```
┌─────────────────┐
│     object      │
├─────────────────┤
│                 │
├─────────────────┤
│                 │
└─────────────────┘
         △
         │
┌──────────────────────────────────────────────────┐
│ software.chipwhisperer.common.utils.tracesource.  │
│                 TraceSource                        │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + sigTracesChanged                                 │
│ + name                                             │
│ + registeredObjects                                │
│ + sigRegisteredObjectsChanged                      │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + __init__()                                       │
│ + getTrace()                                       │
│ + numPoints()                                      │
│ + numTraces()                                      │
│ + offset()                                         │
│ + register()                                       │
│ + deregister()                                     │
└──────────────────────────────────────────────────┘
         △
         │
┌──────────────────────────────────────────────────┐
│ software.chipwhisperer.common.utils.tracesource.  │
│                LiveTraceSource                     │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│                                                    │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + __init__()                                       │
│ + setScope()                                       │
│ + newScopeData()                                   │
│ + getTrace()                                       │
│ + numPoints()                                      │
│ + numTraces()                                      │
│ + offset()                                         │
└──────────────────────────────────────────────────┘
```