```
┌─────────────────────────┐
│         QObject         │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│       BaseObject        │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│     BaseObjectData      │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│       PlaneObject       │
└─────────────────────────┘
```