```
                    ┌─────────────────┐
                    │     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()                  │
          └──────────────────────────────────┘
                             △
                             │
          ┌──────────────────────────────────┐
          │   core.bsd.vnet.NetgraphNet      │
          ├──────────────────────────────────┤
          │  + policy                        │
          │  + name                          │
          │  + ngname                        │
          │  + ngid                          │
          │  + verbose                       │
          │  + up                            │
          │  + ngtype                        │
          │  + nghooks                       │
          ├──────────────────────────────────┤
          │  + __init__()                    │
          │  + startup()                     │
          │  + shutdown()                    │
          │  + attach()                      │
          │  + detach()                      │
          │  + linked()                      │
          │  + unlink()                      │
          │  + link()                        │
          │  + linknet()                     │
          │  + linkconfig()                  │
          └──────────────────────────────────┘
```