

# IDEA 基础

作者: [XinyiZhang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1601262503487>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## IDEA常用设置

### 设置背景图片

set Background Image

### 设置字体大小

Editor -- Font -- Size

### 代码提示忽略大小写

Editor -- General -- Code Completion -- Case sensitive completion

- First letter -- 首字母匹配, 区分大小写
- All -- 全部匹配, 区分大小写
- None -- 忽略大小写

### 自动导包

Editor -- General -- Auto import

- \* Add unambiguous imports on the fly
- \* Optimize imports on the fly (for current project)

### 代码缩进

Editor -- code style -- Java

### 全局UTF-8设置

## IDEA 常用快捷键

### Editing (编辑)

说明	快捷键
代码补全	Tab/回车
复制	Command + C
粘贴	Command + V
快速复制一行到下一行	Command + D
剪切	Command + X
选择性粘贴	Command + Shift + V
回退	Command + Z
删除当前行或选定的块的行	Command + Delete
单行注释	Command + /
多行注释	Command + Shift + /
大小写切换	Command + Shift + U
整行移动 ↑ ↓	Alt + Shift + ↑ Alt + Shift + ↓
格式化代码	Command + Option + L
生成代码   (getter、setter、hashCode、equals、toString、构造函数等) Command + N	
快速生成返回值	Command + Option + V
包围代码   (使用 if...else、try...catch、for、synchronized 等包围选中的代码) Command + Option + T	
注入常用代码块	Command + J
自动结束代码, 行末自动添加分号 Shift + Enter	Command +
覆盖方法 (重写父类方法)	Control + O
实现方法 (实现接口中的方法)	Control + I

### Search / Replace (查询/替换)

说明	快捷键
查询任何东西	Double Shift
文件内查找	Command + F
查找模式下, 向下查找	Command + G

查找模式下, 向上查找	Command + Shift + G
文件内替换	Command + R
全局查找 (根据路径)	Command + Shift + F
全局替换 (根据路径)	Command + Shift + R
查询结构   (Ultimate Edition 版专用, 需要在 Keymap 中设置) ommand + Shift + S	
替换结构   (Ultimate Edition 版专用, 需要在 Keymap 中设置) ommand + Shift + M	

## Usage Search (使用查询)

说明	快捷键
在文件中查找用法 / 在类中查找用法 / Command + F7	Option + F7
在文件中突出显示的用法	Command + Shift + F7
显示用法	Command + Option + F7

## Compile and Run and Debugging (编译\运行\调试)

说明	快捷键
弹出Run的可选择菜单	Control + Option + R
弹出Debug的可选择菜单	Control + Option + D
运行	Control + R
调试	Control + D
从编辑器运行上下文环境配置 \ Control + Shift + D	Control + Shift +
停止	fn + Command + F2
进入下一步, 若当前行断点是一个方法, 则不进入当前方法内 n + F8	
进入下一步, 若当前行断点是一个方法, 则进入当前方法内 n + 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 n + Shift + F7	
跳出	fn + Shift + F8
运行到光标处, 如果光标前有其他断点会进入到该断点 n + Option + F9	
计算表达式 (可以更改变量值使其生效) ion + F8	fn + Op
恢复程序运行, 若断点下面代码还有断点则停在下一个断点 ommand + Option + R	
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)	

n + Command + F8

查看断点信息

fn + Command + Shift + F8

## Refactoring (重构)

1. 复制文件到指定目录 -- "fn + F5"
2. 移动文件到指定目录 -- "fn + F6"
3. 在文件上为安全删除文件，弹出确认框 -- "Command + Delete"
4. 重命名文件 -- "fn + Shift + F6"
5. 更改签名 -- "fn + Command + F6"
6. 一致性 -- "Command + Option + N"
7. 将选中的代码提取为方法 -- "Command + Option + M"
8. 提取变量 -- "Command + Option + V"
9. 提取字段 -- "Command + Option + F"
10. 提取常量 -- "Command + Option + C"
11. 提取参数 -- "Command + Option + P"
12. 创建测试类 -- "Command + Shift + T"
13. 查看方法被哪些类调用 -- "Ctrl + Option + H"

## General (通用)

1. 检查当前文件与当前的配置文件 -- "Option + Shift + I"
2. 打开 IDEA 系统设置 -- "Command + ,"
3. 打开项目结构对话框 -- "Command + ;"
4. 查找动作（可设置相关选项） -- "Shift + Command + A"
5. 编辑窗口标签和工具窗口之间切换 -- "Control + Shift + Tab"

## 代码模版

### 已有模版

psvm -- 生成main方法

sout -- System.out.println();

soutv -- 输出变量

fori -- for(int i = 0; i < ; i++)

ifn -- 判断变量是否为NULL

psf -- public static final

## 自定义模版

设置界面 -- Editor -- Live Templates -- 创建自己的模版组

## 高级用法

### 条件断点

- fn + Shift + Command + F8 -- 打开Breakpoints窗口
- 选中断点 -- 选择Condition -- 输入条件
- 调试运行

### 异常断点

- fn + Shift + Command + F8 -- 打开Breakpoints窗口
- 点击 + 号 添加java异常断点(java Exception Breakpoints) -- 打开Enter Exception Class 窗口
- 搜索异常 -- 选择添加对应异常断点

### 多线程断点

- 右击断点 -- 选择线程(Thread)
- 调试运行

## Inject language

快捷键 -- alt + Enter

## 插件推荐

### GenerateAllSetter(产生所有setter)

- 在对象上点击 alt + Enter
  - Generate all setter no default value -- 生成setter,不赋默认值
  - Generate all setter with default value -- 生成setter,赋默认值
  - Generate setter getter converter -- 数据适配

### Key promoter(快捷键提示)

### translation(翻译)

### sequenceDiagram(时序图)

- 右键 -- Sequence Diagram...
- Export -- 导出

## **Alibaba Java Coding Guidelines(阿里巴巴代码规约)**

### **Lombok(lombok)**