```
┌─────────────────────────────┐
│        NonCopyable          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + NonCopyable()            │
│  + NonCopyable()            │
│  + operator=()              │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│       ObjectLayerFilter     │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + ~ObjectLayerFilter()     │
│  + ShouldCollide()          │
└─────────────────────────────┘
        △              △
        │              │
┌──────────────────────────┐  ┌──────────────────────────────┐
│  DefaultObjectLayerFilter │  │  SpecifiedObjectLayerFilter  │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────────┤
│                          │  │                              │
├──────────────────────────┤  ├──────────────────────────────┤
│ + DefaultObjectLayerFilter()│ + SpecifiedObjectLayerFilter()│
│ + DefaultObjectLayerFilter()│ + ShouldCollide()            │
│ + ShouldCollide()         │  │                              │
└──────────────────────────┘  └──────────────────────────────┘
```