```
┌─────────────────────────────────────┐
│     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_                         │
├─────────────────────────────────────┤
│ + onOrthogonalAllocation()           │
│ + ~SmaccAsyncClientBehavior()        │
│ + onSuccess()                        │
│ + onFinished()                       │
│ + onFailure()                        │
│ # postSuccessEvent()                 │
│ # postFailureEvent()                 │
│ # dispose()                          │
│ - 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            │ │ ::CbMoveLastTrajectoryInitialState│
│ ::CbMoveKnownState   │ ├──────────────────────────────┤
├──────────────────────┤ │ - backIndex_                 │
│                      │ ├──────────────────────────────┤
├──────────────────────┤ │ + CbMoveLastTrajectoryInitial│
│ + CbMoveKnownState() │ │ State()                      │
│ + ~CbMoveKnownState()│ │ + CbMoveLastTrajectoryInitial│
│ - loadJointStatesFromFile()│ │ State()                  │
└──────────────────────┘ │ + ~CbMoveLastTrajectoryInitial│
                         │ State()                      │
                         │ + onEntry()                  │
                         └──────────────────────────────┘
```