```
          ┌─────────────────────┐
          │      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()                  │
  └───────────────────────────────────┘
```