# **1，数据库设计文档**

创建日期：2017-08-01

版权：趋快科技(武汉)有限公司

创建人：XXX

## 1.1约束说明

PK 主键约束，默认使用自增字段rid作为主键

FK 外键约束

U 唯一约束

X 不允许为空

约束可能是数据库内约束，也可能是业务逻辑实现约束，不限定。

## 1.2命名说明

数据库中实际字段命名为文档命名的大写格式，各字段命名严格遵守“大写下划线命名法”。表名亦同。

## 1.3数据表

### **1.3.1 表名称，列(ai\_column)**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | ai\_column |
| 表说明 | 表名称，列 |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| table\_name |  | varchar(30) |  |  | Ｘ |
| column\_name |  | varchar(30) |  |  | Ｘ |
| table\_column\_name |  | varchar(60) |  |  | Ｘ |
| column\_name\_chs |  | varchar(30) |  |  |  |
| column\_desc |  | varchar(100) |  |  |  |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |

### **1.3.2 ai\_constraint**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | ai\_constraint |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| cons\_name |  | varchar(50) |  |  | Ｘ |
| table\_name |  | varchar(50) |  |  | Ｘ |
| col\_name |  | varchar(40) |  |  | Ｘ |
| cons\_type |  | char(1) |  |  | Ｘ |
| ref\_table |  | varchar(20) |  |  |  |
| ref\_column |  | varchar(20) |  |  |  |
| delete\_rule |  | char(1) |  |  |  |
| is\_defined\_in\_db |  | char(1) | 0 |  |  |

### **1.3.3 ai\_mapping**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | ai\_mapping |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| request\_path |  | varchar(30) |  |  | Ｘ |
| request\_method |  | varchar(10) |  |  |  |
| request\_type |  | varchar(10) |  |  |  |
| response\_class |  | varchar(30) |  |  |  |
| response\_method |  | varchar(20) |  |  |  |
| response\_args |  | varchar(30) |  |  |  |
| is\_auth |  | char(1) |  |  |  |
| is\_frequent |  | char(1) |  |  |  |

### **1.3.4 ai\_quartz\_job**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | ai\_quartz\_job |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| job\_id |  | varchar(30) |  | PK | Ｘ |
| job\_desc |  | varchar(255) |  |  |  |
| bean\_id |  | varchar(255) |  |  |  |
| method\_name |  | varchar(255) |  |  |  |
| cron\_expression |  | varchar(255) |  |  |  |
| first\_fire\_time |  | datetime |  |  |  |
| last\_fire\_time |  | datetime |  |  |  |
| fire\_times |  | int(10) | 0 |  |  |
| succ\_times |  | int(10) | 0 |  |  |
| is\_stop |  | char(1) | 1 |  |  |

### **1.3.5 ai\_table**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | ai\_table |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| table\_name |  | varchar(30) |  |  | Ｘ |
| table\_rows |  | int(10) |  |  |  |
| update\_time |  | datetime |  |  |  |
| table\_name\_chs |  | varchar(30) |  |  |  |
| table\_desc |  | varchar(100) |  |  |  |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |

### **1.3.6 biz\_bonus**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | biz\_bonus |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| meb\_id | 会员编号 | int(10) |  |  | Ｘ |
| count | 分红次数 | int(10) |  |  |  |
| amount | 分红金额 | int(10) |  |  |  |
| bonus\_rate | 分红利率 | double |  |  |  |
| bonus\_amount | 分红红利 | int(10) |  |  |  |
| bonus\_count | 计息次数 | int(10) | 0 |  |  |
| state | 1-初始、2-已解冻 | char(1) |  |  | Ｘ |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  | Ｘ |
| unfreeze\_time | 实际解冻时间 | datetime |  |  |  |
| to\_unfreeze\_time | 预计解冻时间 | datetime |  |  |  |

### **1.3.7 biz\_bonus\_grow**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | biz\_bonus\_grow |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| bonus\_id | 主键id | int(10) |  | PK | Ｘ |
| referee | 推荐人 | int(10) | 0 |  |  |
| cal\_amount | 提成计算金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_rate | 提成比例 | float(11,2) | 0.00 |  |  |
| grow\_amount | 提成金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_state | 提成状态 | char(1) |  |  |  |
| referee2 | 推荐人 | int(10) | 0 |  |  |
| cal\_amount2 | 提成计算金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_rate2 | 提成比例 | float(11,2) | 0.00 |  |  |
| grow\_amount2 | 提成金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_state2 | 提成状态 | char(1) |  |  |  |
| referee3 | 推荐人 | int(10) | 0 |  |  |
| cal\_amount3 | 提成计算金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_rate3 | 提成比例 | float(11,2) | 0.00 |  |  |
| grow\_amount3 | 提成金额 | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_state3 | 提成状态 | char(1) |  |  |  |

### **1.3.8 biz\_entry**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | biz\_entry |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid | 主键id | int(10) |  | PK | Ｘ |
| meb\_id | 会员编号 | int(10) |  |  |  |
| push\_id | 币交所流水号 | varchar(100) |  |  |  |
| push\_time | PUSH时间 | datetime |  |  |  |
| push\_amount | PUSH数量 | float(15,2) |  |  |  |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  |  |  |
| mcn\_price | 摩可币时价 | float(15,3) |  |  |  |
| base\_amount | 充值本金 | float(15,5) |  |  |  |

### **1.3.9 biz\_exit**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | biz\_exit |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid | 系统编号 | int(10) |  | PK | Ｘ |
| meb\_id | 会员编号 | int(10) |  |  | Ｘ |
| Create\_time | 创建时间 | datetime |  |  | Ｘ |
| exit\_type | 提取类型 | char(1) |  |  | Ｘ |
| amount | 提取金额 | int(10) |  |  | Ｘ |
| push\_id | 币交所流水号 | varchar(50) |  |  |  |
| mcn\_price | 摩可币时价 | float(11,3) |  |  | Ｘ |
| push\_amount | push数量 | float(11,2) |  |  | Ｘ |
| state |  | char(1) | 3 |  | Ｘ |

### **1.3.10 biz\_sms**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | biz\_sms |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| Meb\_id |  | int(10) | 0 |  |  |
| sms\_phone |  | varchar(11) |  |  |  |
| sms\_no |  | varchar(20) |  |  |  |
| sms\_args |  | varchar(200) |  |  |  |
| sms\_type |  | char(1) |  |  |  |
| create\_time |  | datetime |  |  |  |
| send\_time |  | datetime |  |  |  |
| ret\_code |  | varchar(10) |  |  |  |

### **1.3.11 core\_param**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | core\_param |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| name |  | varchar(255) |  | PK | Ｘ |
| desc |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| value |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| next\_value |  | varchar(255) |  |  |  |
| type |  | char(1) | 2 |  |  |

### **1.3.12 core\_param\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | core\_param\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| name |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| pre\_value |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| new\_value |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| oper |  | varchar(255) |  |  | Ｘ |
| create\_time |  | datetime |  |  | Ｘ |
| Valid\_time |  | datetime |  |  |  |
| type |  | char(1) |  |  | Ｘ |
| State |  | char(1) |  |  | Ｘ |

### **1.3.13 实时提提取moke数据(mcn\_price\_his)**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | mcn\_price\_his |
| 表说明 | 实时提提取moke数据 |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| time | 当前时间 | bigint |  | PK | Ｘ |
| price | 当前价格 | float(11,3) |  |  |  |

### **1.3.14 mcn\_query\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | mcn\_query\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| query\_time | 当前时间 | datetime |  |  |  |
| query\_count | 当前查询记录条数 | int(10) |  |  |  |

### **1.3.15 meb\_basic**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_basic |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| Meb\_phone |  | varchar(11) |  | U |  |
| Meb\_name |  | varchar(20) |  |  |  |
| Meb\_pwd |  | varchar(100) |  |  |  |
| Meb\_pwd\_pay |  | varchar(100) |  |  |  |
| Create\_ip |  | varchar(20) |  |  |  |
| is\_valid |  | char(1) |  |  |  |
| create\_time |  | datetime |  |  |  |
| last\_login\_time |  | datetime |  |  |  |
| last\_login\_ip |  | varchar(20) |  |  |  |
| meb\_identity |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.16 meb\_info**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_info |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| meb\_id |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| mcn\_id |  | varchar(50) |  |  |  |
| Meb\_phone |  | varchar(11) |  |  |  |
| Meb\_name |  | varchar(20) |  |  |  |
| meb\_state |  | char(1) |  |  |  |
| meb\_type |  | char(1) |  |  |  |
| Meb\_level |  | int(10) |  |  |  |
| Meb\_referee |  | int(10) |  |  |  |
| Meb\_referee2 |  | int(10) |  |  |  |
| Meb\_referee3 |  | int(10) |  |  |  |
| create\_time |  | datetime |  |  |  |
| last\_state\_time |  | datetime |  |  |  |
| contact\_name | 紧急联系人姓名 | varchar(50) |  |  |  |
| contact\_phone | 紧急联系人电话 | varchar(11) |  |  |  |
| state\_flag | 会员状态标记 | int(10) |  |  |  |

### **1.3.17 meb\_level\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_level\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| Meb\_id |  | int(10) |  |  |  |
| Meb\_level |  | int(10) |  |  |  |
| Create\_time |  | datetime |  |  |  |
| oper |  | varchar(20) |  |  |  |
| pre\_level |  | int(10) |  |  |  |
| oper\_desc |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.18 meb\_referee\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_referee\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| Meb\_id |  | int(10) |  |  |  |
| link\_degree |  | int(10) |  |  |  |
| Pre\_referee |  | int(10) |  |  |  |
| new\_referee |  | int(10) |  |  |  |
| Create\_time |  | datetime |  |  |  |
| Change\_type |  | char(1) |  |  |  |
| oper |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.19 meb\_state\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_state\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| meb\_id |  | int(10) |  |  |  |
| new\_state |  | char(1) |  |  |  |
| create\_time |  | datetime |  |  |  |
| oper |  | varchar(20) |  |  |  |
| change\_reason |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.20 meb\_statistics**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_statistics |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| meb\_id |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| meb\_max\_level |  | int(10) | 1 |  |  |
| bonus\_count |  | int(10) | 0 |  |  |
| base\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| cur\_base |  | int(10) | 0 |  |  |
| last\_base |  | int(10) | 0 |  |  |
| last\_bonus |  | int(10) | 0 |  |  |
| next\_bonus\_time |  | datetime |  |  |  |
| bonus\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| exit\_base\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| Exit\_bonus\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| exit\_grow\_total |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_count |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_count2 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_count3 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base | 一级团队当前参与分红本金 | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base2 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base3 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base\_his | 一级团队参与分红总本金 | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base\_his2 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_base\_his3 |  | int(10) | 0 |  |  |
| group\_grow\_total | 一级团队总提成 | int(10) | 0 |  |  |
| group\_grow\_total2 | 二级团队总提成 | int(10) | 0 |  |  |
| group\_grow\_total3 | 三级团队总提成 | int(10) | 0 |  |  |

### **1.3.21 meb\_wallet**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_wallet |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| meb\_id |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| ticket\_free |  | int(10) | 0 |  | Ｘ |
| base\_free | 本金 | int(10) | 0 |  |  |
| base\_freeze | 分红中 | int(10) | 0 |  |  |
| bonus\_free | 红利 | int(10) | 0 |  |  |
| bonus\_freeze |  | int(10) | 0 |  |  |
| grow\_free | 提成 | int(10) | 0 |  |  |
| shop\_free | 消费券 | int(10) | 0 |  |  |
| game\_coin |  | int(10) | 0 |  |  |
| active\_coin |  | int(10) | 0 |  |  |

### **1.3.22 meb\_wallet\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_wallet\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| Meb\_id |  | int(10) |  |  |  |
| wallet\_type |  | char(1) |  |  |  |
| wallet\_sub\_type |  | char(1) |  |  |  |
| Change\_amount |  | float(12,0) |  |  |  |
| new\_amount |  | float(12,0) |  |  |  |
| Create\_time |  | datetime |  |  |  |
| Change\_reason |  | char(1) |  |  |  |
| change\_id |  | varchar(20) |  |  |  |
| oper |  | varchar(20) |  |  |  |
| oper\_remark |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.23 meb\_wallet\_transfer\_log**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | meb\_wallet\_transfer\_log |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| Rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| trans\_amount |  | int(10) |  |  |  |
| Create\_time |  | datetime |  |  |  |
| sender |  | int(10) |  |  |  |
| receiver |  | int(10) |  |  |  |
| wallet\_type |  | char(1) |  |  |  |
| trans\_oper |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.24 sys\_account**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_account |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| account\_id |  | varchar(16) |  | PK | Ｘ |
| account\_password |  | varchar(100) |  | PK | Ｘ |
| account\_status |  | int(10) |  |  | Ｘ |
| account\_inv\_date |  | date |  |  |  |
| account\_name |  | varchar(40) |  |  | Ｘ |
| account\_orgn |  | varchar(20) |  |  |  |
| account\_position |  | varchar(10) |  |  |  |

### **1.3.25 sys\_account\_role**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_account\_role |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| account\_id |  | varchar(20) |  | PK | Ｘ |
| role\_id |  | varchar(20) |  | PK | Ｘ |

### **1.3.26 sys\_datadictionary**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_datadictionary |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| dd\_key |  | varchar(64) |  |  | Ｘ |
| dd\_value |  | varchar(64) |  |  | Ｘ |
| dd\_text |  | varchar(128) |  |  |  |
| dd\_desc |  | varchar(64) |  |  |  |
| dd\_flag |  | int(10) |  |  |  |
| dd\_order |  | int(10) |  |  |  |
| dd\_enabled |  | int(10) | 1 |  | Ｘ |
| is\_frame |  | char(1) | 0 |  | Ｘ |

### **1.3.27 sys\_module**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_module |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| module\_id |  | varchar(40) |  | PK | Ｘ |
| module\_name |  | varchar(40) |  |  |  |
| pmodule\_id |  | varchar(20) |  |  |  |
| module\_level |  | tinyint |  |  |  |
| module\_entry |  | varchar(100) |  |  |  |
| module\_type |  | varchar(10) |  |  |  |
| module\_valid |  | varchar(10) |  |  |  |
| module\_order |  | decimal |  |  |  |
| module\_css |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.28 sys\_online**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_online |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| account\_id |  | varchar(20) |  |  | Ｘ |
| account\_name |  | varchar(20) |  |  | Ｘ |
| session\_id |  | varchar(50) |  |  | Ｘ |
| login\_ip |  | varchar(20) |  |  | Ｘ |
| login\_datetime |  | timestamp |  |  |  |
| logout\_datetime |  | timestamp |  |  |  |
| logout\_type |  | char(1) |  |  |  |
| last\_accessed\_time |  | timestamp |  |  |  |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |

### **1.3.29 sys\_orgn**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_orgn |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| orgn\_id |  | varchar(20) |  | PK | Ｘ |
| orgn\_name |  | varchar(60) |  |  |  |
| porgn\_id |  | varchar(20) |  |  |  |
| orgn\_code |  | varchar(40) |  |  |  |
| orgn\_level |  | char(1) |  |  |  |
| orgn\_type |  | varchar(20) |  |  |  |
| orgn\_status |  | char(1) |  |  |  |
| orgn\_addr |  | varchar(100) |  |  |  |
| orgn\_tel |  | varchar(20) |  |  |  |

### **1.3.30 sys\_position**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_position |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| post\_id |  | varchar(10) |  |  |  |
| post\_name |  | varchar(50) |  |  |  |

### **1.3.31 sys\_role**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_role |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| rid |  | int(10) |  | PK | Ｘ |
| role\_name |  | varchar(40) |  |  |  |
| role\_desc |  | varchar(100) |  |  |  |

### **1.3.32 sys\_role\_module**

|  |  |
| --- | --- |
| 表名称 | sys\_role\_module |
| 表说明 |  |
| 字段名称 | 字段描述 | 数据类型 | 默认值 | 约束 | 空值 |
| role\_id |  | varchar(20) |  | PK | Ｘ |
| module\_id |  | varchar(40) |  | PK | Ｘ |