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