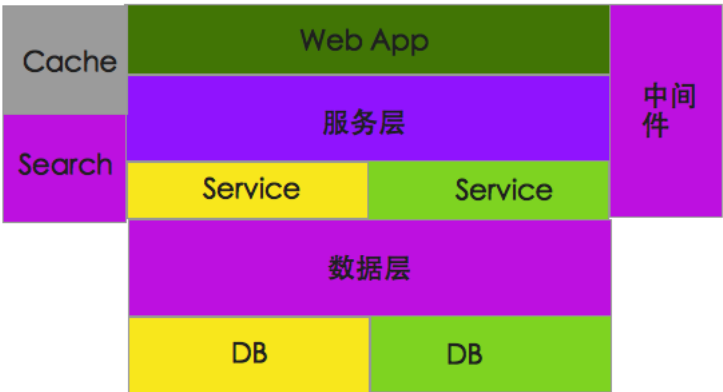


Web-Project v0.2 架构设计

杜坚

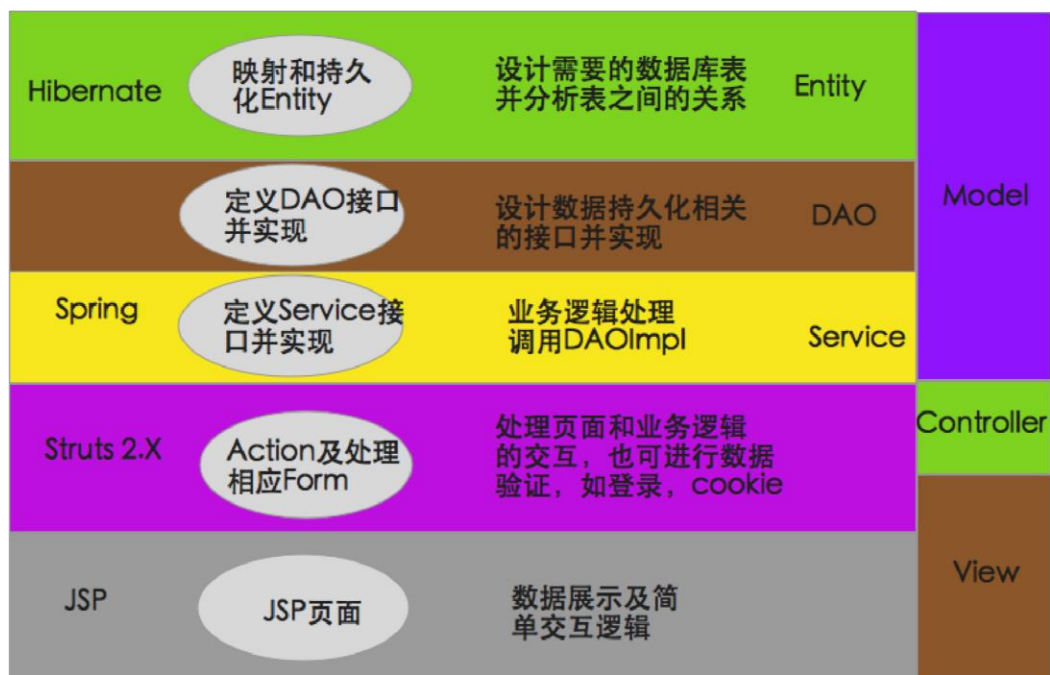
项目规划

即项目简介与需求实现简单的，基于地图的校园社交平台。用户可以浏览，创建并分享发生在校园内的故事，并且可以在地图上选择故事发生的地点，以及分享自己的坐标！应用架构



详细设计

具体实现则采用 ssh 框架，即经典的 MVC 模式，各层职能如下



Struts :

ActionFormBean接收网页中表单提交的数据，通过 Action 进行处理，从 Forward 到对应网页。

Spring : service 对 Action 提供调用接口，封装持久层的 DAO,并集成 Hibernate.Spring 可对 JavaBean 和事务进行统一管理。

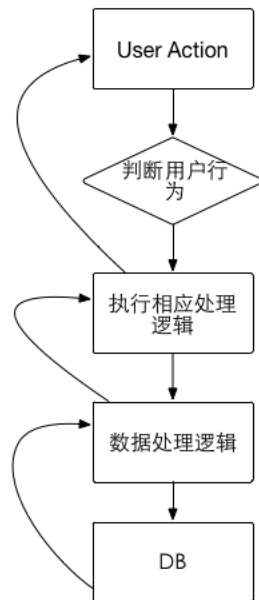
Hibernate :

提供 OR/Mapping，定义与数据库打交道的类 DAO 调用流

程 :

user action -> JSP Pages -> Struts Action -> Service-> DAO -> Hibernate-> DB

## 简单交互流程图



如图，用户在 B 端的每一个操作，会以 action 的形式被 struts 2.x 拦截，并通过 Service 以及相应的 DAOImpl 调用持久化的 entity，从而获取到相应的数据。

最后将数据返回到 JSP 页面，即 View 层进行展示。

## 总结

本项目采用 MVC 架构，具体实现是 struts 2.x，spring，hibernate。使用 ssh 框架显得项目架构比较清晰，但是由于本 web 项目是轻量级的，所以感觉具体实现可以采用更轻量级的架构，或者自己封装简单的 MVC 框架亦是可行。