**开发文档**

1. **项目结构：**

**articleUpload**

|--doc ---项目相关文档

|--activitybackstage.sql

|--活动上传平台\_开发文档 .docx

|--活动上传平台\_双方合同.docx

|--活动上传平台\_需求说明书.docx

|--src ---main源码

|--main

|---java ---java源码（后端）

|---resources ---前端代码，静态文件

|--static ---前端代码html,css,java

|--application.yml ---全局配置文件

|--log4j2.xml ---日志配置文件

|--target ---编译生成文件

|--pom.xml ---maven依赖管理文件

|--README.md---描述文件

1. **数据库设计**：

Table1：一级用户和二级用户（user）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | ps |
| id | long(not null) |  |
| account | string(not null) | 账号 |
| passwd | string(not null) | 密码 |
| user\_type | int(not null) | 1:市团委  2:二级团委  3:三级团委  4:团支部 |
| name | sting(not null) | 名称 |
| parent\_id | long | 上级组织 |
| pparent\_id | long | 上上级组织 |
| secretary\_name | string | 书记名称（三级团委表示团委数据名称，团支部表示支部书记） |
| secretary\_tel | string | 联系方式 |
| member\_num | int | 团员数量（只适用于团支部） |
| user\_kind | int(not null) | 1:区县  2:城市  3:学校 |

Table2: 用户\_活动连接表（activity）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 描述 | ps |
| id | long(not null) | id |
| user\_id | long(not null) | 用户id |
| user\_name | string(not null) | 用户名称 |
| user\_type | int(not null) | 用户等级 |
| user\_kind | Int(not null) | 用户类型 |
| title | string(not null) | 标题 |
| time | string(not null) | 活动时间 |
| create\_time | long(not null) | 发布时间 |
| location | string(not null) | 地点 |
| participants | string | 参会人员 |
| content | string(not null) | 内容 |
| img | string | 图片 |
| state | int(not null) | 审核状态  1:待审核  2:通过  3:未通过  4:删除 |

1. **所用技术：**

**前端**：

原生javaScript, css, html;

无任何前端框架；

第三方组件包括：echarts.min.js（作图），Calendar3.js（日历组件）；

**后端**：

springBoot:主流后端框架

Jpa：持久层api

Hibernate：数据库持久化框架

Durid：数据库连接池

log4j：日志

Swagger：后端接口可视化

Lombox：定义对象自动生成get，set方法

Qiniu：图片存储组件

Poi：生成excel组件

**数据库**：

Mysql(56以上)/mariaDB

**服务器**：

centOS+jdk8

1. **部署/安装步骤：**

**部署**

1. Linux服务器（centos/debian/ubuntu/redhat）;

2. 安装jdk，步骤百度，测试（在终端输入java，javac，java -version）；

3. 安装数据库，建议mysql57，mariaDB最新版；

4. 安装maven；

5. 建议安装git；

6. 克隆或者将源码拷贝到自定义位置；

7. 在项目文件夹下打开终端（与pom.xml同目录下），执行(mvn clean package);

8. 在target目录下发现生成了ActivityBackstage-0.0.1-SNAPSHOT.jar

9. 执行java -jar ActivityBackstage-0.0.1-SNAPSHOT.jar

10.在浏览器访问服务器ip:端口。

**开发**：使用idea打开项目即可，本地环境jdk8+maven

1. **核心配置文件解释：**

applicatin.yml 见代码注释

log4j2.xml 见代码注释

Pom.xml 见代码注释