```
┌─────────────────────────────┐
│         SimObject           │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│      BaseConfigEntry         │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       IntAssignment          │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│      IOIntAssignment         │
└─────────────────────────────┘
```