```
┌─────────────────────────┐
│      QGraphicsItem      │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│        EdgeItem         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│ + EdgeItem()            │
│ + readPos()             │
│ + paint()               │
│ + boundingRect()        │
│ + shape()               │
│ + edge()                │
│ + cp1Item()             │
│ + cp2Item()             │
│ + path()                │
│ + setPath()             │
└─────────────────────────┘
```