```
            ┌──────────────────────────┐
            │ ompl_interface::Planning │
            │      ContextManager      │
            └──────────────────────────┘
                         ▲
                         ┊ context_manager_
                         ┊
            ┌──────────────────────────┐
            │ ompl_interface::OMPLInterface │
            └──────────────────────────┘
                         ▲
                         ┊ ompl_interface_
                         ┊
                  ┌──────────────┐
                  │  PathServer  │
                  └──────────────┘
```