中邮保险广东分公司

运营管理系统

数据库设计说明书

**中邮保险广东分公司**

**2014年8月**

**目 录**

[1. 数据表清单 1](#_Toc415136083)

[2. 数据表说明 3](#_Toc415136084)

[2.1. 系统部门 3](#_Toc415136085)

[2.2. 系统用户 4](#_Toc415136086)

[2.3. 系统角色 5](#_Toc415136087)

[2.4. 系统角色权限 5](#_Toc415136088)

[2.5. 系统用户角色 6](#_Toc415136089)

[2.6. 系统部门角色 7](#_Toc415136090)

[2.7. 系统菜单资源 8](#_Toc415136091)

[2.8. 系统菜单资源权限 9](#_Toc415136092)

[2.9. 系统数据权限资源 10](#_Toc415136093)

[2.10. 系统数据权限资源授权 10](#_Toc415136094)

[2.11. 会员 11](#_Toc415136095)

[2.12. 会员用户 13](#_Toc415136096)

[2.13. 会员积分规则 14](#_Toc415136097)

[2.14. 会员角色 15](#_Toc415136098)

[2.15. 会员用户角色 16](#_Toc415136099)

[2.16. 会员角色权限 16](#_Toc415136100)

[2.17. 会员角色数据权限 17](#_Toc415136101)

[2.18. 会员菜单资源权限 18](#_Toc415136102)

[2.19. 会员菜单资源 19](#_Toc415136103)

[2.20. 会员数据权限资源 20](#_Toc415136104)

[2.21. 会员分店 21](#_Toc415136105)

[2.22. 会员品类 22](#_Toc415136106)

[2.23. 会员上报数据 23](#_Toc415136107)

[2.24. 会员上报数据状态 25](#_Toc415136108)

[2.25. 会员上报数据模板 26](#_Toc415136109)

[2.26. 会员上报数据模板字段规则 27](#_Toc415136110)

[2.27. 会员上传数据模板字段取值规则 29](#_Toc415136111)

[2.28. 会员数据推送组 30](#_Toc415136112)

[2.29. 会员数据推送组成员 31](#_Toc415136113)

[2.30. 数据推送资源 31](#_Toc415136114)

[2.31. 数据推送 32](#_Toc415136115)

[2.32. 留言分类 33](#_Toc415136116)

[2.33. 留言 34](#_Toc415136117)

[2.34. 留言分流 36](#_Toc415136118)

[2.35. 操作日志 37](#_Toc415136119)

[2.36. 系统字典 38](#_Toc415136120)

# 数据表清单

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| 系统部门 | tbl\_Organization |
| 系统用户 | tbl\_User |
| 系统角色 | tbl\_Role |
| 系统角色权限 | tbl\_Role\_Permission |
| 系统用户角色 | tbl\_User\_Role |
| 系统部门角色 | tbl\_Organization\_Role |
| 系统菜单资源 | tbl\_Module |
| 系统菜单资源权限 | tbl\_Permission |
| 系统数据权限资源 | tbl\_Data\_Control |
| 系统数据权限资源授权 | tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control |
| 操作日志 | tbl\_Log\_Info |
| 产品表 | T\_Prd |
| 保全复核修改记录 | t\_conservation\_dtl |
| 保单业务信息表 | t\_Policy\_dtl |
| 保单表 | t\_Policy |
| 催缴类型 | t\_Renewal\_type |
| 发票申请登记 | t\_invoice\_req |
| 回访不成功 | t\_call\_fail |
| 回访不成功清单 | t\_call\_fail\_list |
| 回访处理类型 | t\_call\_deal\_type |
| 回访情况登记表 | t\_call\_feedback |
| 常见错误类型 | T\_conservation\_error |
| 扣费详情清单 | t\_remit\_money\_list |
| 抽检填写明细表 | t\_check\_write |
| 抽检录入情况 | t\_check\_record\_dtl |
| 抽检录入明细表 | t\_check\_record |
| 抽检记录——填写 | t\_check\_write\_dtl |
| 续期催缴明细 | t\_Renewal\_dtl |
| 续期扣费明细 | t\_renewal\_fee\_dtl |
| 续期每月应收清单 | t\_renewed\_list |
| 网点代码对照表 | t\_bank\_code |
| 退信情况登记 | t\_convicted\_info |
| 问题工单 | t\_issue |
| 问题工单类型 | t\_issue\_type |
| 地址 – 县 | t\_Area |
| 地址 – 城市 | t\_City |
| 地址 – 省别 | t\_Province |



# 数据表说明

# 系统部门

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 描述 | Description | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 优先级 | Priority | int(11) | 11 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 父ID | Parent\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Organization;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Organization \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Organization

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Description varchar(256) default NULL,

Name varchar(64) not null,

Priority int(11) not null,

Parent\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

unique key unique\_name (Name),

key FKCAE6352BF464A488 (Parent\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Organization add constraint FKCAE6352BF464A488 foreign key (Parent\_ID)

references tbl\_Organization (ID);

# 系统用户

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 创建时间 | Create\_Time | datetime |  | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 邮箱 | Email | varchar(128) | 128 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 密码 | Password | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 电话 | Phone | varchar(32) | 32 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 真实姓名 | RealName | varchar(32) | 32 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 盐值 | Salt | varchar(32) | 32 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 状态 | Status | varchar(16) | 16 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 用户名 | UserName | varchar(32) | 32 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 组织ID | Organization\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_User;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_User \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_User

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Create\_Time datetime default NULL,

Email varchar(128) default NULL,

Password varchar(64) not null,

Phone varchar(32) default NULL,

RealName varchar(32) not null,

Salt varchar(32) not null,

Status varchar(16) not null,

UserName varchar(32) not null,

Organization\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

unique key unique\_name (UserName),

key FK97BBABC3C80E875F (Organization\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=19 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_User add constraint FK97BBABC3C80E875F foreign key (Organization\_ID)

references tbl\_Organization (ID);

# 系统角色

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 描述 | Description | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Role;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Role \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Role

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Description varchar(256) default NULL,

Name varchar(64) not null,

primary key (ID),

unique key unique\_name (Name)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8;

# 系统角色权限

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 权限ID | Permission\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |
| 角色ID | Role\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Role\_Permission;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Role\_Permission \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Role\_Permission

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Permission\_ID bigint(20) default NULL,

Role\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FK9B6EA402BB04F1F (Permission\_ID),

key FK9B6EA403FFD717F (Role\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=116 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Role\_Permission add constraint FK9B6EA402BB04F1F foreign key (Permission\_ID)

references tbl\_Permission (ID);

alter table tbl\_Role\_Permission add constraint FK9B6EA403FFD717F foreign key (Role\_ID)

references tbl\_Role (ID);

# 系统用户角色

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 优先级 | Priority | int(11) | 11 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 角色ID | Role\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |
| 用户ID | User\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_User\_Role;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_User\_Role \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_User\_Role

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Priority int(11) not null,

Role\_ID bigint(20) default NULL,

User\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FK24086F723FFD717F (Role\_ID),

key FK24086F72E528355F (User\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_User\_Role add constraint FK24086F723FFD717F foreign key (Role\_ID)

references tbl\_Role (ID);

alter table tbl\_User\_Role add constraint FK24086F72E528355F foreign key (User\_ID)

references tbl\_User (ID);

# 系统部门角色

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 优先级 | Priority | int(11) | 11 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 部门ID | Organization\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |
| 角色ID | Role\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Organization\_Role;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Organization\_Role \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Organization\_Role

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Priority int(11) not null,

Organization\_ID bigint(20) default NULL,

Role\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FKD483870AC80E875F (Organization\_ID),

key FKD483870A3FFD717F (Role\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Organization\_Role add constraint FKD483870AC80E875F foreign key (Organization\_ID)

references tbl\_Organization (ID);

# 系统菜单资源

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 类名 | Class\_Name | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 描述 | Description | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 优先级 | Priority | int(11) | 11 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 源名称 | SN | varchar(32) | 32 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| Url | Url | varchar(256) | 256 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 父ID | Parent\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Module;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Module \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Module

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Class\_Name varchar(256) default NULL,

Description varchar(256) default NULL,

Name varchar(64) not null,

Priority int(11) not null,

SN varchar(32) not null,

Url varchar(256) not null,

Parent\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

unique key unique\_sn (SN),

key FK89A04864953FE581 (Parent\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Module add constraint FK89A04864953FE581 foreign key (Parent\_ID)

references tbl\_Module (ID);

# 系统菜单资源权限

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 描述 | Description | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 源名称 | SN | varchar(16) | 16 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 模块ID | Module\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Permission;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Permission \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Permission

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Description varchar(256) default NULL,

Name varchar(64) not null,

SN varchar(16) not null,

Module\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FKCAE8ABC7BD56587F (Module\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=56 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Permission add constraint FKCAE8ABC7BD56587F foreign key (Module\_ID)

references tbl\_Module (ID);

# 系统数据权限资源

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 数据权限 | Control | varchar(10240) | 10240 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 描述 | Description | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Data\_Control;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Data\_Control \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Data\_Control

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Control varchar(10240) default NULL,

Description varchar(256) default NULL,

Name varchar(64) not null,

primary key (ID),

unique key unique\_name (Name)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8;

# 系统数据权限资源授权

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 数据权限ID | Data\_Control\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |
| 角色权限ID | Role\_Permission\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Data\_Control\_ID bigint(20) default NULL,

Role\_Permission\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FKB2EFD96750319A20 (Data\_Control\_ID),

key FKB2EFD96758F6F1AC (Role\_Permission\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control add constraint FKB2EFD96750319A20 foreign key (Data\_Control\_ID)

references tbl\_Data\_Control (ID);

alter table tbl\_Role\_Permission\_Data\_Control add constraint FKB2EFD96758F6F1AC foreign key (Role\_Permission\_ID)

references tbl\_Role\_Permission (ID);

# 操作日志

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 创建时间 | Create\_Time | datetime |  | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| IP地址 | IP\_Address | varchar(16) | 16 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 等级 | Log\_Level | varchar(16) | 16 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 消息 | Message | varchar(256) | 256 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 用户名 | UserName | varchar(32) | 32 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Log\_Info;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Log\_Info \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Log\_Info

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Create\_Time datetime default NULL,

IP\_Address varchar(16) default NULL,

Log\_Level varchar(16) default NULL,

Message varchar(256) default NULL,

UserName varchar(32) default NULL,

primary key (ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=44 DEFAULT CHARSET=utf8;

# 系统字典

* **字段列表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | Identity | 强制 | 主键 | 外键 |
| ID | ID | bigint(20) | 20 | TRUE | TRUE | TRUE | FALSE |
| 名称 | Name | varchar(64) | 64 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 优先级 | Priority | int(11) | 11 | FALSE | TRUE | FALSE | FALSE |
| 类型 | Type | varchar(16) | 16 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 值 | Value | varchar(128) | 128 | FALSE | FALSE | FALSE | FALSE |
| 父ID | Parent\_ID | bigint(20) | 20 | FALSE | FALSE | FALSE | TRUE |

* **SQL代码**

use picodb;

drop table if exists tbl\_Dictionary;

/\*==============================================================\*/

/\* Table: tbl\_Dictionary \*/

/\*==============================================================\*/

create table tbl\_Dictionary

(

ID bigint(20) not null auto\_increment,

Name varchar(64) not null,

Priority int(11) not null,

Type varchar(16) default NULL,

Value varchar(128) default NULL,

Parent\_ID bigint(20) default NULL,

primary key (ID),

key FK468568E35EF052B (Parent\_ID)

)

ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8;

alter table tbl\_Dictionary add constraint FK468568E35EF052B foreign key (Parent\_ID)

references tbl\_Dictionary (ID);

**（全文结束）**