```
┌─────────────────────────────┐
│      PartialModelBase        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       PMVolumetric           │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│        PMVOctree             │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       PMVOctreeIG            │
└─────────────────────────────┘
```