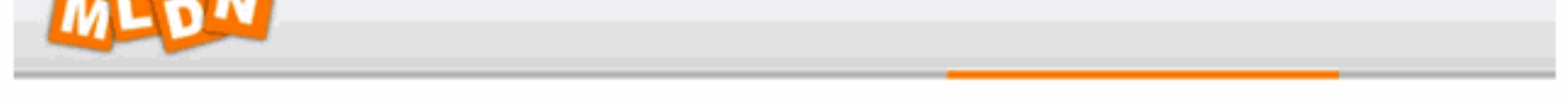


## 1、课程名称：匿名内部类



## 2、本课程预计讲解的知识点



### 本章目标

- ◆ 掌握匿名内部类的作用
- ◆ 掌握匿名内部类的定义格式

## 3、具体内容

内部类：在一个类的内部还有另外一个类称为内部类，那么匿名内部类，如果一个类在整个操作中只使用一次的话，就可以将其定义成匿名内部类，匿名内部类是在抽象类及接口的基础之上发展起来的。

```
interface A {  
    public void printInfo();    //  
}  
  
class B implements A {    // 实现接口  
    public void printInfo(){
```

```
        System.out.println("Hello World!!!!");  
    }  
};  
  
class X {  
    public void fun1(){  
        this.fun2(new B());  
    }  
  
    public void fun2(A a){  
        a.printInfo();  
    }  
};  
  
public class NoInnerClassDemo01 {  
    public static void main(String args[]) {  
        new X().fun1();    // 实例化 X 类的对象，并调用 fun1()方法  
    }  
};
```

如果此时 B 类只使用一次的话，那么还有必要为其单独定义一个类吗？此时就可以使用匿名内部类解决问题。

```
interface A {  
    public void printInfo();    //  
}  
  
class X {  
    public void fun1(){  
        this.fun2(new A(){  
            public void printInfo(){  
                System.out.println("Hello World!!!!");  
            }  
        });  
    }  
  
    public void fun2(A a){  
        a.printInfo();  
    }  
};  
  
public class NoInnerClassDemo02 {  
    public static void main(String args[]) {  
        new X().fun1();    // 实例化 X 类的对象，并调用 fun1()方法  
    }  
};
```

```
};
```

## 4、总结

- 1、 在实际的 JAVA 开发中经常会使用到各种开发的框架，在框架上会大量的引用匿名内部类。
- 2、 匿名内部类是在抽象类和接口的基础之上发展起来的。

## 5、预习任务



### 下一章内容

