

2021.5.20.

## P364 - P372 Java - IDEA

### IDE (集成开发环境) - IDEA

- 1> 全称 IntelliJ IDEA
- 2> IDEA 是 Jet Brains 公司的产品, 总部位于捷克的首都布拉格
- 3> 除了支持 Java 开发, 还支持 HTML, CSS, PHP, MySQL, Python 等.

### IDE (集成开发环境) - Eclipse

- 1> 一个开放源代码的, 基于 Java 的可扩展开发平台
- 2> 最初由 IBM 公司耗资 3000 万美金开发的下一代 IDE 开发环境
- 3> 2001 年 11 月贡献给开源社区

### IDEA 快捷键

- Ctrl + Alt + D → 向下复制当前行
- Ctrl + Alt + L → 对齐代码
- Ctrl + H → 查看对象继承关系
- Ctrl + N → 快速创建构造器
- Ctrl + B 或 Ctrl + 鼠标左键 → 快速定位到方法
- new Person(), var + ↓ → 自动分配变量名并创建对象.

### IDEA 模板

- main → 自动创建运行入口 `public static void main (String[] args) {}`
- cout → 自动生成输出语句 `System.out.println ( );`
- fori → 自动生成 for 循环语句 `for (int i=0; i < ; i++) {}`
- < 在 file - settings - editor - Live templates → 查看有哪些模板的快捷键, 也可以自己增加.

## P373 - P Java - 包

### 包的三大作用

- 1> 区分相同名字类
- 2> 当类很多时, 可以很细地管理类
- 3> 控制访问范围

### 包的本质

实际上就是创建不同的文件夹(目录) 保存类文件.

## 包的命名

**规则** 只能包含数字、字母、下划线、小圆点，但不能数字开头，不能是关键字或保留字。

**规范** 一般是小写字母 + 小圆点 一般是 com. 公司名. 项目名. 业务模块名.

例: com. sina. crm. user // 用户模块

com. sina. crm. order // 订单模块

com. sina. crm. utils // 工具类

## 常用的包

java. lang. \* // lang包是基本包，默认引入，不需再引入；

java. util. \* // util包，系统提供的工具包，工具类，使用 Scanner；

java. net. \* // 网络包，网络开发

java. awt. \* // 是做java的界面开发，GUI.

## 包的使用细节

1> 引入方式: import java. util. Scanner; 单独引入 java. util 包下的 Scanner 类.

import java. util. \* ; 引入 java. util 包下的所有类

2> package 的作用是声明当前类所在的包，需要放在类的最上面，一个类中最多有一句

3> import 指令 位置放在 package 的下面，在类定义前面，可以有多句且没有顺序要求