

# OASDPJ 开发文档

题目：旅游图片分享网站

学号：19302010043

姓名：刘尊哲

## 目录

<b>1 项目概括</b>	<b>1</b>
1.1 项目完成情况	2
<b>2 项目详情</b>	<b>2</b>
2.1 主页	2
2.2 搜索页	2
2.3 登录页	2
2.4 注册页	2
2.5 我的收藏页	2
2.6 我的照片页	2
2.7 上传页	2
2.8 我的好友页	2
2.9 加好友页	2
<b>3 项目架构</b>	<b>3</b>
3.1 前端	3
3.2 后端	3

## 1.1 项目完成情况

基本分：我的好友和添加好友没有完成，我的收藏页面没有实现我的足迹，其余功能基本完成；（大约有 50~54 分的实现）

Bonus:完成了登录与注册时的验证码的功能，模糊搜索，部署服务器（但是因为时间关

系, 还在备案使用方法是宝塔面板和阿里云服务器, 与腾讯域名)项目结构较为完整和清晰。  
(大约有 20~25 分的实现)

## 2 项目详情

### 2.1 导航栏:

可以导航到主页和搜索页, 按照用户是否登陆有游客模式和已登录的模式

### 2.2 主页

主页有轮播图, 显示的是最热门的三张图片, 下方是显示的是最新上传的三张图片

### 2.3 搜索页

搜索页可以按照标题或者主题进行模糊搜索, 搜索结果支持分页, 但是没有实现发布日期和收藏数的排序方式

### 2.4 登录页

用户可以进行账号, 密码和验证码的登录

### 2.5 注册页

用户可以在注册页输入用户名, 电子邮箱和验证码。格式规范: 用户名必须在 4-15 位间, 电子邮箱格式必须正确。密码不得小于 6 位不得大于十五位。

### 2.6 我的收藏页

用户可以查看到自己收藏过的图片, 并且取消收藏

### 2.7 上传页

用户可以上传照片

## 3 项目总体架构

### 3.1 前端

前端: Bootstrap JavaScript, 和 jQuery, 同时为页面设计单独的 JavaScript 类, 封装有 HTML 元素, 同时向后台发送 Ajax 请求, 从而得到后台的数据;

### 3.2 后端

后端: JavaBean, Servlet, JSP, 同时数据库使用的是 MySQL 。

实体类: City 类, Comment 类, CommentFavor 类, Country 类, FriendRecord 类, FriendRequest 类, Image 类, ImageFavor 类, SysMessage 类和 User 类。

DAO 层: CityDAO 类, CommentDAO 类, CommentFavorDAO 类, CountryDAO 类, FriendRecordDAO 类, FriendRequestDAO 类, ImageDAO 类, ImageFavorDAO 类, SysMessageDAO 类和 UserDao 类。 进行数据的增删改查操作

Service 层: CommentService 类, FriendRecordService 类, FriendRequestService 类, ImageService 类, SysMessageService 类和 UserService 类。

Servlet: 每个页面有相应的 servlet, 而另有其他的保存在 otherServlet 文件夹中, 有 UseServlet 类, ImageServlet 类, CommentServlet 类, CountryCityServlet 类: 分别用来处理前端发出的和用户, 图片, 评论, 国家城市有关的 Ajax 请求。