```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│      ilqgames::RelativeTimeTracker           │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│              ilqgames::Cost                  │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│        ilqgames::TimeInvariantCost           │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│    ilqgames::LocallyConvexProximityCost      │
└─────────────────────────────────────────────┘
```