```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                                             │
│      integrator::SamplerIntegrator          │
│                                             │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│                                             │
│        integrator::HitIntegrator            │
│                                             │
└─────────────────────────────────────────────┘
```