### JAVA第一阶段—DAY01-JAVA作业答案

1. 简答题：简述Java跨平台原理，以及JRE、JDK、JVM的关系。

答案：任何软件的运行，都必须要运行在操作系统之上，而我们用Java编写的软件可以运行在任何的操作系统上，这个特性称为Java语言的跨平台特性。该特性是由JVM实现的，我们编写的程序运行在JVM上，而JVM运行在操作系统上。

JRE：是Java程序的运行时环境，包含`JVM` 和运行时所需要的`核心类库` 。

JDK：是Java程序开发工具包，包含JRE 和开发人员使用的工具。

三者关系： JDK > JRE > JVM。

1. 简答题：简述JDK安装配置过程。

答案：JDK安装直接下一步，过程中可以选择配置安装位置即可。

JDK环境变量配置，在系统环境变量中先添加一个JAVA\_HOME的变量，然后再在path下添加一个%JAVA\_HOME%\bin的配置即可。

1. 编程题：使用Eclipse完成HelloWorld案例，输出一句话“我爱Java”。

答案：

public class HelloWorld {

public static void main(String[] args) {

System.out.println("我爱Java");

}

}

1. 简答题：简述你知道的Java关键字有哪些。

答案：public、class、static、void、new、。。。。

1. 简述题：简述Java标识符规范。

答案：

**命名规则：硬性要求**

* 标识符可以包含英文字母26个(区分大小写)、0-9数字 、$（美元符号）和\_（下划线）。int a1 = 10。
* 标识符不能以数字开头。 int 1i = 10;
* 标识符不能是关键字。Int static=10.

**命名规范：软性要求**

* 包名规范：全部字母小写。com.hopu.test。
* 类名规范：首字母大写，后面每个单词首字母大写（大驼峰式）。HelloWorld。
* 方法名规范： 首字母小写，后面每个单词首字母大写（小驼峰式）。 methodTestDemo。
* 变量名规范：首字母小写，后面每个单词首字母大写（小驼峰式）。int varDemo =10。
* 常量名规范：所有字母大写，多个字母之间有下划线\_分隔。String DB\_URL="<http://xxx>"。