

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

打开文件夹

移除目录

展示指定目录下的子文件和子目录

2. 下列命令中可以退出DOS窗口的是:

- ☒ 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

计算器

画图

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 ...

打开当前目录

返回上一层目录

5. 下列用来编译Java文件的命令是:

- A. java ☒ B. javac C. javadoc D. javap E. javah

查看程序的底层运行过程

和C语言进行交互

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

批处理文件

可执行文件

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

类名---每一个类编译完成都会产生一个class文件

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。 用于指定命令的来源

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, 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?

C:\javafile\cn\tedu\day01

java -cp . cn.tedu.day01.HelloWorld

三、编程题

1. 在屏幕上输出:I Love Java。