymap中设置）
- ⌘⇧M 替换结构（Ultimate Edition 版专用，需要在Keymap中设置）

## Usage Search（使用查询）

- ⌘F7 / ⌘⇧F7 在文件中查找用法 / 在类中查找用法
- ⌘⇧F7 在文件中突出显示的用法
- ⌘⌘F7 显示用法

## Compile and Run（编译和运行）

- ⌘F9 编译Project
- ⌘⇧F9 编译选择的文件、包或模块
- ^⌘R 弹出 Run 的可选择菜单
- ^⌘D 弹出 Debug 的可选择菜单
- ^R 运行
- ^D 调试
- ^⇧R, ^⇧D 从编辑器运行上下文环境配置

## Debugging（调试）

- F8 进入下一步，如果当前行断点是一个方法，则不进入当前方法体内
- F7 进入下一步，如果当前行断点是一个方法，则进入当前方法体内，如果该方法体还有方法，则不会进入该内嵌的方法中
- ⇧F7 智能步入，断点所在行上有多个方法调用，会弹出进入哪个方法
- ⇧F8 跳出
- ⌘F9 运行到光标处，如果光标前有其他断点会进入到该断点
- ⌘F8 计算表达式（可以更改变量值使其生效）
- ⌘⌘R 恢复程序运行，如果该断点下面代码还有断点则停在下一个断点上
- ⌘F8 切换断点（若光标当前行有断点则取消断点，没有则加上断点）
- ⌘⇧F8 查看断点信息

## Navigation（导航）

- ⌘O 查找类文件
- ⌘⇧O 查找所有类型文件、打开文件、打开目录，打开目录需要在输入的内容前面或

后面加一个反斜杠/

- ⌘\O 前往指定的变量 / 方法
- ^← / ^→ 左右切换打开的编辑tab页
- F12 返回到前一个工具窗口
- ⌘ 从工具窗口进入代码文件窗口
- ⌘⌘ 隐藏当前或最后一个活动的窗口，且光标进入代码文件窗口
- ⌘⌘F4 关闭活动run/messages/find/... tab
- ⌘L 在当前文件跳转到某一行的指定处
- ⌘E 显示最近打开的文件记录列表
- ⌘\← / ⌘\→ 退回 / 前进到上一个操作的地方
- ⌘⌘⌘ 跳转到最后一个编辑的地方
- \F1 显示当前文件选择目标弹出层，弹出层中有很多目标可以进行选择(如在代码编辑窗口可以选择显示该文件的Finder)
- ⌘B / ⌘ 鼠标点击 进入光标所在的方法/变量的接口或是定义处
- ⌘\B 跳转到实现处，在某个调用的方法名上使用会跳到具体的实现处，可以跳过接口
- \ Space, ⌘Y 快速打开光标所在方法、类的定义
- ^⌘B 跳转到类型声明处
- ⌘U 前往当前光标所在方法的父类的方法 / 接口定义
- ^↓ / ^↑ 当前光标跳转到当前文件的前一个/后一个方法名位置
- ⌘] / ⌘[ 移动光标到当前所在代码的花括号开始/结束位置
- ⌘F12 弹出当前文件结构层，可以在弹出的层上直接输入进行筛选（可用于搜索类中的方法）
- ^H 显示当前类的层次结构
- ⌘⌘H 显示方法层次结构
- ^\H 显示调用层次结构
- F2 / ⌘F2 跳转到下一个/上一个突出错误或警告的位置
- F4 / ⌘↓ 编辑/查看代码源
- \ Home 显示到当前文件的导航条
- F3选中文件/文件夹/代码行，添加/取消书签
- \F3 选中文件/文件夹/代码行，使用助记符添加/取消书签
- ^0...^9 定位到对应数值的书签位置
- ⌘F3 显示所有书签

## Refactoring（重构）

- F5 复制文件到指定目录

- F6 移动文件到指定目录
- ⌘⌘ 在文件上为安全删除文件，弹出确认框
- ⌘F6 重命名文件
- ⌘F6 更改签名
- ⌘⇧N 一致性
- ⌘⇧M 将选中的代码提取为方法
- ⌘⇧V 提取变量
- ⌘⇧F 提取字段
- ⌘⇧C 提取常量
- ⌘⇧P 提取参数

## VCS/Local History（版本控制/本地历史记录）

- ⌘K 提交代码到版本控制器
- ⌘T 从版本控制器更新代码
- ⇧⇧C 查看最近的变更记录
- ^C 快速弹出版本控制器操作面板

## Live Templates（动态代码模板）

- ⌘⇧J 弹出模板选择窗口，将选定的代码使用动态模板包住
- ⌘J 插入自定义动态代码模板

## General（通用）

- ⌘1...⌘9 打开相应编号的工具窗口
- ⌘S 保存所有
- ⌘⇧Y 同步、刷新
- ^⌘F 切换全屏模式
- ⌘⇧F12 切换最大化编辑器
- ⇧⇧F 添加到收藏夹
- ⇧⇧I 检查当前文件与当前的配置文件
- `⌘^, ^⌘“ 快速切换当前的scheme（切换主题、代码样式等）
- ⌘, 打开IDEA系统设置
- ⌘; 打开项目结构对话框
- ⌘⌘A 查找动作（可设置相关选项）
- ^→ 编辑窗口标签和工具窗口之间切换（如果在切换的过程加按上delete，则是关闭对应选中的窗口）

## Other（一些官方文档上没有体现的快捷键）

- ⌘⇧8 竖编辑模式

## 导航

- ⌘O 查找类文件 Ctrl + N
- ⌘⇧O 前往指定的变量 / 方法 Ctrl + Shift + Alt + N
- ^← / ^→ 左右切换打开的编辑tab页 Alt←/Alt→
- ⌵ 从工具窗口进入代码文件窗口 ESC
- ⌘L 在当前文件跳转到某一行的指定处 Ctrl + G
- ⌘E 显示最近打开的文件记录列表 Ctrl + E
- ⌘⇧← / ⌘⇧→ 退回 / 前进到上一个操作的地方 Ctrl + Alt + ←/Ctrl + Alt + →
- ⌘⇧⌵ 跳转到最后一个编辑的地方 ^H 显示当前类的层次结构 Ctrl + H
- ⌘⇧H 显示方法层次结构
- ^⇧H 显示调用层次结构 F4 /
- ⌘↓ 编辑/查看代码源
- ⌘⇧U 显示类UML图
- ^J 查看注释

## 编辑

- ⇧⌵⌵ 删除到单词的末尾（⌵⌵键为Fn+Delete）
- ⇧⌵⇧ 删除到单词的开头
- ⌘+ / ⌘- 展开 / 折叠代码块
- ⌘F1 在错误或警告处显示具体描述信息
- ⌘⇧L 格式化代码
- ^⇧O 优化import
- ⇧↵ 开始新的一行
- ⌘⇧↵ 自动结束代码，行末自动添加分号
- ^I 实现方法（实现接口中的方法）
- ⇧F6 重命名文件或者变量
- ⌘N, ^↵, ^N 生成代码（getter、setter、构造函数、hashCode/equals,toString）
- ⌘P 显示方法的参数信息

## 查找

- Double⇧ 查找任何东西
- ⌘⇧F 全局查找（根据路径）

- ⌘F 文件内查找
- ⌘G 查找模式下，向下查找
- ⌘⇧G 查找模式下，向上查找

## 导航

- ⌘⇧B 跳转到接口的实现 ⌘U 查看接口定义
- ⌘⇧← / ⌘⇧→ 退回 / 前进到上一个操作的地方
- ⌘B / ⌘ 鼠标点击 进入光标所在的方法/变量的接口或是定义处
- ^⇧B 跳转到类型声明处
- ⇧ Space, ⌘Y 快速打开光标所在方法、类的定义
- ⌘O 查找类文件
- ⌘⇧O 查找所有类型文件、打开文件、打开目录，打开目录需要在输入的内容前面或后面加一个反斜杠/
- F12 返回到前一个工具窗口 ⇧ 从工具窗口进入代码文件窗口
- ⇧⇧ 隐藏当前或最后一个活动的窗口，且光标进入代码文件窗口
- F3选中文件/文件夹/代码行，添加/取消书签
- ⇧F3 选中文件/文件夹/代码行，使用助记符添加/取消书签
- ^0...^9 定位到对应数值的书签位置
- ⌘F3 显示所有书签
- ⇧F1 显示当前文件选择目标弹出层，弹出层中有很多目标可以进行选择(如在代码编辑窗口可以选择显示该文件的Finder)
- ⌘F12 弹出当前文件结构层，可以在弹出的层上直接输入进行筛选（可用于搜索类中的方法）

## 通用

- ^⌘F 切换全屏模式

## 自动代码

△注：⌘+J可以调出所有提供的代码补全⇐即可，下面仅列举常用的几个

# Windows快捷键

## 1、编辑

- 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
- F1 外部文档
- Shift + F1 外部文档，进入web文档主页
- Ctrl + Shift + Z --> Redo 重做
- Ctrl + 鼠标 简介/进入代码定义
- 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/取消行注释
- 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
- Alt + Enter 快速修正
- Ctrl + Alt + L 代码格式化
- Ctrl + Alt + O 优化导入
- 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
- Ctrl + Y 删除选定的行
- Ctrl + Shift + J 添加智能线
- Ctrl + Enter 智能线切割
- Shift + Enter 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（当前位置的：函数，注释等）
- Ctrl + shift + Numpad+/- 展开/折叠所有代码块
- Ctrl + F4 关闭运行的选项卡



## 2、查找/替换(Search/Replace)

- F3 下一个
- Shift + F3 前一个
- Ctrl + R 替换
- Ctrl + Shift + F 或者连续2次敲击shift 全局查找{可以在整个项目中查找某个字符串什么的，如查找某个函数名字符串看之前是怎么使用这个函数的}
- Ctrl + Shift + R 全局替换

## 3、运行(Running)

- 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)

- 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)

- 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 从工具窗口回到编辑窗口
- Shift + Esc 隐藏运行的、最近运行的窗口
- 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 当前文件弹出，打开最近使用的文件列表
- 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
- Ctrl + #[0-9] 跳转到标识的书签
- Shift + F11 显示书签

## 6、搜索相关(Usage Search)

- 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)

- F5复制F6剪切
- Alt + Delete 安全删除
- Shift + F6 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

- 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

## 9、模版(Live Templates)

- Ctrl + Alt + J 当前行使用模版
- Ctrl + J 插入模版

## 10、基本(General)

- Alt + #[0-9] 打开相应的工具窗口
- 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