```
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│   std::map< Tkey, Tvalue >      │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│   GateMap< Tkey, Tvalue >       │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```