<http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/52172317>

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/52172317>

目录[(?)](http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/52172317" \o "系统根据文章中H1到H6标签自动生成文章目录)[[+]](http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/52172317)

Java反射简介

# 1.反射的概念

         主要是指程序可以访问，检测和修改它本身状态或行为的一种能力，并能根据自身行为的状态和结果，调整或修改应用所描述行为的状态和相关的语义。

             反射是java中一种强大的工具，能够使我们很方便的创建灵活的代码，这些代码可以再运行时装配，无需在组件之间进行源代码链接。但是反射使用不当会成本很高！

# 2.反射机制的作用

   1）反编译：.class-->.java

   2）通过反射机制根据类名访问java对象的属性，方法，构造方法等；

# 3.反射机制中的类

 java.lang.Class;

 java.lang.reflect.Constructor;

 java.lang.reflect.Field;

 java.lang.reflect.Method;

 java.lang.reflect.Modifier;

     很多反射中的方法，属性等操作我们可以从这四个类中查询。还是哪句话要学着不断的查询API，那才是我们最好的老师。