```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│                   BaseQuadraticSubproblem                        │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                                △
                                │
                                │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│       scipy.optimize._trustregion_dogleg.DoglegSubproblem        │
└─────────────────────────────────────────────────────────────────┘
```