陕西国际商贸学院 2023 届本科毕业论文（设计）

答辩记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 答辩人 | 李佳音 | | 答辩时间 | 2023年4月18日13:20-21:20 | 答辩地点 | 10-101 |
| 答辩小组  组长 | 段乃侠 | | 答辩小  组成员 | 段乃侠、马小菊、郭静、侯婧嫱 | | |
| 论文（设计）题目 | | 基于Djang+React的疫情防控社区志愿者管理系统设计与实现 | | | | |
| 答辩记录：（答辩中提出的主要问题，回答的要点及整个答辩过程的简要情况） | | | | | | |
| 问题一：比较React框架和Django框架的优缺点。 | | | | | | |
| 答：React的优点在于采用声明范式可以轻松描述应用。通过虚拟DOM，最大限 | | | | | | |
| 度的减少与真实DOM的交互，从而提高渲染速度。使用JSX或TSX，代码可读性好 | | | | | | |
| 。使用React构建组件使代码更加容易被复用。其单项数据流减少了重复的代码，轻 | | | | | | |
| 松实现数据绑定。它的缺点是不适合单独做一个完整的框架，做大型项目需要和其 | | | | | | |
| 他框架组合使用。 | | | | | | |
| Django框架的优点在于它是一个开源框架，有文档支持。自带大量常用的工具类， | | | | | | |
| 适合快速开发企业级网站。强大的数据库功能，通过模板化调取数据库，Model层自 | | | | | | |
| 带数据库ORM组件，可以直接使用Python对数据库进行操作。它的缺点是对类和方 | | | | | | |
| 法过度封装，改动起来比较麻烦。Django框架与大多数Web开发框架不同，Django | | | | | | |
| 无法同时处理多个请求。 | | | | | | |
| 问题二：系统中出现的图表是怎么实现的？ | | | | | | |
| 答：系统图表的实现应用了React图表库AntV react可视化组件库。通过npm安 | | | | | | |
| 装Ant Design的npm包，安装完成后，使用import或require引用。创建图表实例， | | | | | | |
| 从后端获取数据库数据，前端将后端返回的数据进行组装，配置到图表的数据源，然 | | | | | | |
| 后修改图表实例其它配置项，最后将图表实例在页面进行展示。 | | | | | | |
| 问题三：数据库有几张表？表之间的关系是什么？ | | | | | | |
| 答：数据库中有14张表，其中auth\_user\_groups是用户角色关联表，关联用户id | | | | | | |
| 答辩记录： | | | | | | |
| 和角色id。apply表是报名申请表，其中belonging\_id是关联了activity（活动表）的 | | | | | | |
| 主键id。auth\_group\_permissions是角色权限关联表，关联了角色id和权限id。 | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 记录人（签名）  2023年 4 月 18 日 | | | | | | |