```
┌─────────────────────────────┐
│     sampler::Sampler        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│  sampler::DensityEstimation │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│   sampler::SliceSampler     │
└─────────────────────────────┘
```