```
┌─────────────────────────────┐
│        NonCopyable          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + NonCopyable()             │
│ + NonCopyable()             │
│ + operator=()               │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│       TriangleSplitter      │
├─────────────────────────────┤
│ # mVertices                 │
│ # mTriangles                │
│ # mCentroids                │
│ # mSortedTriangleIdx        │
├─────────────────────────────┤
│ + TriangleSplitter()        │
│ + ~TriangleSplitter()       │
│ + GetStats()                │
│ + GetInitialRange()         │
│ + Split()                   │
│ + GetVertices()             │
│ + GetTriangle()             │
│ # SplitInternal()           │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│  TriangleSplitterLongestAxis│
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + TriangleSplitterLongestAxis()│
│ + GetStats()                │
│ + Split()                   │
└─────────────────────────────┘
```