

转自：<http://www.cnblogs.com/rollenholt/archive/2011/09/02/2163758.html>

【案例1】通过一个对象获得完整的包名和类名

```
package Reflect;

/**
 * 通过一个对象获得完整的包名和类名
 * */
class Demo{
    //other codes...
}

class hello{
    public static void main(String[] args) {
        Demo demo=new Demo();
        System.out.println(demo.getClass().getName());
        //~out: Reflect.Demo
    }
}
```

添加一句：所有类的对象都是java.lang.Class的实例。

Class相当于抽象了类，只不过名字起的有点特别。Class也是类，它的实例对象是一个个的类，每个类都有类名,方法,属性等等，所以就抽象出了一个Class类来管理这些一个个类的相关。因为一个程序中类很多，所以用Class类来管理

【案例2】三种方式实例化Class类对象

```
package Reflect;
class Demo{
    //other codes...
}

class hello{
    public static void main(String[] args) {
        Class<?> demo1=null;
        Class<?> demo2=null;
        Class<?> demo3=null;
        try{
            //一般尽量采用这种形式
            demo1 = Class.forName("Reflect.Demo");
        }catch(Exception e){
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
}  
demo2 = new Demo().getClass();  
demo3 = Demo.class;  
  
System.out.println("类名称 "+demo1.getName());  
System.out.println("类名称 "+demo2.getName());  
System.out.println("类名称 "+demo3.getName());  
//~out: Reflect.Demo  
//~out: Reflect.Demo  
//~out: Reflect.Demo  
  
}  
}
```