```
┌─────────────────────────┐   ┌─────────────────────────┐   ┌─────────────────────────┐
│ std::enable_shared      │   │ map< std::string, std   │   │ vector< smacc_msgs      │
│ _from_this< SmaccStateMachine │ │ ::shared_ptr< smacc::   │   │ ::smacc::SmaccState >   │
│ Info >                  │   │ SmaccStateInfo > >      │   │                         │
├─────────────────────────┤   ├─────────────────────────┤   ├─────────────────────────┤
│                         │   │                         │   │                         │
├─────────────────────────┤   ├─────────────────────────┤   ├─────────────────────────┤
│                         │   │                         │   │                         │
└─────────────────────────┘   └─────────────────────────┘   └─────────────────────────┘
```

+states

+stateMsgs

```
┌──────────────────────────────────────┐
│   smacc::SmaccStateMachineInfo        │
├──────────────────────────────────────┤
│                                      │
├──────────────────────────────────────┤
│ + buildStateMachineInfo()            │
│ + createState()                      │
│ + containsState()                    │
│ + getState()                         │
│ + addState()                         │
│ + computeAllStateMessage()           │
│ + assembleSMStructureMessage()       │
└──────────────────────────────────────┘
```