```
┌─────────────────────────┐
│      RefCounted         │
└─────────────────────────┘
            ▲
            │
┌─────────────────────────┐
│      StaticInst         │
└─────────────────────────┘
            ▲
            │
┌─────────────────────────┐
│   PowerStaticInst       │
└─────────────────────────┘
            ▲
            │
┌─────────────────────────┐
│        IntOp            │
└─────────────────────────┘
            ▲
            │
┌─────────────────────────┐
│      IntShiftOp         │
└─────────────────────────┘
            ▲
            │
┌─────────────────────────┐
│     IntRotateOp         │
└─────────────────────────┘
```