```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  portal.registration.services.VoService      │
├─────────────────────────────────────────────┤
│                                             │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  + getAllVo()                                │
│  + findById()                                │
│  + findByVo()                                │
│  + getAllDiscplines()                        │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      △
                      │
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│  portal.registration.services.VoServiceImpl  │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  - voDAO                                     │
│  - log                                       │
├─────────────────────────────────────────────┤
│  + getAllVo()                                │
│  + findById()                                │
│  + findByVo()                                │
│  + getAllDiscplines()                        │
└─────────────────────────────────────────────┘
```