```
┌─────────────────────────────────┐
│            QObject              │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│           BaseEngine            │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│        WidgetStateEngine        │
└─────────────────────────────────┘
```