```
┌─────────────────────────────┐
│      priv::ThreadFunc       │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + ~ThreadFunc()            │
│  + run()                    │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│  priv::ThreadFunctorWithArg │
│          < F, A >           │
├─────────────────────────────┤
│  + m_function               │
│  + m_arg                    │
├─────────────────────────────┤
│  + ThreadFunctorWithArg()   │
│  + run()                    │
└─────────────────────────────┘
```