```
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│     checkpoint::Serializer      │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│                                 │
│       checkpoint::Sizer         │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```