

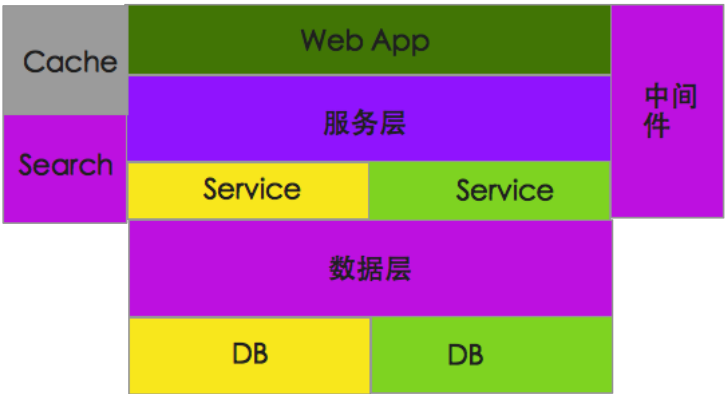
Web-Project v0.2 架构设计

边金鑫

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！

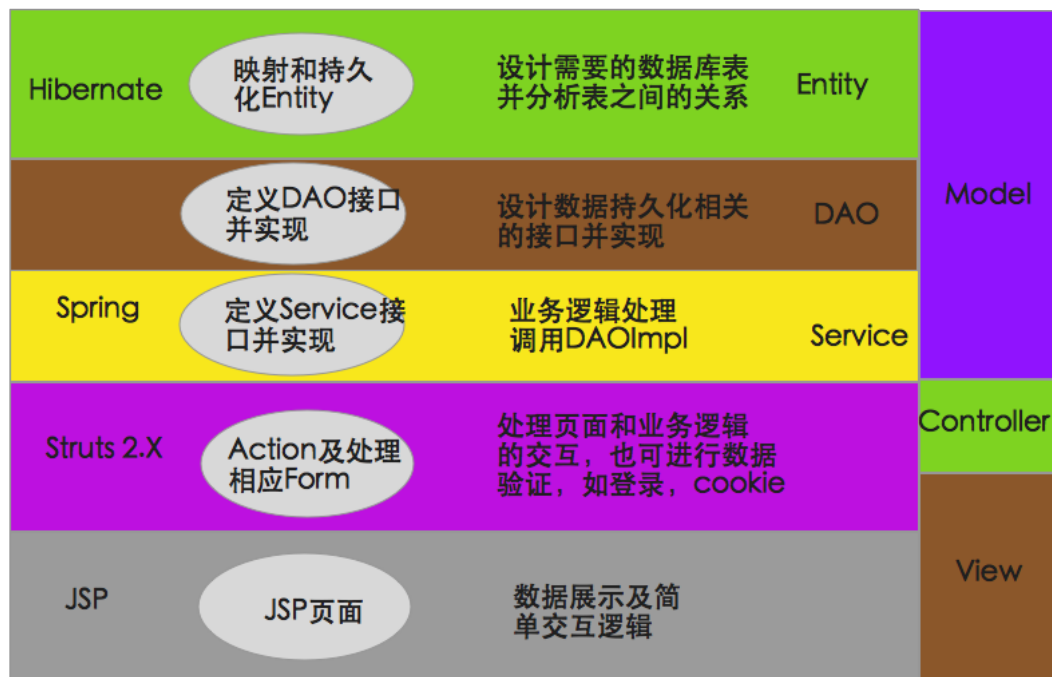
应用架构



2015.06.15 by 季高

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



2015.06.15 by 季高

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。

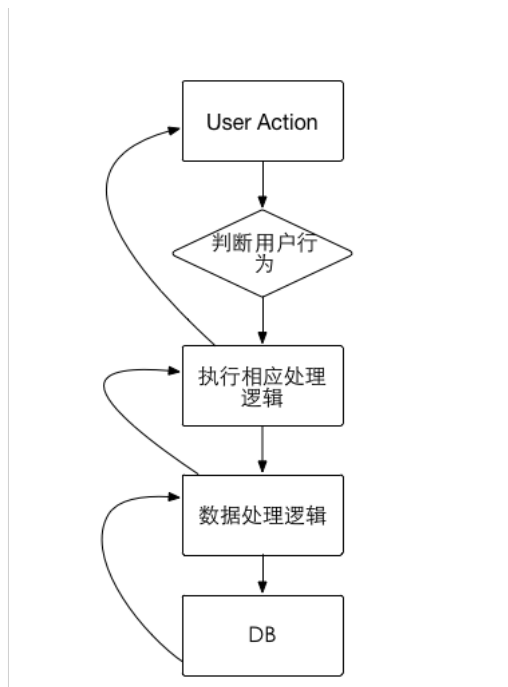
Hibernate:

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**



2015.06.15 by 季高

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。