

thu Initial commit

a02541a on 2 Sep 2017

1 contributor

33 lines (23 sloc) 761 Bytes

Raw Blame History



## Chapter 5 泛型 Generic Types

since Java JDK 5

generic 泛化的，通用的，一般的

### 1. 类型参数 type parameters

```
class(interface) 类名（接口名） <类型参数列表 extends / super 类型 & 类型 & ...> {...}
```

类型参数的命名

```
E - Element (used extensively by the Java Collections Framework)
K - Key
V - Value
N - Number
T - Type
S,U,V etc. - 2nd, 3rd, 4th types
```

有界类型

PECS Producer Extends, Consumer Super

```
extends
super
```

### 2. 泛型的类

### 3. 泛型的接口

## 泛型的作用

- 类型安全，附加了类型检查。避免强制类型转换时出现 `ClassCastException`
- 简化代码