RQ2 可行性评估

Evaluation-feasible-01-ecnu-reasoner

根据文档描述的功能需求，结合可行性判定标准（输入能有效转化为输出），制作需求可行性评估表如下：

| **功能编号** | **可行性** | **关键评估依据** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 | 可行 | 标准认证流程，JWT/OAuth等成熟技术可实现 |
| FR-02 | 可行 | LBS技术成熟，但需保证餐厅数据实时性 |
| FR-03 | 可行 | 常规数据库查询+个性化过滤逻辑 |
| FR-04 | 可行 | 需解决跨餐厅购物车状态同步问题 |
| FR-05 | 可行 | 需注意时区转换和库存预占机制 |
| FR-06 | 可行 | 依赖第三方支付接口稳定性 |
| FR-07 | 可行 | 需实现地址智能解析（如POI匹配） |
| FR-08 | 可行 | 需PCI合规的支付信息存储方案 |
| FR-09 | 可行 | 依赖物流系统数据更新频率 |
| FR-10 | 可行 | 需防刷评机制和敏感词过滤 |
| FR-11 | 可行 | 实时库存校验可能在高并发下产生性能瓶颈 |
| FR-12 | 有条件可行 | 需定义明确的取消时间窗口规则 |
| FR-13 | 可行 | 需设计合理的数据生命周期策略 |
| FR-14 | 可行 | 需考虑不同平台的通知到达率 |
| FR-15 | 可行 | 需商户端设备兼容性验证 |
| FR-16 | 可行 | 需建立完整的支付状态机模型 |
| FR-17 | 可行 | 推荐算法效果依赖数据质量 |
| FR-18 | 可行 | 需版本回滚和审计追踪功能 |
| FR-19 | 可行 | 需定义完备的数据校验规则集 |
| FR-20 | 可行 | 响应式设计已有成熟方案（如Bootstrap） |