

Day01

Key Point

- 常见计算机命令
 - 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. 下列各项中能够用于创建目录的命令是：
A. cd B. mkdir C. md D. rmdir E. dir
2. 下列命令中可以退出DOS窗口是：
A. exit B. quit C. remove D. close E. rm
3. 下列命令中可以在DOS命令窗口中打开记事本的是：
A. notepad B. calc C. mspaint D. cmd E. text
4. 下列命令中可以直接跳转到根目录的是：
A. cd .. B. cd . C. cd / D. cd ~ E. cd ...
5. 下列用来编译Java文件的命令是：
A. java B. javac C. javadoc D. javap E. javah
6. 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
7. 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
8. Java程序能够跨平台的基础是：
A. JDK B. JRE C. JVM D. SDK E. J2SE
9. 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
10. 下列各项中是Java关键字的是：

A. const B. String C. System D. main E. finalize

11. 下列各项中可以用作标识符的是:

A. string B. Int C. \$\$\$ D. ____ E. cn.tedu.bigdata

12. 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, CLASSPATH=., 则生成的class文件应该放在那个目录下? 又该如何运行这个Java文件?

三、 编程题

1. 在屏幕上输出:I Love Java。