

## Day01

---

### Key Point

- Java简介
  - Java技术结构
  - Java的跨平台特性
  - JDK、JRE、JVM的关系
  - JDK的下载及安装
  - HelloWorld入门程序
  - 关键字
  - 标识符
  - 注释
- 

### 一、 选择题

1. 下列用来编译Java文件的命令是：  
**A. java    B. javac    C. javadoc    D. javap    E. javah**
2. Java文件编译之后产生的文件的拓展名是：  
**A. .java    B. .javac    C. .class    D. .bat    E. .exe**
3. 对于Test.class文件而言，能够正确运行出结果的命令是：  
**A. javac Test.class    B. javac Test    C. java Test.class    D. java Test    E. javap Test.class**
4. Java程序能够跨平台的基础是：  
**A. JDK    B. JRE    C. JVM    D. SDK    E. J2SE**
5. 下列说法正确的是：  
**A. 一个.java文件中只能有一个类**  
**B. class文件的文件名和Java文件的文件名对应**  
**C. 一个Java文件中可以有多个公共类**  
**D. 没有主函数，程序依然能够编译**  
**E. 即使没有主函数，程序也可以运行**
6. 下列各项中是Java关键字的是：  
**A. const    B. String    C. System    D. main    E. finalize**
7. 下列各项中可以用作标识符的是：  
**A. string    B. Int    C. \$\$\$    D. \_\_\_\_    E. cn.tedu.bigdata**
8. 下列关于注释的说法正确的是：  
**A. Java中注释一共只有两种格式：单行注释、多行注释**  
**B. 单行注释之间可以嵌套**  
**C. 多行注释之间不能嵌套**  
**D. 文档注释中的内容可以利用javadoc命令进行提取**  
**E. 文档注释可以嵌套多行注释**

## 二、简答题

1. Java源程序文件的后缀是\_\_\_\_\_, Java字节码文件的后缀名称是\_\_\_\_\_。
2. Java程序实现可移植性,依靠的是\_\_\_\_\_。
3. Java语言的三个分支是:\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。
4. 简述Java实现可移植性的基本原理。
5. 简述Java中Path的作用。
6. 简述Java中标识符的组成原则。
7. 如果在一个Java源文件中定义了1个公共类以及三个普通的类,那么编译该Java源文件会产生\_个字节码文件。
8. 对于代码:

```
package cn.tedu.day01;  
  
public class HelloWorld {  
  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("Hello World !");  
    }  
  
}
```

- 1) 假设这个代码在hello.java文件中,那这个程序能否编译通过?为什么?如果不通过应该怎么改?
- 2) 假设这个.java文件放在C:\javafile目录下,该如何运行这个Java文件?

## 三、编程题

1. 在屏幕上输出:I Love Java。