

实验报告

课程名称: J2EE 应用与开发 开课学期: 2014 年春季学期
班 级: 2011 级计算机科学与技术 姓 名: 夏海涛
学 号: 020332011111 联系方式: 18354223353

1、实验名称

基于 JSP+Servlet 构建多用户 blog 系统

2、实验目的

掌握 jsp+servlet 的 web 开发方法

3、实验要求

使用并理解 MVC 的开发模式, 使用 jsp 构建网站的 view, javabean 用作 model, servlet 完成后台的 controller

4、问题分析

- 理解 blog 的工作原理和基本业务流程
- 基本的数据库操作
- javascript、css 等的前端开发技术
- jsp+servlet 的基本开发方法

5、实验过程、步骤及原始记录

数据库方面:

```
create table if not exists user(  
uid int primary key auto_increment,  
username varchar(20) unique not null,  
password text not null,  
e_mail text not null  
);
```

```
create table if not exists user_detail(  
did int primary key auto_increment,  
username varchar(20) unique,  
dsex int,  
dbirth date,  
demail text,  
dpage text,  
foreign key(username) references user(username)  
);
```

```
create table if not exists blog_content(  
bid int primary key auto_increment,  
username varchar(20),  
btitle varchar(64),  
bprivilege int not null,  
bdate datetime,  
bkind varchar(64),  
bcontent mediumtext,  
bclick int,  
foreign key(username) references user(username)  
);
```

```
create table if not exists blog_comment(  
cmid int primary key auto_increment,  
username varchar(64),  
bid int,  
cmcontent text,  
cmreply text,  
cmdate datetime,  
foreign key(username) references user(username),  
foreign key(bid) references blog_content(bid) on delete cascade  
);
```

```
create table if not exists user_click(  
username varchar(40) primary key,  
uclick int,  
foreign key(username) references user(username)  
);
```

Java 部分：

详情见代码

6、实验结果

完成 javablog 的整站程序

7、实验中遇到的问题及解决方法

- jsp 的几种跳转方式及 servlet 和 jsp 之间参数传递问题
解决方法：查阅书籍，从搜索引擎搜索查找资料

- java 数据库操作中的编码问题

解决方法：设置 mysql、jsp、servlet 编码统一为 utf8。

- 缺乏美工及前端工程师

解决方法：借助 bootstrap 等较为强大的前端开发框架