网站工程学院《高级NODE开发》周考2-技能——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：1.5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. 实现命令行程序autostart filename
6. 配置服务器
7. 利用子进程实现服务器自动重启
8. **评分要求：**
9. 创建server.js使用http模块实现服务器
10. 服务器支持3个接口，分别为: /json, /txt, /jpg，接口返回数据自行模拟
11. /json支持content-type: application/json
12. /txt支持content-type: text/plain（纯文本）
13. /jpg支持content-type: image/jpeg
14. 创建app.js，在appjs中通过child\_process实现serverjs调用
15. 在app中实现serverjs的watch，监听serverjs代码的变化
16. serverjs代码修改保存之后要在app中实现服务器重启
17. 服务器重启时要杀掉已存在的子进程，再创建新的进程
18. 监听子进程的stdio信息流，如error，data，并打印相关信息
19. app代码做基本的错误捕获和提示
20. 保证服务器可正常使用
21. 代码规范，逻辑合理

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