**第一次课**

1. 什么是Java?我们为什么要去学习Java?

Java是一种编程语言。学习Java可以进一步学习到很多能够赚钱的技能。

1. Java技术的分类？

Java ME Java小型开发

Java SE Java标准开发

Java EE Java企业级开发

1. 开发的环境？

IDE: MyEclipse Eclipse notepad

1. JDK、JRE ?

JDK Java开发工具包。

JRE Java 运行环境

1. JVM?

Java 虚拟机。

1. 第一个程序“Hello world!”。

Java源程序的扩展名为“.java”，

编译过后，生成.class文件。

相应的指令是：javac 与 java 作用：javac 用于编译 java 用于执行。

配置环境变量后，可以在cmd命令行中进行 编译运行处理。

1. 掌握如何配置环境变量，及在命令行下，去编译和执行一个Java程序。

**第二次课**

1. 基本数据类型？

整型、浮点型、字符型、布尔型。

整型：byte short int long

浮点型：float double

字符型：char 在范围允许的前提下，char 类型数据可以和 整型数据相互转换。

布尔型：true false

Java中 5.5 默认为是double类型，5.5f表明是浮点类型

1. OS、IDE的概念？

操作系统 继承集成开发环境。

1. 主方法是什么？

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

就是主方法，作用是 程序执行的入口。

1. 代码的执行结构有哪些？

顺序 循环 选择(分支)

1. 什么是变量？

可以变的量。

量是做什么用的？

承载数据。

什么是常量？

恒定不变的量。

在Java中量是有类型的，指定类型的量，只能接受指定类型的数据。 强制指定数据类型的语言，被称之为“强类型”语言。

1. Java中标识符的命名规则?

可以包含字母数字下划线和“$”，不能以数字开头，不能和保留字重复。补充：不要和系统提供的类同名。

1. 表达式的概念？

用运算符号将常量或者变量连接起来，最终能够获得一个结果的式子就叫表达式。

整型表达式 ：运算结果是 整型

布尔(逻辑)表达式 ：运算结果是 布尔值(逻辑值)

++ a++ a=a+1; += a+=2;

& | 按位操作符 逻辑操作符

% 取余 5%2

>> << >>> ^ 按位操作符

要求掌握各种运算符的使用