```
┌─────────────────────┐
│      QWidget        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          △
          │
┌─────────────────────────┐
│    WhiteboardWindow     │
├─────────────────────────┤
│ - ui                    │
│ - image                 │
│ - lastPoint             │
│ - drawing               │
│ - penColor              │
│ - penWidth              │
├─────────────────────────┤
│ + WhiteboardWindow()    │
│ + ~WhiteboardWindow()   │
│ # paintEvent()          │
│ # mousePressEvent()     │
│ # mouseMoveEvent()      │
│ # mouseReleaseEvent()   │
│ # resizeEvent()         │
│ - drawLineTo()          │
│ - resizeImage()         │
└─────────────────────────┘
```