

# 擦拭法 - Java反射与泛型 - 飞扬学院

## Java反射与泛型

---

### 擦拭法

Java的泛型（Generic）是采用擦拭法（Type Erasure）实现的。

擦拭法的局限：

- <T>不能是基本类型，例如int
- Object字段无法持有基本类型
- 无法取得带泛型的Class
- 无法判断带泛型的Class
- 不能实例化 T 类型

可以继承自泛型类：

```
public class IntPair extends Pair<Integer> {  
}
```

子类可以获取父类的泛型类型。

继承关系：

```
Type  
|  
+- Class  
|  
+- ParameterizedType  
|  
+- GenericArrayType  
|  
+- WildcardType
```

## 练习

[下载练习](#)（推荐使用Eclipse插件直接导入工程）