# 账单设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V1.1 | 文档添加 | 刘凯 |
| V1.2 | 添加两个总表 | 刘凯 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 结构



## 需求

1. 顶级代理商由魔力网结算账单
2. 子级代理商由上级代理商结算，魔力网提供商户绑定会员的消费总额
3. 可查询时间段内每个绑定会员消费总额的详情
4. 可查询某个会员的消费总额（用手机号后4位查询，用于商户检查数据是否正确）

## 设计

涉及表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | 描述 | 备注 |
| mb\_user | 用户表 | 绑定商家 |
| mb\_business | 商家表 | 付款参数 |
| mb\_param\_suit | 商家参数关系 | 付款参数、计算账单 |
| mb\_pay\_paramer | 商家参数 | 付款参数、计算账单 |
| mb\_pay\_assign | 指定付款表 | 账单 |
| mb\_business\_relation | 商家联系表 | 账单数据 |
| mb\_user\_buy\_record | 用户购买记录 | 用于统计账单数据 |
| mb\_business\_ap\_per | 商家（本身）账单数据 | 统计商家本身绑定会员消费总额 |
| mb\_business\_ap\_total | 商家（包括下属）账单数据 | 统计商家总消费总额 |
| mb\_bill | 指定付款商家账单 | 本身付款的商家账单 |
| mb\_bill\_total | 商家账单 | 包括本身付款商家账单及上级付款商家账单 |



1. 通过用户购买记录表（mb\_user\_buy\_record）计算每个商家各自的绑定会员消费总额 ，记录在商家提成账单表（mb\_business\_ap\_per）中
2. 统计商家（包括下属商家）账单数据，记录在商家账单总数据表中（mb\_business\_ap\_total）
3. 通过商家指定付款表（mb\_pay\_assign）计算出由最终指定付款的商家账单（由自己付款），包括代理商，记录在表mb\_bill中同时更新商家钱包及钱包流水。
4. 统计由上级商家付款的商家（及代理商），可由此商家账单总数据与此商家下属商家（不限定为直接下属）的总账单（mb\_bill）想减得到，并设置payfee为零记录在商家总账单表（mb\_bill\_total）中

即商家账单表（mb\_bill）包含商家（本身付款）的账单；商家总账单表（mb\_bill\_total）包含商家（上级付款）的账单。