```
┌─────────────────────────────────────┐
│   smacc2::ISmaccClientBehavior      │
├─────────────────────────────────────┤
│ - stateMachine_                     │
│ - currentState                      │
│ - currentOrthogonal                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ISmaccClientBehavior()            │
│ + ~ISmaccClientBehavior()           │
│ + getStateMachine()                 │
│ + getName()                         │
│ + requiresClient()                  │
│ + requiresComponent()               │
│ # runtimeConfigure()                │
│ # onEntry()                         │
│ # onExit()                          │
│ # postEvent()                       │
│ # postEvent()                       │
│ # getCurrentState()                 │
│ # dispose()                         │
│ # getNode()                         │
│ # getLogger()                       │
│ - executeOnEntry()                  │
│ - executeOnExit()                   │
│ - onOrthogonalAllocation()          │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│    smacc2::SmaccAsyncClient         │
│             Behavior                │
├─────────────────────────────────────┤
│ - onEntryThread_                    │
│ - onExitThread_                     │
│ - postFinishEventFn_                │
│ - postSuccessEventFn_               │
│ - postFailureEventFn_               │
│ - onFinished_                       │
│ - onSuccess_                        │
│ - onFailure_                        │
│ - isShutdownRequested_              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()          │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()       │
│ + onSuccess()                       │
│ + onFinished()                      │
│ + onFailure()                       │
│ + requestForceFinish()              │
│ # postSuccessEvent()                │
│ # postFailureEvent()                │
│ # dispose()                         │
│ # isShutdownRequested()             │
│ - waitFutureIfNotFinished()         │
│ - executeOnEntry()                  │
│ - executeOnExit()                   │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│    cl_move_group_interface          │
│         ::CbMoveJoints              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + scalingFactor_                    │
│ + jointValueTarget_                 │
│ + group_                            │
│ # movegroupClient_                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CbMoveJoints()                    │
│ + CbMoveJoints()                    │
│ + onEntry()                         │
│ + onExit()                          │
│ # moveJoints()                      │
└─────────────────────────────────────┘
          △               △
          │               │
┌──────────────────┐  ┌──────────────────────────────┐
│ cl_move_group_   │  │ cl_move_group_interface      │
│ interface        │  │ ::CbMoveLastTrajectoryInitial│
│ ::CbMoveKnownState│  │ State                        │
├──────────────────┤  ├──────────────────────────────┤
│ - pkg_           │  │ - backIndex_                 │
│ - config_path_   │  ├──────────────────────────────┤
├──────────────────┤  │ + CbMoveLastTrajectoryInitial│
│ + CbMoveKnownState()│ │ State()                     │
│ + ~CbMoveKnownState()│ + CbMoveLastTrajectoryInitial│
│ + onEntry()      │  │ State()                      │
│ - loadJointStatesFromFile()│ + ~CbMoveLastTrajectoryInitial│
└──────────────────┘  │ State()                      │
                      │ + onEntry()                  │
                      └──────────────────────────────┘
```