```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│ std::enable_shared_from_this< State >         │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                  State                        │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                Exit_State                     │
└─────────────────────────────────────────────┘
```