```
┌─────────────────────────────────┐
│      CDA::EMData< T >            │
├─────────────────────────────────┤
│ # D                             │
│ # data                          │
├─────────────────────────────────┤
│ + EMData()                      │
│ + getData()                     │
│ + getData()                     │
│ + getData()                     │
│ + getN()                        │
│ + getDataDimensionality()       │
│ + setDataProper()               │
│ + EMData()                      │
│ + EMData()                      │
└─────────────────────────────────┘
```

< datapoint_t >

```
┌─────────────────────────────────┐
│   CDA::EMData< datapoint_t >     │
├─────────────────────────────────┤
│ # D                             │
│ # data                          │
├─────────────────────────────────┤
│ + EMData()                      │
│ + getData()                     │
│ + getData()                     │
│ + getData()                     │
│ + getN()                        │
│ + getDataDimensionality()       │
│ + setDataProper()               │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│        CDA::EMThetas            │
├─────────────────────────────────┤
│ # thetas                        │
├─────────────────────────────────┤
│ + setTheta()                    │
│ + getThetas()                   │
│ + getModifyThetas()             │
└─────────────────────────────────┘
```

m_data   m_theta

```
┌─────────────────────────────────┐
│    CDA::EM< datapoint_t >        │
├─────────────────────────────────┤
│ # m_theta                       │
│ # m_data                        │
├─────────────────────────────────┤
│ + EM()                          │
│ + getHiddenParamEstimate()      │
│ + setTheta()                    │
│ + EMrun()                       │
│ + dumpParameters()              │
│ + getCSVHeader()                │
│ + setData()                     │
│ # EMstep()                      │
│ # update_hidden()               │
│ # update_thetas()               │
│ # logLikelihood()               │
│ # className()                   │
└─────────────────────────────────┘
```