

1 简答题

1.1 简答题一

请说明 Java 是哪一年在哪家公司所诞生的, 如果现在要下载 JDK, 到哪个官网进行下载呢?

答:

1.2 简答题二

简述 Java 语言的三个平台版本, 以及各自的开发方向?

1.3 简答题三

简述 JDK, JRE, JVM 三者的关系和各自的作用

1.4 简答题四

聊聊你对 Path 环境变量的看法, 解释下我们为什么要将 JDK 配置到 Path 当中

1.5 简答题五

简述编写 Java 代码的三个步骤, 中途需要用到 JDK 的哪些工具命令呢? 工具命令又是怎样的用法呢?

1.6 简答题六

简述下注释的作用, 以及注释的分类和格式

1.7 简答题七

请使用注释描述, 以下三段代码的作用

```
public class HelloWorld {  
  
}
```

```
public static void main(String[] args){  
  
}
```

```
System.out.println("HelloWorld");
```

1.8 简答题八

请描述下 Java 中常量的分类和写法

1.9 简答题九

聊一聊你对变量的理解, 说明在什么情况下, 该定义变量

变量的定义格式

1.10 简答题十

请描述 Java 基本数据类型的 8 种, 分别是什么?

1.11 简答题十一

简述下什么是标识符, 在定义标识符的时候, 应该满足哪些规则和规范呢?

2 编程题

2.1 编程题目一

训练目标: 能够独立完成 JAVA_HOME 的环境变量配置

需求描述: 新入职一家公司, 给你配置了一台新的笔记本, 没有任何开发环境, 请独立下载安装 JDK, 并完成 JAVA_HOME 的配置

实现提示:

- 可以卸载掉现有的 JDK 模拟这个环境
- 实操题, 不需要提交代码

2.2 编程题目二

训练目标: Java代码的 编写和运行, 注释的使用

需求描述: 新建一个 PrintTest类, 并使用 javac java 命令完成编译运行, 要求使用注释描述代码

- 程序打印如下内容

不肯下一点功夫, 永远不会明白自己从何而来, 又将立足于何处
很多聪明人之所以没有成功, 缺少的不是智慧, 而是那种为成功而拼搏的干劲

2.3 编程题目三

训练目标: 掌握变量的定义格式, 具有分析需求的能力, 知道自己使用的数据, 该使用哪一种类型变量.

需求描述:

- 现公司网站中需要展示出歌曲的信息, 请使用所学的变量技术, 将下图需要展示的信息, 抽取为变量, 并打印在控制台

加州旅馆



表演者: 老鹰乐队 (Eagles)
流派: 流行
专辑类型: 选集
介质: CD
唱片数: 3
条形码: 9787799881720
ISRC(中国): CNE260866700

豆瓣评分

9.7 ★★★★★
3809人评价

5星 87.7%
4星 10.7%
3星 1.4%
2星 0.2%
1星 0.0%

运行效果:

```
老鹰乐队
流行
选集
CD
3
9787799881720
CNE260866700
9.7
```

后续铺垫: day02学习了字符串的拼接之后, 可以更好的实现上图效果.

2.4 编程题目四

训练目标: 能够使用 Scanner 键盘录入整数和字符串

需求描述: 请简单模拟某网站的注册系统, 从键盘采集用户的信息 (用户名, 密码, 手机号, 邮箱, 验证码)

运行效果：

请输入您注册的用户名：

Tony

请输入您的密码：

itheima-yyds

请输入您的手机号：

15612341234

请输入您的邮箱：

Tony@itheima.com

已发送验证码至您的手机：

788962

注册成功！

Tony

itheima-yyds

15612341234

Tony@itheima.com