```
┌─────────────────────────┐
│  std::basic_streambuf   │
│       < Char >          │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│   detail::formatbuf<    │
│        Char >           │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│  +   formatbuf()        │
│  #   overflow()         │
│  #   xsputn()           │
└─────────────────────────┘
```