```
┌─────────────────────────────────────────────────────────────┐
│  DatabaseFactory< UserPreferenceRecord, UserPreference >    │
└─────────────────────────────────────────────────────────────┘
                              ▲
                              │
┌─────────────────────────────────────────────────────────────┐
│              osd.database.UserPreferenceFactory             │
└─────────────────────────────────────────────────────────────┘
```