

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，Java字节码文件的后缀名称是 .class。
2. Java程序实现可移植性，依靠的是 JVM。
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 4 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。