

原子类

基本数据类型

- AtomicBoolean
- AtomicInteger
- AtomicLong

引用类型

- AtomicReference
- AtomicStampedReference — 增加版本号, 以解决 ABA 问题
- AtomicMarkableReference — 将版本号简化为一个 Boolean 值

数组

- AtomicIntegerArray
- AtomicLongArray
- AtomicReferenceArray

对象属性更新器

- AtomicIntegerFieldUpdater
- AtomicLongFieldUpdater
- AtomicReferenceFieldUpdater
- 对象属性必须是 volatile 类型, 以保证可见性

累加器

- DoubleAccumulator
- DoubleAdder
- LongAccumulator
- LongAdder
- 速度更快, 但是不支持 compareAndSet() 方法