

一、 package

1、 package关键字的使用

2、 包的作用

3、 JDK

中主要的包介绍

二、 import:导入

1、 import关键字的使用

一、 package

1、 package关键字的使用

- 1、为了更好的实现项目中类的管理，提供包的概念
- 2、使用package声明类和接口所属的包，声明在源文件的首行
- 3、包是属于标识符，遵循标识符的命名规则、规范

(xxxyyyzzz)、“见名知意”

- 4、每“.”一次，就代表一层文件目录
- 5、格式为：package 顶层包名.子包名

补充：同一个包下，不能命名同名的接口、类

不同的包下，可以命名同名的接口、类

2、 包的作用

- 1、包帮助管理大型软件系统：将功能相近的类划分到同一个包中
- 2、包可以包含类和子包，划分项目层次，便于管理
- 3、解决类命名冲突的问题
- 4、控制访问权限

3、JDK中主要的包介绍

1.**java lang**-----包含一些 Java 语言的核心类，如 String、Math、Integer、System 和 Thread，提供常用功能。

2.**java net**-----包含执行与网络相关的操作的类和接口。

3.**java io**-----包含能提供多种输入、输出功能的类。

4.**java util**-----包含一些实用工具类，如定义系统特性、接口的集合框架类、使用与日期日历相关的函数

5.**java text**-----包含了一些 java 格式化相关的类。

6.**java sql**-----包含了 java 进行JDBC数据库编程的相关类接口。

7.**java awt**-----包含了构成抽象窗口工具集 abstract window toolkits 的多个类，这些类被用来构建和管理应用程序的图形用户界面 (GUI) 。

二、import:导入

1、import关键字的使用

1、在源文件中显示的使用import结构导入指定包下的类、接口

2、声明在包的声明和类的声明之间

3、如果需要导入多个类或接口，那么就并列显式多个 import 语句即可

4、可以使用 “java.util.* ” 的方式，一次性导入 util 包下所有的类或接口

5、如果导入的类或接口是 java.lang 包下的，或者是当前包下的，则可以省略此 import 语句

6、如果在源文件中使用不同包下的同名的类。那么就需要使用类的全类名的方式指明调用的是哪个类

7、如果已经导入 java.a 包下的类。那么如果需要使用a包的子包下的类的话，仍然需要导入

8、import static组合的使用：调用指定类或接口下的静态的属性或方法

