```
┌─────────────────────┐
│       object        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────┐
│  core.coreobj.PyCoreObj │
├─────────────────────────┤
│ + session               │
│ + objid                 │
│ + name                  │
│ + ifindex               │
│ + canvas                │
│ + icon                  │
│ + opaque                │
│ + verbose               │
│ + position              │
│ + apitype               │
├─────────────────────────┤
│ + __init__()            │
│ + startup()             │
│ + shutdown()            │
│ + setposition()         │
│ + getposition()         │
│ + ifname()              │
│ + netifs()              │
│ + numnetif()            │
│ + getifindex()          │
│ + newifindex()          │
│ + tonodemsg()           │
│ + tolinkmsgs()          │
│ + info()                │
│ + warn()                │
│ + exception()           │
└─────────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────┐
│  core.coreobj.PyCoreNet │
├─────────────────────────┤
│ + linktype              │
├─────────────────────────┤
│ + __init__()            │
│ + attach()              │
│ + detach()              │
│ + netifparamstolink()   │
│ + tolinkmsgs()          │
└─────────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────┐
│ corens3.obj.CoreNs3Net  │
├─────────────────────────┤
│ + tapbridge             │
│ + apitype               │
│ + linktype              │
│ + type                  │
├─────────────────────────┤
│ + __init__()            │
│ + attach()              │
│ + getns3dev()           │
│ + findns3dev()          │
│ + shutdown()            │
│ + usecorepositions()    │
│ + setns3position()      │
└─────────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────┐
│ corens3.obj.Ns3WimaxNet │
├─────────────────────────┤
│ + wimax                 │
│ + scheduler             │
│ + phy                   │
│ + bsnodes               │
├─────────────────────────┤
│ + __init__()            │
│ + setbasestation()      │
│ + getns3dev()           │
│ + addflow()             │
│ + ipv4netifaddr()       │
└─────────────────────────┘
```