数据库表结构：

用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| UID | Varchar | 20 | 是 | 是 | 用户id |
| Phone | Varchar | 11 | 否 | 是 | 手机号（登录账号） |
| Password | Varchar | 20 | 否 | 是 | 密码 |
| Feature | Int |  | 否 | 否 | 特征值（暂定） |

菜品信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| DID | Varchar | 20 | 是 | 是 | 菜品编号 |
| ImagePath | Varchar | 50 | 否 | 否 | 图片存放路径 |
| Feature | Int |  | 否 | 否 | 特征值（暂定） |
| Season | Int |  | 否 | 否 | 季节属性 |
| AID | Varchar | 20 | 否（外键） | 是 | 所在场所编号 |
| Remark | Float |  | 否 | 否 | 评价值 |

场所信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| AID | Varchar | 20 | 是 | 是 | 场所编号 |
| Name | Varchar | 50 | 否 | 否 | 场所名 |
| Address | Varchar | 50 | 否 | 否 | 所属地 |

用户反馈日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 描述 |
| UID | Varchar | 20 | 是 | 是 | 用户编号 |
| DID | Varchar | 20 | 是 | 是 | 菜品编号 |
| Time | Date |  | 否 | 是 | 最后一次用餐时间 |
| Count | Int |  | 否 | 是 | 一周内用餐次数 |
| Comment | Int |  | 否 | 否 | 评价值（单次） |

算法数据结构

