第一节课：初识Java

1.main方法为什么是静态的？

答：（1）正因为main方法是静态的，JVM调用这个方法就不需要创建任何包含这个main方法的实例。

（2）因为C和C++同样有类似的main方法作为程序执行的入口。

（3）如果main方法不声明为静态的，JVM就必须创建main类的实例，因为构造器可以被重载，JVM就没法确定调用哪个main方法。

（4）静态方法和静态数据加载到内存就可以直接调用而不需要像实例方法一样创建实例后才能调用，如果main方法是静态的，那么它就会被加载到JVM上下文中成为可执行的方法。

2.String[] args作用？

答：其名称为运行时命令行参数，具体运行看代码，Java中数组在堆中，C的在栈中，堆的内存容量很大，所以可以不用初始化

3.讲一下双亲委派模型

答：

4.讲一下类加载器

答:

第二节课：数据类型+运算符：

一、Java当中的8中基本数据类型分别是以下的：

byte，char， short，int， long，float，double，boolean

包装类 Byte，Character，Short，Integer，Long，Float，Double，Boolean

字节数：1个， 2个， 2个， 4个， 8个， 4个， 8个， 没有规定

二、Java当中的数据类型分为两大类：

1.基本数据类型：

2.引用数据类型：String，

三、整型提升

1.小于4个字节的数据类型，运算的时候，会发生类型的提升，所以计算的时候需要强转类型

eg.byte d = (byte)(c+d);

2.int和boolean之间不能相互赋值

作业错题：

1.下面关于变量及其范围的陈述哪些是不正确的（）

* 实例变量是类的成员变量
* 实例变量用关键字static声明
* 在方法中定义的局部变量在该方法被执行时创建
* 局部变量在使用前必须被初始化

C是错误选项：不是局部变量在该方法被执行/调用时创建，而是应该为在该变量被声明并赋值时创建，可以理解为“当代码执行到该变量被赋值的代码时才被创建”

2. 在java中，下列标识符不合法的有（ ）

A.new B.$Usdollars C.1234 D.car.taxi

答案：C

原因：Java标识符由数字，字母和下划线（\_），美元符号（$）组成。在Java中是区分大小写的，而且还要求首位不能是数字。最重要的是，Java[关键字](http://baike.baidu.com/view/390935.htm) 不能当作Java标识符。