

## 一、注意事项

1. java 源文件以 .java 结尾，源文件的基本注册部分是类(class)，使用 javac 编译成 .class 文件，.class 文件就是在以源文件中的类命名，如果有多个类，那么就会生成多个类文件
2. Java也是使用main函数作为程序入口，他又固定的写法如下面代码

```
1 //14点52分，2024年1月22日
2
3 //这是TanChang第一个java代码
4
5
6 //public表示一个类class为公有
7 public class Hello {
8     //主方法
9     public static void main(String[] args) {
10         System.out.println("hello,world! !"); //表示输出文字到屏幕，而“；”表示语
            句的结束
11     }
12 }
```

### 3.Java区分大小写

### 4.必须要以 ";" 结尾

- 5.一个源文件中至多只有一个Public类，其他类型的类可以没限制，可以将main方法写在非Public类中，然后运行指定非Public类

```
1 //14点52分，2024年1月22日
2
3 //这是TanChang第一个java代码
4
5
6 //public表示一个类class为公有
7 public class Hello {
8     //主方法
9     public static void main(String[] args) {
10         system.out.println("hello,world! !"); //表示输出文字到屏幕，而“；”表示语句的
            结束
11     }
12 }
13
14
15
16
17
18 class Dog {
19
20 }
```

```

21
22
23 class cat {
24
25 }

```

编译后：

名称	修改日期	类型
cat.class	2024/1/22 15:44	CLASS 文件
Dog.class	2024/1/22 15:44	CLASS 文件
Hello.class	2024/1/22 15:44	CLASS 文件
Hello.java	2024/1/22 15:44	IntelliJ IDEA

选择要预览的文件。

```

3 //这是Tanchang第 1 个Java代码
4
5
6 //public表示一个类class为公有
7 public class Hello {
8     //主方法
9     public static void main(String[] args) {
10         System.out.println("hello,world!!");
11     }
12 }
13
14
15
16
17
18 class Dog {
19
20 }
21
22
23 class cat {
24
25 }

```

6.如果源文件中包含一个Public类，那么源文件就必须以那个Public类命名

下面是一个测试代码

cat.class	2024/1/22 15:50	CLASS 文件
Dog.class	2024/1/22 15:50	CLASS 文件
Hello.class	2024/1/22 15:50	CLASS 文件
Hello.java	2024/1/22 15:50	IntelliJ IDEA

```

Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

安装最新的 PowerShell, 了解新功能和改进! https://aka.ms/PSWindows

PS G:\learn_code\JAVA\code\hello> javac Hello.java
PS G:\learn_code\JAVA\code\hello> java dog
错误: 找不到或无法加载主类 dog
原因: java.lang.NoClassDefFoundError: Dog (wrong name: dog)
PS G:\learn_code\JAVA\code\hello> java Dog
Hello,dog
PS G:\learn_code\JAVA\code\hello> java cat
Hello,cat
PS G:\learn_code\JAVA\code\hello>

```

```

5
6 //public表示一个类class为公有
7 public class Hello {
8     //主方法
9     public static void main(String[] args) {
10         System.out.println("hello,world!!"); //表示输出文字到
11     }
12 }
13
14
15
16
17
18 class Dog {
19     public static void main(String[] args) {
20         System.out.println("Hello,dog");
21     }
22 }
23
24
25 class cat {
26     public static void main(String[] args) {
27         System.out.println("Hello,cat");
28     }
29 }

```

## 二、javadoc

需要配合文档注释来使用，看如下代码

```

1
2 /**
3  * @author 谭畅
4  * @version 1.0
5  */
6
7 public class Doc_test {
8     //程序入口
9     public static void main(String[] args){
10         system.out.println("test javadoc");
11     }
12 }

```

如下就是文档注释，@后面的内容是不可以随便填写的

```
1  /**
2   * @author 谭畅
3   * @version 1.0
4   */
```

配合javadoc命令使用

```
1  javadoc -d G:\learn_code\JAVA\code\javadoc_test -author -version
   .\Doc_test.java
2
3  #这里的-author -version 就是你的文档注释填写的内容，-d后面则是存储的位置
```

会在指定目录下生成，点击index.html文件

名称	修改日期	类型	大小
legal	2024/1/22 18:04	文件夹	
resources	2024/1/22 18:04	文件夹	
script-dir	2024/1/22 18:04	文件夹	
allclasses-index.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	3 KB
allpackages-index.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	3 KB
Doc_test.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	10 KB
Doc_test.java	2024/1/22 18:05	IntelliJ IDEA	1 KB
element-list	2024/1/22 18:05	.	1 KB
help-doc.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	8 KB
index.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	1 KB
index-all.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	4 KB
jquery-ui.overrides.css	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB
member-search-index.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB
module-search-index.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB
overview-tree.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	3 KB
package-search-index.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB
package-summary.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	3 KB
package-tree.html	2024/1/22 18:05	Microsoft Edge ...	3 KB
script.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	5 KB
search.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	13 KB
stylesheet.css	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	20 KB
tag-search-index.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB
type-search-index.js	2024/1/22 18:05	JetBrains WebSt...	1 KB

程序包

树

索引

帮助

概要

类库

类段

构造器

方法

详细资料

类段

构造器

方法

SEARCH

Go

类 Doc\_test

java.lang.Object<sup>®</sup>

Doc\_test

public class Doc\_test

extends Object<sup>®</sup>

版本:

1.0

作者:

境口晴

构造器概要

构造器

构造器	说明
Doc_test()	

方法概要

所有方法

静态方法

具体方法

修饰符和类型	方法	说明
static void	main(String <sup>®</sup> [] args)	

从类继承的方法 java.lang.Object<sup>®</sup>

clone<sup>®</sup>, equals<sup>®</sup>, finalize<sup>®</sup>, getClass<sup>®</sup>, hashCode<sup>®</sup>, notify<sup>®</sup>, notifyAll<sup>®</sup>, toString<sup>®</sup>, wait<sup>®</sup>, wait<sup>®</sup>, wait<sup>®</sup>

构造器详细资料

Doc\_test

public Doc\_test()