

02 Java中的原子操作类

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-10-31 16:55

原子更新基本类型类

- AtomicBoolean
- AtomicInteger
- AtomicLong

提供的方法基本一样，例如 AtomicInteger：

- int addAndGet(int delta) 以原子方式将输入的数值与实例中的值（AtomicInteger里的value）相加，并返回结果
- int getAndIncrement() 以原子方式实现i++
- int incrementAndGet() 以原子方式实现++i

原子更新数组

- AtomicIntegerArray
- AtomicLongArray
- AtomicReferenceArray

原子更新引用类型

- AtomicReference
- AtomicReferenceFieldUpdater 原子更新引用类型里的字段
- AtomicMarkableReference

原子更新字段类

- AtomicIntegerFieldUpdater
- AtomicLongFieldUpdater
- AtomicStampedReference 原子更新带有版本号引用类型