```
┌─────────────────────┐
│   std::exception    │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
          △
          │
┌─────────────────────┐
│  detail::exception  │
├─────────────────────┤
│ + id                │
├─────────────────────┤
│ + what()            │
│ # exception()       │
│ # name()            │
│ # diagnostics()     │
│ # diagnostics()     │
└─────────────────────┘
          △
          │
┌─────────────────────┐
│ detail::type_error  │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│    +    create()    │
└─────────────────────┘
```