```
┌─────────────────────────────────┐
│            QObject              │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│       AnnotationWidget          │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│      InkAnnotationWidget        │
└─────────────────────────────────┘
```