Task5-Web 应用架构报告

杨瑞,李静旭,耿豪 2017年6月12日

1 概述

我们采用的是 We 架构中的层次结构,将应用根据逻辑划分成不同的部分,然后单独考虑并单独编码实现,每一部分实现不同的功能,并可能分布在不同的主机,不同的操作系统上,通常以层(layer)来描述划分的领域。如图 1 所示

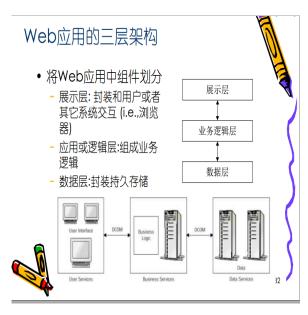


图 1: Web 应用的三层架构

2 展示层

展示层就是用户和系统交互的层面,所以在我们的这个系统中,展示层所展现的就是为用户提供注册和登陆界面。如果用户用户还没有账号,那就先注册再登录;如果有账号则直接登陆。

2.1 注册登陆界面

注册界面如图 2 所示



图 2: 注册界面

登陆界面如图 3 所示

3 业务逻辑层

我们这个系统业务逻辑层很简单,就是登陆进去之后写微博内容,然后将其内容保存,另外其他用户包括自己也可以点赞。如图 4 所示

不过上面这个界面和功能实在是太 low 了,所以目前打算在该页面中 嵌入富文本编辑器,这样发送内容的时候就不仅仅发文字了,还可以修该文



图 3: 登陆界面

字的大小和颜色,还可以发表情,图片,代码等丰富的功能。如图 5 所示是百度开发的 UEeditor 测试示例。

4 数据层

我们使用了 MySQL 数据库来保存数据,总共创建了四张表,其中四张表结构如图 6所示。



: 我注册账号了点赞(0) 自己: 今天是周一已点赞点赞(2) 删除 自己: 这是我的第一条微博已点赞点赞(1) 删除

图 4: 内容页面



图 5: UEedito 预览

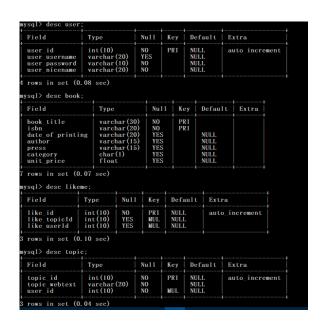


图 6: 表结构