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