```
┌─────────────────┐  ┌─────────────────┐
│   QMainWindow   │  │   QMainWindow   │
└─────────────────┘  └─────────────────┘
         ▲                    ▲
         │                    │
         └──────────┬─────────┘
           ┌─────────────────┐
           │   MainWindow    │
           └─────────────────┘
```