```
                    ┌─────────────────────┐
                    │      QWidget         │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    └─────────────────────┘
                             △
                             │
┌───────────────────────────────────────────────┐
│         AreaFeatureExtractionWindow             │
├───────────────────────────────────────────────┤
│ - m_next_button                                 │
│ - m_previous_button                             │
│ - m_vbox                                        │
│ - m_hbox                                        │
│ - m_supervisedWidget                            │
│ - reader                                        │
├───────────────────────────────────────────────┤
│ + AreaFeatureExtractionWindow()                 │
│ + show_next()                                   │
│ + show_previous()                               │
└───────────────────────────────────────────────┘
```