表4.2.1食物种类表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名：餐厅管理系统  表名称：食物种类表 | |
| 来源：餐厅后台管理 | 去处：管理员添加 |
| 数据结构：  食物种类：{类型，编号} | |
| 简要说明：用来保存食物的种类，在添加、分类查询时使用 | |

表4.2.2食物列表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名：餐厅管理系统  表名称：食物列表 | |
| 来源：餐厅后台食物的管理 | 去处：顾客点餐显示菜单 |
| 数据结构：  食物列表：{编号，名称，图片信息，类型，大小，价格，其他，详细} | |
| 简要说明：用于查询菜单的种类，在点菜是时使用，顾客和服务员同时使用。 | |

表4.2.3员工信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名：餐厅管理系统  表名称：员工信息表 | |
| 来源：餐厅后台管理工作人员信息 | 去处：管理维护餐厅人员信息 |
| 数据结构：  员工信息表：{编号，姓名，性别，年龄，职位，入职时间，工资，级别，密码} | |
| 简要说明：用于餐厅员工信息的管理维护的功能。 | |

表4.2.4订单表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名：餐厅管理系统  表名称：订单表 | |
| 来源：顾客点菜产生订单 | 去处：餐厅后台查看订单信息，以及财务管理 |
| 数据结构：  订单表信息：{编号，订单时间，桌号，金额，是否结账} | |
| 简要说明：记录每桌顾客所点的订单信息 | |

表4.2.5订单详细表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名称：餐厅管理系统  表名称：订单详细表 | |
| 来源：客户订单的详细 | 去处：餐厅工作人员查看订单的信息 |
| 数据结构：  订单详细信息：{编号，食物编号，食物类型，食物大小，数量，时间，备注，价格，订单编号} | |
| 简要说明：对订单的详细记录，用于查看菜单，用于工作的管理。 | |

表4.2.6财务账户表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名称：餐厅管理系统  表名称：财务账户表 |  |
| 来源：餐厅财务的账户信息 | 去处：餐厅管理 |
| 数据结构  财务详细：{账号，余额，备注} | |
| 简要说明：用于餐厅账户信息的管理 | |

表4.2.7账户流水表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名称：餐厅管理系统  表名称：账户支出收入表 | |
| 来源：财务管理 | 去处：财务管理 |
| 数据结构：  收入支出表：{编号，支出/收入标志，时间，金额，详细} | |
| 简要说明：详细记录财务收入支出去向的功能 | |

表4.2.8餐厅信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 数据流  系统名称：餐厅管理系统  表名称：餐厅信息 | |
| 来源：餐厅注册 | 去处：餐厅信息展示 |
| 数据结构：  餐厅详细：{编号，姓名，开业时间，到期时间，法人，变更时间，备注，地址} | |
| 简要说明：用于展示餐厅的注册信息 | |