**Java SE** 第二讲：

1. Windows: notepad, editplus, ultraedit, gvim

Linux: vi, vim, gedit

**2. Java** 中的数据类型分为两大类：

**1**）原生数据类型 （**Primitive Data Type**）

**2**）引用类型（对象类型） （**Reference Type**）

**3.** 变量与常量：所谓常量，就是值不会变化的量；所谓变量，就是值可以变化

的量。

**4.** 如何定义变量？

变量类型 变量名**;**

**int a;**

**5.** 如何为变量赋值？

变量名 **=** 变量值**;**

**a = 2;**

**=** 表示赋值，将等号右边的值赋给了左边的变量。

**Java** 中使用**==**表示相等，等价于数学中的**=**。

**6**．综合变量定义与赋值。

变量类型 变量名**;**

变量名 **=** 变量值**;**

**int a;**

**a = 1;**

可以将上面两个步骤合二为一：

变量类型 变量名 **=** 变量值**;**

**int a = 1;**

**7.** 变量名：在 **Java** 中，变量名以下划线、字母、**$**符号开头，并且后跟下划线、

字母、**$**符号以及数字。总之，**Java** 中的变量名不能以数字开头。

**Java** 中的原生数据类型共有 **8** 种：

1） 整型：使用 int 表示。（32 位）

2） 字节型：使用 byte 表示。（表示-128～127 之间的 256 个整数）。

3）短整型：使用 short 表示。（16 位）

4）长整型：使用 long 表示。（64 位）

8. 关于计算机系统中的数据表示

位：bit（只有 0，1 两种状态），是计算机系统中的最小数据表示单位。

字节：byte， **1 byte = 8 bit**。

**1 KB = 1024 Byte** （**1Kg = 1000g**，与计算机系统不同）

**1 MB = 1024 KB**

**1 GB = 1024 MB**

9．注释。注释是给人看的，不是给计算机看的。Java 中共有 3 种类型的注释：

1）单行注释：以//开头，//后面的所有内容均被当作注释处理。

2）多行注释：以/\*开头，以\*/结束，中间的所有内容均被当作注释处理。多行注释来源于

C/C++。关于多行注释，需要注意的是，多行注释不能嵌套。

3）另一种多行注释。用于产生 Java Doc 帮助文档。暂且不介绍。