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：B
   1. java **B.** javac **C.** javadoc **D.** javap（查看进程的执行过程）**E.** javah（和C语言交互的命令 ）
2. Java文件编译之后产生的文件的拓展名是：C
   1. .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：D
   1. 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：C
   1. JDK **B.** JRE **C.** JVM **D.** SDK **E.** J2SE
5. 下列说法正确的是：D
   1. 一个.java文件中只能有一个类
   2. class文件的文件名和Java文件的文件名对应
   3. 一个Java文件中可以有多个公共类
   4. 没有主函数，程序依然能够编译
   5. 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
   1. const **B.** String **C.** System **D.** main **E.** finalize
7. 下列各项中可以用作标识符的是：ABCD
   1. string **B.** Int **C.** S$S **D.**

**E.** cn.tedu.bigdata

1. 下列关于注释的说法正确的是：BCD
   1. Java中注释一共只有两种格式：单行注释、多行注释
   2. 单行注释之间可以嵌套
   3. 多行注释之间不能嵌套
   4. 文档注释中的内容可以利用javadoc命令进行提取
   5. 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 。

1. Java程序实现可移植性，依靠的是 jvm 。
2. Java语言的三个分支是: javase ，javaee ， javame 。
3. 简述Java实现可移植性的基本原理。

java实现可移植性主要是因为java文件编译成字节码文件后会在jvm上运行，而对于不用的操作系统来说都有与之对应的jvm 这就使得java能实现移植

1. 简述Java中Path的作用。

使得java命令在任何目录下都可使用（用于指定搜索路径）

1. 简述Java中标识符的组成原则。

程序自定义的名称

可以由数字、字母、下划线、$ 组成

区分大小写

不能以数字开头

不能使用关键字

要见名知意

可以中文命名

1. 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。

4个

1. 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？

不能。因为public修饰的类，文件名必须和类名一致，改文件名或者类名

* 1. 假设这个.java文件放在C:\javafile目录下，该如何运行这个Java文件？

进入到此文件夹 在地址栏输入cmd进入dos 再java命令执行

# 三、 编程题

1. 在屏幕上输出:I Love Java。

public class Test{

public static void main(String[] args){

System.out.println(“I Love Java”);

}

}