```
┌─────────────────────────────────┐
│     ffactory::BinarySplit       │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│     ffactory::BaseTreeNode      │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│    ffactory::BaseOnlineNode     │
└─────────────────────────────────┘
```