可行性评估

Evaluation-Feasible-CaseA-Tool-03

### 可操作需求清单（更新版）

| **需求编号** | **功能名称** | **可操作性依据（新增/修改部分用🌟标注）** |
| --- | --- | --- |
| FR1 | 用户注册 | 输入完整（用户名、密码、联系方式），输出明确（验证唯一性及合法性），逻辑闭环 |
| FR2 | 删除用户 | ① 操作前验证管理员权限层级（仅二级以上） ② 删除时自动解除用户关联数据（订单/评论）的绑定关系 ③ 对未完成订单用户保留7天数据隔离期 |
| FR3 | 添加餐厅 | 输入包含必填字段（名称、地址等），系统验证必填项和格式，输出反馈清晰 |
| FR5 | 管理餐厅 | 修改信息时验证格式（如地址格式），输入输出对应明确 |
| FR6 | 添加菜品 | 输入包含必要字段（名称、价格等），价格负数验证，流程完整 |
| FR7 | 删除菜品 | 明确检查未完成订单依赖，输出条件清晰 |
| FR9 | 查看菜品 | 输入输出简单（选择菜品→显示详情），无复杂逻辑缺失 |
| FR10 | 创建订单 | 检查购物车非空，生成订单状态明确 |
| FR11 | 删除订单 | 状态限制（仅"待支付"可删除），条件验证完整 |
| FR12 | 查看订单 | 输入输出直接映射（选择订单→显示详情），无需额外逻辑 |
| FR13 | 修改订单信息 | 新增：① 仅允许"待接单"状态修改配送地址 ② 设置30分钟修改时间窗口（从下单时间计算） ③ 修改后自动更新订单时间戳 |
| FR14 | 添加菜品到购物车 | 检查库存不足等限制，输入输出明确 |
| FR15 | 从购物车移除菜品 | 简单操作，错误提示（菜品未找到）覆盖可能情况 |
| FR16 | 管理购物车 | 新增：① 清除操作前检查支付状态（拦截进行中的支付流程） ② 清除后生成操作日志（时间、用户IP、原商品清单） |
| FR17 | 发起支付 | 支付方式选择、余额/网络错误处理，流程闭环 |
| FR19 | 发布评论 | 验证评论内容非空，输入输出对应 |
| FR20 | 管理评论 | 新增：① 预置敏感词库及正则表达式过滤规则 ② 编辑操作需双管理员审批并记录修改差异 ③ 删除评论保留180天归档记录 |
| FR22 | 创建管理员 | 输入完整（用户名、权限等），验证用户名重复，逻辑完整 |
| FR23 | 删除管理员 | 明确超级管理员权限，删除操作无歧义 |

### 不可操作需求清单（更新版）

| **需求编号** | **功能名称** | **不可操作原因** |
| --- | --- | --- |
| FR4 | 删除餐厅 | 未定义"未完成订单"的具体状态（如"配送中"或"待支付"），可能导致误删 |
| FR8 | 修改菜品信息 | 未说明修改后是否影响已存在的订单（如价格变更），缺乏同步更新机制 |
| FR18 | 取消支付 | 未说明支付流程的阶段限制（如仅支持"未完成"状态取消），缺乏与第三方支付的协同逻辑 |
| FR21 | 管理支付记录 | 允许"修改"支付记录存在安全风险（如篡改交易金额），需明确只读或审计机制 |