

## 12 业务结构对象模型

### 12.2 封装 CSLA

在基于 Phenix 开发的系统代码里是看不到 CSLA 案例 ProjectTracker 中大量出现的 DataPortal 调用代码的，这是因为做了以下的封装：

- 持久层引擎，一般应用场景下无需编写“增删改查”之类的持久层代码；
- 以 Root 业务（/集合）对象为抓手的业务结构在业务对象生命周期中被全程掌控；
- 基本的授权规则、验证规则被默认注册，无需编写代码；

这大幅精简了开发代码量，减轻了开发负担，也有利于测试和维护。这也使得 Phenix 远远区别于一些靠代码生成工具支撑的开放平台。