```
┌─────────────────────────────┐
│    lhy::EdgeReserveSync      │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + Reserve()                 │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│      lhy::EdgeAllocator      │
│          < Edge_ >           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + AddEdge()                 │
│ + EmplaceEdge()             │
│ + Exist()                   │
│ + DeleteEdge()              │
│ + DeleteEdges()             │
│ + GetEdges()                │
│ + DeleteNode()              │
│ + NeedRegetEdges()          │
│ + ~EdgeAllocator()          │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│  lhy::MatrixEdgeAllocator    │
│          < Edge_ >           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + AddEdge()                 │
│ + Exist()                   │
│ + DeleteEdge()              │
│ + DeleteEdges()             │
│ + GetEdges()                │
│ + DeleteNode()              │
│ + Reserve()                 │
│ + NeedRegetEdges()          │
│ + ~MatrixEdgeAllocator()    │
└─────────────────────────────┘
```