

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010222	徐德明	2024-03-20 19:51:06	5	2

1. 【简答题】

得分：2/5

简答题：

- 1、Java 之父是谁？
- 2、Java 哪年被哪家公司收购？
- 3、Java 特性？
- 4、Java 分为几个阶段？分别都是什么？
- 5、Java 的开发环境需要什么？
- 6、JDK 的作用是什么？分为几部分
- 7、JVM 是什么？作用是什么？
- 8、如何配置 JDK 环境变量 (可文字步骤性陈述, 也可附上配置截图)
- 9、Java 的集成开发工具你知道几个？你用的是哪个？
- 10、Java 的集成开发工具的作用？
- 11、工作空间文件夹是干什么的？
- 12、Package 包是干什么的？

3.20.doc

学生答案：1Java之父是詹姆斯-高斯林。

2Java于1995年被Sun Microsystems收购。

3Java的特性包括跨平台性、面向对象、健壮性高性能、多线程、动态性等。

4Java分为三个阶段:JDK包括JRE, JVM ; JRE只包含JVM和运行Java程序所需的核心类库 ; JVM负责Java字节码的执行。5Java的开发环境需要安装JDK(Java Development Kit)。

6JDK的作用是提供Java开发和运行环境, 分为三部分:JRE(Java Runtime Environment)、Java编译器(Javac)、Java工具。

7.VM指的是虚拟机(Virtual Machine),在Java中指的是JVM(Java Virtual Machine),作用是将Java字节码转换为机器码并执行。

8.配置JDK环境变量的步骤:

下载并安装JDK。找到JDK安装路径。配置系统环境变量, 添加JAVA_HOME变量并设置为JDK安装路径, 将JDK的bin目录添加到系统Path变量中

9Java的集成开发工具有多个, 比如Eclipse、IntelliJ IDEA、NetBeans等。我使用的是IntelliJ IDEA。

10.Java的集成开发工具的作用是提供代码编辑、调试、编译构建和部署等功能, 帮助开发人员更高效地编写和管理Java代码。

11.工作空间文件夹是用来存放项目文件、配置文件和临时文件等。

12.Package包是用来放置Java文件

参考答案：参考下面附件