后台系统开发文档

1. 系统设置
2. 银行信息设置

实现对银行信息表的添加、修改、查询、禁用功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 银行账号表s\_bank\_info | | |
| id | int | 银行编号 |
| logo | char(16) | 银行logo |
| name | varchar(64) | 银行名称 |
| branch | varchar(64) | 开户支行 |
| status | int | 状态（1\_有效，2\_禁用） |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

1. 彩种设置

彩种的添加/修改、开启/关闭

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 彩种表s\_lottery\_type | | |
| id | int | 彩种编号(primary key) |
| name | varchar(64) | 彩种名称（unique key） |
| shut\_name | varchar(32) | 彩种简称（unique key） |
| bet\_time | int | 投注时间间隔 |
| status | int | 状态 |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

1. 游戏设置

实现对各游戏赔率的添加、删除、修改、查询

1. pk10赔率设置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pk10游戏赔率设定表g\_pk10\_paid | | |
| id | int | 彩种编号(primary key) |
| number | decimal(7,3) | 数字赔率 |
| big\_small | decimal(7,3) | 大小赔率 |
| single\_double | decimal(7,3) | 单双赔率 |
| dragon\_tiger | decimal(7,3) | 龙虎赔率 |
| topasia\_big | decimal(7,3) | 冠亚大赔率 |
| topasia\_small | decimal(7,3) | 冠亚小赔率 |
| topasia\_single | decimal(7,3) | 冠亚单赔率 |
| topasia\_double | decimal(7,3) | 冠亚双赔率 |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

1. 后台账号管理
2. 后台管理员添加、禁用、修改、查询功能(超级用户特有)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 后台管理员表 b\_back\_account | | |
| id | int | 自增id(primary key) |
| username | varchar(32) | 账号名（unique key） |
| password | char(32) | 密码 |
| nickname | varchar(32) | 昵称 |
| type | char(16) | 账号类型 super agent app |
| status | smallint | 状态 |
| jurisdiction | blob | 权限[1,2,3,…] |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |
| last\_logintime | timestamp | 最后一次登入时间 |

1. 后台管理员权限控制

实现给后台管理员分配不同的权限功能(超级用户特有)

其修改以json格式存储于b\_back\_account（后台管理员表）的后台管理员表字段中

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 后台权限列表s\_jurisdiction | | |
| id | int | 权限编号(primary key) |
| name | varchar(32) | 权限名称(unique key) |

1. 操作日志

实现对操作日志的查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作日志表b\_operlog | | |
| id | bigint | 自增id |
| operator | varchar(32) | 操作员账号 |
| type | varchar(32) | 操作类型 |
| detail | blob | 操作内容 |
| timestamp | timestamp | 操作时间 |

1. 登入日志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 管理员登入日志表b\_loginlog | | |
| id | bigint | 自增id |
| operator | varchar(32) | 管理员账号 |
| addr | varchar(128) | 登入信息 |
| login\_time | timestamp | 登入时间 |
| logout\_time | timestamp | 登出时间 |

1. 会员账号管理
2. 会员的添加
3. 会员信息的查询
4. 银行信息添加、删除、查询、修改
5. 用户限额设置（预留）
6. 登入日志查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会员类型表s\_player\_type | | |
| id | int | 类型编号 |
| name | char(16) | 类型名称 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会员信息表p\_player | | |
| id | int | 自增id |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| appcode | varchar(32) | app标志码 |
| username | varchar(32) | 用户名 |
| password | char(16) | 密码 |
| nickname | varchar(32) | 昵称 |
| type | char(16) | 类型编号（代理 会员） |
| status | int | 状态 |
| return\_water | decimal(7,3) | 返水点数 |
| qq | char(16) | qq号 |
| weixin | varchar(32) | 微信号 |
| telephone | char(16) | 手机号 |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会员账户表p\_account | | |
| id | int | 自增id |
| username | varchar(32) | 用户名 |
| user\_id | varchar(32) | 玩家银行号 |
| balance | decimal(11,2) | 可用账户余额 |
| frozen\_bal | decimal(11,2) | 冻结账户余额 |
| integral | int | 积分 |
| total\_bet | decimal(11,2) | 总投注额 |
| total\_paid | decimal(11,2) | 总赔付额 |
| last\_logintime | timestamp | 最后登入时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 会员银行信息表p\_bank | | |
| id | int | 自增id |
| user\_id | char(16) | 玩家银行号 |
| username | varchar(32) | 用户名 |
| bank\_account | varchar(32) | 银行账号 |
| bank\_username | varchar(32) | 开户名 |
| telephone | char(16) | 手机号 |
| bank\_id | int | 银行编号（s\_bank\_account.id） |
| create\_time | timestamp | 创建时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 玩家登入日志表p\_loginlog | | |
| id | bigint | 自增id |
| account | varchar(32) | 管理员账号 |
| addr | varchar(128) | 登入信息 |
| login\_time | timestamp | 登入时间 |
| logout\_time | timestamp | 登出时间 |

1. app管理
2. app添加、修改、查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| app信息表s\_appinfo | | |
| id | int | 自增id |
| appcode | char(16) | app标志码 |
| agent | varchar(32) | 属于哪个代理 |
| appname | varchar(64) | app名称 |
| appcompany | varchar(64) | app公司 |
| actiontime | date | 有效时间（天） |
| createtime | timestamp | 创建时间 |
| updatetime | timestamp | 更新时间 |

1. app有效时间设置

系统需对app的有效性定时进行有效验证，对过期app的请求拒绝处理

1. app消息推送

选择app，编辑所要推送的内容，在群组内广播消息(此部分功能需与im系统作对接)

1. 开奖数据查询

查询各游戏的开奖数据

1. 北京pk10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 北京pk10开奖数据表b\_pk10\_prize | | |
| period | char(16) | 期号 |
| lottery\_time | timestamp | 开奖时间 |
| lottery\_data | char(32) | 开奖结果 |
| collection\_time | timestamp | 采集时间 |

1. 业务流水
2. 充值提现请求
3. 充值提现记录查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 充值提现记录表p\_finance\_record | | |
| id | bigint | 自增id |
| odd | char(32) | 单号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| appcode | varchar(32) | app标志码 |
| userid | varchar(32) | 玩家银行号 |
| type | char(16) | 类型（提现 充值） |
| request\_amount | decimal(11,2) | 请求金额 |
| real\_amount | decimal(11,2) | 实际到账金额 |
| befor\_bal | decimal(11,2) | 操作前余额 |
| after\_bal | decimal(11,2) | 操作后余额 |
| operator\_time | timestamp | 操作时间 |

1. 游戏明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏明细表p\_game\_record | | |
| id | bigint | 自增id |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| period | char(32) | 期号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | varchar(32) | app标志码 |
| group\_id | varchar(32) | 群组id |
| username | varchar(32) | 玩家名 |
| bet\_amount | decimal(11,2) | 投注金额 |
| paid\_amount | decimal(11,2) | 赔付金额 |
| return\_water | decimal(11,2) | 返水 |
| bet\_time | timestamp | 投注时间 |
| paid\_time | timestamp | 赔付时间 |
| update\_time | timestamp | 更新时间 |

1. 账户变化明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 账户明细变化表p\_account\_detail | | |
| id | bigint | 自增id |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| user\_id | varchar(32) | 玩家银行号 |
| odd | varchar(32) | 单号或期号 |
| type | char(16) | 类型(充值、提款、押注、赔付) |
| amount | decimal(11,2) | 金额 |
| befor\_bal | decimal(11,2) | 操作前余额 |
| after\_bal | decimal(11,2) | 操作后余额 |
| operator\_time | timestamp | 操作时间 |

1. 期数明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 期数明细d\_period\_detail | | |
| id | bigint | 自增id |
| period | varchar(32) | 期号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| group\_id | char(16) | 群组id |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| total\_bet | decimal(11,2) | 投注总额 |
| total\_paid | decimal(11,2) | 赔付总额 |
| detail | blob | 明细 |
| timestamp | timestamp | 时间 |

1. 统计

单独做一个结算模块，每日定时进行结算处理，以统计数据，提高查询效率及降低数据统计带来的系统压力（不必每次请求都统计）

此模块以日统计为单位进行结算，后续查询则在日记录基础上进行统计

1. 财务日结算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 财务日结算表(player)bf\_settleday\_player | | |
| id | biging | 自增id |
| date | date | 日期 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | varchar(32) | app标志码 |
| user\_id | varchar(32) | 玩家银行号 |
| user\_name | varchar(32) | 玩家名 |
| charge | decimal(11,2) | 充值额 |
| charge\_count | int | 充值次数 |
| withdrawal\_count | int | 提现次数 |
| withdrawal | decimal(11,2) | 提现额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| update\_time | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 财务日结算表(app)bf\_settleday\_app | | |
| date | date | 日期 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| charge | decimal(11,2) | 充值额 |
| withdrawal | decimal(11,2) | 提现额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| charge\_count | int | 充值次数 |
| withdrawal\_count | int | 提现次数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 财务日结算表（agent）bf\_settleday\_agent | | |
| date | date | 日期 |
| agent | varchar(32) | app标志码 |
| charge | decimal(11,2) | 充值额 |
| withdrawal | decimal(11,2) | 提现额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| charge\_count | int | 充值次数 |
| withdrawal\_count | int | 提现次数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 财务日结算表bf\_settleday | | |
| date | date | 日期 |
| charge | decimal(11,2) | 充值额 |
| withdrawal | decimal(11,2) | 提现额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| charge\_count | int | 充值次数 |
| withdrawal\_count | int | 提现次数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

1. 游戏记录日结算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(player)bg\_settleday\_player | | |
| date | date | 日期 |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| group\_id | char(16) | 群组id |
| user\_name | varchar(32) | 玩家名 |
| count | int | 局数 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| time\_stamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(group)bg\_settleday\_group | | |
| date | date | 日期 |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| group\_id | char(16) | 群组id |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(app lottery)bg\_settleday\_applottery | | |
| date | date | 日期 |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(agent lottery)bg\_settleday\_agentlottery | | |
| date | date | 日期 |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(app)bg\_settleday\_app | | |
| date | date | 日期 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| app\_code | char(16) | app标志码 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表(agent)bg\_settleday\_agent | | |
| date | date | 日期 |
| agent | varchar(32) | 代理 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表（lottery）bg\_settleday\_lottery | | |
| date | date | 日期 |
| lottery\_id | int | 彩种编号 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 游戏日结算表bg\_settleday | | |
| date | date | 日期 |
| bet | decimal(11,2) | 压注额 |
| paid | decimal(11,2) | 赔付额 |
| returnwater | decimal(11,2) | 返水额 |
| count | int | 局数 |
| timestamp | timestamp | 统计时间 |