```
┌─────────────────────────────────────┐
│ Timing_Analysis::Edge< T >          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # _from                             │
│ # _to                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + from()                            │
│ + fanouts_size()                    │
│ # Edge()                            │
│ # set_fanout()                      │
│ # add_fanout()                      │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ Timing_Analysis::Single             │
│ _Fanout_Edge< T >                   │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + Single_Fanout_Edge()              │
│ + to()                              │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │ < Timing_Point >
┌─────────────────────────────────────┐
│ Timing_Analysis::Single             │
│ _Fanout_Edge< Timing_Point >        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + Single_Fanout_Edge()              │
│ + to()                              │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ Timing_Analysis::Timing_Arc         │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + Timing_Arc()                      │
│ + ~Timing_Arc()                     │
│ + clear()                           │
│ + delay()                           │
│ + slew()                            │
│ + delay()                           │
│ + slew()                            │
│ + arc_number()                      │
│ + gate_number()                     │
└─────────────────────────────────────┘
```