```
┌─────────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::CodeEventObserver      │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   v8::internal::ProfilerEventsProcessor  │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::SamplingEventsProcessor   │
└─────────────────────────────────────────┘
```