引用完整评估记录

RQ1-CaseA-LLM-01

Q：对于第三章功能需求的10个功能点，帮我根据以下定义判断哪些功能点是完整引用的，完整引用的需求定义：该需求没有引用未在该需求规约说明书中未定义的功能、输入或输出（包括数据库）。

A：

嗯，用户让我根据给定的定义判断第三章中的哪些功能点是“完整引用的”。首先，我需要理解什么是“完整引用的需求定义”。根据用户的说明，完整引用的需求定义是指该需求没有引用未在需求规约说明书中定义的功能、输入或输出，包括数据库。也就是说，每个功能点的输入、输出和描述中提到的所有元素都必须在之前的章节（比如术语定义、范围、总体描述等）中已经明确提到过，没有引入新的未定义的内容。

接下来，我需要逐一检查第三章中的每个功能点，看看它们的输入、输出和功能描述中是否有任何未在文档其他部分定义的术语或功能。

首先，回顾文档前面的部分，尤其是1.3节的术语定义，以及2.2节的产品功能，确保所有提到的输入、输出和功能点都有对应的定义。

例如，功能点3.1用户注册与登录中的输入包括用户名、密码、电子邮件地址、手机号码（可选），这些在术语定义中没有直接提到，但属于常见的用户信息，可能在“用户账户管理”或“用户类”中有所涵盖。需要确认是否有遗漏的定义。

再比如，功能点3.6实时订单跟踪中的“配送员的实时位置”是否在之前的文档中有定义？在2.2节的功能描述中提到了“实时订单跟踪”，但没有明确提到“配送员的实时位置”。这可能是一个未明确定义的术语。

需要逐一核对每个功能点的输入、输出和描述，确保所有提到的元素都在需求文档的其他部分有明确的定义或描述。如果发现某个元素未被定义，则该功能点不符合“完整引用”的要求。

此外，还需要注意是否有引用到数据库结构或未在文档中提到的外部系统，如支付系统的具体实现细节是否在外部接口需求中已经定义。

这个过程需要耐心和细致的检查，确保每个功能点都严格符合需求规约说明书中的定义，没有引入新的未定义内容。

根据需求规约说明书中的定义，以下功能点在输入、输出和功能描述中未引入未定义的功能或数据，属于完整引用的需求：

3.1 用户注册与登录

输入（用户名、密码、邮箱等）和输出（账户创建成功/失败）均在“用户账户管理”功能（2.2节）和用户类（2.3节）中定义。

3.2 浏览餐厅菜单

“餐厅菜单”在1.3节术语中明确定义，位置输入在2.2节“浏览餐厅菜单”功能中描述。

3.3 添加菜品到购物车

“购物车”功能在2.2节产品功能中提及，输入和输出均与已定义的“菜品”和“价格”相关。

3.4 提交订单

所有输入（地址、支付方式）和输出（订单号、预计送达时间）均在2.2节“订单提交”和“支付系统”中定义。

3.5 订单支付

支付方式在1.3节“支付系统”中定义，输出与2.2节“支付功能”一致。

3.7 用户评价

评分和评论功能在2.2节“评价和反馈”中明确定义，输入输出无未定义项。

3.8 订单历史

订单记录的查看功能在2.2节“订单历史”中描述，数据字段（订单号、菜品等）均已在其他功能中定义。

3.9 用户账户管理

输入和输出与2.2节“用户账户管理”功能完全一致，无新增术语。

以下功能点未完全引用已定义内容：

3.6 实时订单跟踪

输出中提到的“配送员的实时位置”未在术语定义或功能描述（2.2节）中明确说明，属于未定义的新数据项。

3.10 系统通知与推送

输入中的“用户订阅的通知类型”和输出中的“促销活动”未在文档其他部分明确定义（如“促销活动”未被纳入术语或功能范围）。

结论：

完整引用的功能点为 3.1、3.2、3.3、3.4、3.5、3.7、3.8、3.9，共8项；

未完整引用的功能点为 3.6、3.10，共2项。