**import关键字**

为了能够使用某一个包的成员，我们需要在 Java 程序中明确导入该包。

在 Java 中，import 关键字用于导入其他类或包中定义的类型，以便在当前源文件中使用这些类型。

import 关键字用于引入其他包中的类、接口或静态成员，它允许你在代码中直接使用其他包中的类，而不需要完整地指定类的包名。

在 java 源文件中 import 语句必须位于 Java 源文件的头部，其语法格式为：

import package1[.package2…].(classname|\*);

import 语句位于 package 语句之后：

// 第一行非注释行是 package 语句

package com.example;

// import 语句引入其他包中的类

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

// 类的定义

public class MyClass {

// 类的成员和方法

}

如果在一个包中，一个类想要使用本包中的另一个类，那么该包名可以省略。

可以使用 import语句来引入一个特定的类：

import com.runoob.MyClass;

这样，你就可以在当前源文件中直接使用 MyClass 类的方法、变量或常量。

也可以使用通配符 \* 来引入整个包或包的子包：

import com.runoob.mypackage.\*;

这样，你可以导入 com.runoob.mypackage 包中的所有类，从而在当前源文件中使用该包中的任何类的方法、变量或常量。注意，使用通配符 \* 导入整个包时，只会导入包中的类，而不会导入包中的子包。

在导入类或包时，你需要提供类的完全限定名或包的完全限定名。完全限定名包括包名和类名的组合，以点号 . 分隔。

实例

import java.util.ArrayList; // 引入 java.util 包中的 ArrayList 类

import java.util.\*; // 引入 java.util 包中的所有类

import com.example.MyClass; // 引入 com.example 包中的 MyClass 类

import com.example.\*; // 引入 com.example 包中的所有类

例子

下面的 payroll 包已经包含了 Employee 类，接下来向 payroll 包中添加一个 Boss 类。Boss 类引用 Employee 类的时候可以不用使用 payroll 前缀，Boss 类的实例如下。

Boss.java 文件代码：

package payroll;

public class Boss

{

public void payEmployee(Employee e)

{

e.mailCheck();

}

}

如果 Boss 类不在 payroll 包中又会怎样？Boss 类必须使用下面几种方法之一来引用其他包中的类。

使用类全名描述，例如：

payroll.Employee

用 import 关键字引入，使用通配符 \*：

import payroll.\*;

使用 import 关键字引入 Employee 类：

import payroll.Employee;

注意：

类文件中可以包含任意数量的 import 声明。import 声明必须在包声明之后，类声明之前。