开发环境中的**函数补足**的格式：

方法名称：返回值（即方法）的数据类型 - 该方法所在类的名称 - 使用频率百分比

10.9

10.9.1

**学习本节之后需要掌握的问题**：

1. 认识反射机制；

Java中最为重要的特性之一——反射机制；

Java最大的特点；

是Java优于之前所有语言的一个重要原因；

拥有反射机制是Java在框架的应用上比其他任何一门语言都多的原因之一。

1. 反射机制的作用；
2. 如何利用反射机制实现类结构的操作。

**长期问题**：反射机制具体的使用例子（开发框架以及某些应用技术中怎么使用反射机制的？）对反射机制的使用原理的精髓深入理解。

10.9.2

**学习本节之后需要掌握的问题**：

1. 反射操作的源头类：java.lang.Class，即所有的反射操作都需要通过此类开始。同时也是Object类中getClass()方法的返回值类型。
2. Class类对象的三种实例化方式，对比它们所需条件的不同。

|  |
| --- |
| 第一种：利用Object类或其子类的对象调用从Object类中继承来的getClass()方法，但是使用此类操作必须有Object类或其子类的实例化对象。 |
| 第二种：利用Object类或其子类调用class属性，使用“类.class”取得，此时可以不需要通过指定类（Object类或其子类）的实例化对象取得。 |
| 第三种：调用Class类提供的方法：public static Class<?> forName(String className) throws ClassNotFoundException |

**长期问题**：