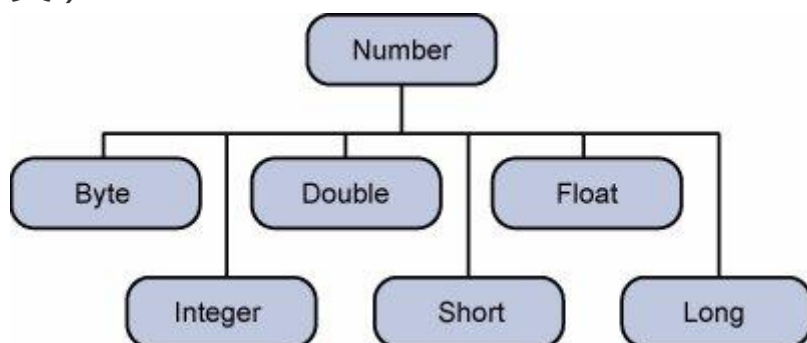


一般地，当需要使用数字的时候，我们通常使用内置数据类型。遇到需要使用对象时，Java语言为每一个内置数据类型提供了对应的包装类。

所有的包装类（Integer、Long、Byte、Double、Float、Short）都是抽象类Number的子类。（boolean和character都是Object的子类）



这种由编译器特别支持的包装称为装箱，当内置数据类型被当作对象使用的时候，编译器会把内置类型装箱为包装类。相似的，编译器也可以把一个对象拆箱为内置类型。

一个装箱与拆箱的例子：

```
public class Test{

    public static void main(String args[]){

        Integer x = 5; // boxes int to an Integer object
        x = x + 10;    // unboxes the Integer to a int
        System.out.println(x);

    }

}
```

以上实例编译运行结果如下：

15