```
┌─────────────────────────┐
│       RefCounted        │
└─────────────────────────┘
            ▲
┌─────────────────────────┐
│        FaultBase        │
└─────────────────────────┘
            ▲
┌─────────────────────────┐
│      X86FaultBase       │
└─────────────────────────┘
            ▲
┌─────────────────────────┐
│      X86Interrupt       │
└─────────────────────────┘
            ▲
┌─────────────────────────┐
│   SoftwareInterrupt     │
└─────────────────────────┘
```