网站工程学院《高级NODE开发》月考-技能B——丁少山

学院 班级 姓名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **总分** | **批卷人** | **审核人** |
| **得分** |  |  |  |  |  |

1. **技能考试时间为：4小时（必填项）**
2. **技能题（共100分）**
3. **题目**要**求：**

密 封 线 内 不 要 答 题

1. 按要求完成下面的各项需求。
2. 必须有录屏，无录屏者一律0分处理，必须是完整的考试录屏(只有单独录效果录屏按0分处理)，录屏过程中不允许有暂停行为，若是发现，按考试作弊处理，桌面必须有自己的学院、班级、姓名。
3. 上交U盘时，U盘中只允许有自己考试的项目，否则按零分处理。
4. 主要功能：
5. 创建数据库
6. 使用egg实现相关接口
7. 自定义权限管理egg中间件middleware
8. 完成前端页面效果
9. **评分要求：**
10. 基于egg框架创建服务器
11. 根据素材，创建对应的数据表，并添加对应的字段
12. 在egg中实现4个接口，分别为: /put（新增）, /del（删除）, /update（修改）, /bookslist（列表）
13. /put和 /update 为POST请求，可储数据和更新数据
14. /del 和/bookslist 为GET请求，可实现删除数据，或者实现数据库存返回整个列表
15. 在/bookslist接口支持参数， 如/bookslist？start=2&count=8，即从数据库查询并返回起始索引为2，数量为8的数据；/bookslist？start=1&count=10 ，即从索引为1开始查找10条数据
16. 逻辑合理，接口有基本的容错处理和请求参数校验，如果前端传值有问题，后台可以响应提示信息。
17. 实现一个简易的权限管理中间件，对除list接口之外的其他接口进行权限限制：在请求头中获取”egg-identity”字段，当egg-identity=”admin”时，中间件允许接口继续执行响应数据，否则阻止请求并且response={msg:“无权限”, status:401}。
18. 使用react实现前端表格功能，如编辑，添加，删除。
19. 实现星星的评分设置功能，不限制使用UI框架
20. 实现各接口的调用和渲染，并且充分测试，测试方式自选。
21. 需在录屏最后2分钟内进行展示测试过程，否则这项不得分
22. 代码规范，接口有必要的注释说明。目录规范，模块划分清晰。

注：以上要求1-11每条8分12-13每条6分，判卷以此为给分标准