```
┌─────────────────────────────────┐
│            QObject              │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│     ExtensionSystem::IPlugin    │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│        PathPlannerPlugin        │
└─────────────────────────────────┘
```