

# 开发框架 数据库设计说明书

编写：伍华聪

版本：V4.0

## 目 录

1. 引言 .....	3
1.1. 背景 .....	3
1.2. 数据库设计及约定 .....	3
2. 数据库表说明 .....	4
2.1. 权限管理模块相关表 .....	4
2.2. 字典数据模块表 .....	13
2.3. 通用模块相关表 .....	15

## 1. 引言

### 1.1. 背景

本文档是以 SqlServer 数据库设计为例进行说明,其他数据库系统的字段类型可能有所不同。如果需要生成其他对应的数据库类型的脚本,可以根据 PowerDesigner 的数据库设计文件,切换到对应的数据库进行脚本生成即可。

### 1.2. 数据库设计及约定

- 框架一般约定
  - 主键字段统一为 ID, 类型可以为字符型, 整形等, 建议采用字符型 ID 主键。
  - 外键字段一般用 “\*\*\*\_ID” 方式命名, 如 Member\_ID
  - 字段统一采用 Pascal 命名方式, Oracle 多个名称可用\_分开, 如 CREATE\_TIME
  - 除 ID 外, 每个字段设计时都需添加备注, 方便生成代码备注和界面标签信息
  - 建议在 SQLServer 里面进行框架代码生成, 然后迁移到其他数据库, 如 SQLite、MySQL 等
- 表的前缀区分
  - 一般基础表使用 “TB\_” 定义前缀, 权限系统表使用 “T\_ACL\_” 定义前缀, 工作流表使用 “TBAPP\_”, 业务表使用 “T\_” 等,
- 命名规则
  - 字段的命名, 建议一简单为主, 如客户名称, 直接使用 Name 来命名即可, 不需要使用 CustomerName 这样啰嗦的名称。
- 其他约定
  - 如果采用字符型的 ID 主键, 那么我们如果需要正确排序的时候, 可能需要增加一个 CreateTime 的日期类型, 方便我们根据日期进行排序。
  - 对于字符型的 ID 主键字段, 代码生成的时候, 已经自动添加默认属性值 (GUID: System.Guid.NewGuid().ToString() )。
  - 对于自增长整形的 ID 主键字段, 代码生成的时候, 会在映射代码部分进行处理, 不在要求插入 ID 字段的内容。

- 对于 Oracle 数据库，则会在构造函数里面，指定使用序列名称，如果使用序列，也会不要求插入 ID 字段，而改用序列的值进行写入。

➤ 数据库设计约定

- 数据库模型设计，使用 PowerDesigner 进行设计，修改数据库类型为 SQLServer2005;
- 数据库默认使用 SQLServer2005 或以上版本
- Oracle 数据库使用 Oracle9i 及以上
- SQLite 数据库管理，可以采用 SQLite Developer，如果 SQLite 数据库损坏，可以采用 SQLite Expert Professional 进行修复。

## 2. 数据库表说明

### 2.1. 权限管理模块相关表

T\_ACL\_User(系统用户信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		Int			主键 自增
2	PID	父 ID	Int	√	-1	
3	HandNo	用户编码	NVarChar(50)	√		
4	Name	用户名/登录名	NVarChar(50)			
5	Password	用户密码	NVarChar(100)			
6	FullName	真实姓名	NVarChar(100)	√		
7	Nickname	用户昵称	NVarChar(100)	√		
8	IsExpire	是否过期	Bit(1)	√	0	
9	Title	职务头衔	NVarChar(100)	√		
10	IdentityCard	身份证号码	NVarChar(50)	√		
11	MobilePhone	移动电话	NVarChar(100)	√		
12	OfficePhone	办公电话	NVarChar(100)	√		
13	HomePhone	家庭电话	NVarChar(100)	√		
14	Email	邮件地址	NVarChar(100)	√		
15	Address	住址	NVarChar(255)	√		
16	WorkAddr	办公地址	NVarChar(255)	√		
17	Gender	性别	NVarChar(50)	√		
18	Birthday	出生日期	DateTime	√		
19	QQ	QQ 号码	NVarChar(50)	√		
20	Signature	个性签名	NVarChar(255)	√		
21	AuditStatus	审核状态	NVarChar(50)	√		

22	Portrait	个人图片	Image	√		
23	Note	备注	NText	√		
24	CustomField	自定义字段	NText	√		
25	Dept_ID	默认部门 ID	NVarChar(50)	√		
26	DeptName	默认部门名称	NVarChar(255)	√		
27	Company_ID	所属公司 ID	NVarChar(50)	√		
28	CompanyName	所属公司名称	NVarChar(255)	√		
29	SortCode	排序码	NVarChar(50)	√		
30	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
31	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
32	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
33	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
34	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
35	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
36	Deleted	是否已删除	Int	√		
37	Question	密保: 提示问题	NVarChar(100)	√		
38	Answer	密保: 问题答案	NVarChar(100)	√		
39	LastLoginIP	上次登录 IP	NVarChar(50)	√		
40	LastLoginTime	上次登录时间	DateTime	√		
41	LastMacAddress	上次 Mac 地址	NVarChar(100)	√		
42	CurrentLoginIP	当前登录 IP	NVarChar(50)	√		
43	CurrentLoginTime	当前登录时间	DateTime	√		
44	CurrentMacAddress	当前 Mac 地址	NVarChar(100)	√		
45	LastPasswordTime	最后修改密码日期	DateTime	√		
46	LastPasswordTime	最后修改密码日期	DateTime	√		
47	OpenId	微信用户 OpenID	NVarChar(50)	√		
48	UnionId	微信多平台应用下的统一 ID	NVarChar(50)	√		
49	Status	微信关注状态	NVarChar(50)	√		
50	SubscribeWechat	公众号	NVarChar(50)	√		
51	DeptPermission	科室权限	NVarChar(50)	√		
52	CorpUserId	企业微信 UserID	NVarChar(50)	√		
53	CorpStatus	企业微信状态	NVarChar(50)	√		
54	HeadImgSrc	头像图片 URL	NVarChar(255)	√		

### T\_ACL\_Role(角色信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		Int			主键 自增

2	PID	父 ID	Int	√	-1	
3	HandNo	角色编码	NVarChar(50)	√		
4	Name	角色名称	NVarChar(100)			
5	Note	备注	NText	√		
6	SortCode	排序码	NVarChar(50)	√		
7	Category	角色分类	NVarChar(50)	√		
8	Company_ID	所属公司 ID	NVarChar(50)	√		
9	CompanyName	所属公司名称	NVarChar(255)	√		
10	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
11	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
12	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
13	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
14	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
15	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
16	Deleted	是否已删除	Int	√		
17	Enabled	有效标志	Int	√		

### T\_ACL\_OU(机构（部门）信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		Int			主键 自增
2	PID	父 ID	Int	√	-1	
3	HandNo	机构编码	NVarChar(50)	√		
4	Name	机构名称	NVarChar(100)			
5	SortCode	排序码	NVarChar(50)	√		
6	Category	机构分类	NVarChar(50)	√		
7	Address	机构地址	NVarChar(200)	√		
8	OuterPhone	外线电话	NVarChar(50)	√		
9	InnerPhone	内线电话	NVarChar(50)	√		
10	Note	备注	NText	√		
11	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
12	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
13	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
14	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
15	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
16	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
17	Deleted	是否已删除	Int	√		
18	Enabled	有效标志	Int	√		
19	Company_ID	所属公司 ID	NVarChar(50)	√		
20	CompanyName	所属公司名称	NVarChar(255)	√		

### T\_ACL\_JobPost(岗位信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型

1	ID	编号	NVarChar(50)			主键
2	PID	直属上级岗位	NVarChar(50)	√		
3	Code	编码	NVarChar(50)	√		
4	Name	岗位名称	NVarChar(50)	√		
5	JobType	岗位类别	NVarChar(50)	√		
6	Duty	岗位职责	NText	√		
7	PostGrade	岗级	Int	√		
8	PostLevel	档级	Int	√		
9	Note	说明	NText	√		
10	Seq	排序	NVarChar(50)	√		
11	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
12	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
13	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
14	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
15	Dept_ID	所属部门	NVarChar(50)	√		
16	Company_ID	所属公司	NVarChar(50)	√		

### T\_ACL\_Function(系统功能定义)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	PID	父 ID	NVarChar(50)	√	'-1'	
3	Name	功能名称	NVarChar(100)			
4	ControlID	控制标识	NVarChar(100)			
5	SystemType_ID	系统编号	NVarChar(50)			
6	SortCode	排序码	NVarChar(50)	√		

### T\_ACL\_User\_Role(用户角色关联)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	User_ID	用户 ID	Int			主键 外键
2	Role_ID	角色 ID	Int			主键 外键

### T\_ACL\_Role\_Function(角色功能关联)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	Role_ID	角色 ID	Int			主键 外键
2	Function_ID	功能 ID	NVarChar(50)			主键 外键

### T\_ACL\_OU\_User(机构用户关联)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	User_ID	用户 ID	Int			主键 外键
2	OU_ID	机构 ID	Int			主键 外键

### T\_ACL\_OU\_Role (机构角色关联)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	OU_ID	机构 ID	Int			主键 外键
2	Role_ID	角色 ID	Int			主键 外键

### T\_ACL\_SystemType (系统类型信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	OID	系统标识	NVarChar(50)			主键
2	Name	系统名称	NVarChar(100)			
3	CustomID	客户编码	NVarChar(50)	√		
4	Authorize	授权编码	NVarChar(100)	√		
5	Note	备注	NText	√		

### T\_ACL\_SystemAuthorize (系统类型授权信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		Int			主键 自增
2	SystemType_OID	系统标识 ID	NVarChar(50)			外键
3	Content	备注内容	NVarChar(100)	√		

### T\_ACL\_OperationLogSetting (记录操作日志的数据表配置)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Forbid	是否禁用	Int	√	0	
3	TableName	数据库表	NVarChar(50)	√		
4	InsertLog	记录插入日志	Int	√		
5	DeleteLog	记录删除日志	Int	√		
6	UpdateLog	记录更新日志	Int	√		
7	Note	备注	NText	√		
8	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
9	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
10	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
11	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
12	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
13	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	

### T\_ACL\_OperationLog (用户关键操作记录)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键

2	User_ID	登录用户 ID	NVarChar(50)	√		
3	LoginName	登录名	NVarChar(50)	√		
4	FullName	真实名称	NVarChar(50)	√		
5	Company_ID	所属公司 ID	NVarChar(50)	√		
6	CompanyName	所属公司名称	NVarChar(255)	√		
7	TableName	操作表名称	NVarChar(50)	√		
8	OperationType	操作类型	NVarChar(50)	√		
9	Note	日志描述	NText	√		
10	IPAddress	IP 地址	NVarChar(255)	√		
11	MacAddress	Mac 地址	NVarChar(255)	√		
12	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	

### T\_ACL\_Menu(功能菜单)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	PID	父 ID	NVarChar(50)	√		
3	Name	显示名称	NVarChar(50)	√		
4	Icon	图标	NVarChar(50)	√		
5	Seq	排序	NVarChar(50)	√		
6	FunctionId	功能 ID	NVarChar(50)	√		
7	Visible	是否可见	Int	√	1	
8	Expand	是否展开	Int	√		
9	WinformType	Winform 窗体类型	NVarChar(100)	√		
10	Url	Web 界面 Url 地址	NVarChar(100)	√		
11	WebIcon	Web 界面的菜单图标	NVarChar(100)	√		
12	SystemType_ID	系统编号	NVarChar(50)			
13	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
14	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
15	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
16	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
17	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
18	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
19	Deleted	是否已删除	Int	√		
20	EmbedIcon	图标字节	Image	√		
21	Tag	特殊标签	NVarChar(50)	√		

### T\_ACL\_LoginLog(用户登录日志信息)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		Int			主键 自增
2	User_ID	登录用户 ID	NVarChar(50)	√		
3	LoginName	登录名	NVarChar(50)	√		
4	FullName	真实名称	NVarChar(50)	√		

5	Company_ID	所属公司 ID	NVarChar(50)	√		
6	CompanyName	所属公司名称	NVarChar(255)	√		
7	Note	日志描述	NVarChar(255)	√		
8	IPAddress	IP 地址	NVarChar(255)	√		
9	MacAddress	Mac 地址	NVarChar(255)	√		
10	LastUpdated	更新时间	DateTime	√		
11	SystemType_ID	系统编号	NVarChar(50)	√		

### T\_ACL\_BlackIP\_User(系统黑白名单与用户关系表)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	BlackIP_ID	黑白名单 ID	NVarChar(50)			主键
2	User_ID	用户 ID	Int			主键

### T\_ACL\_BlackIP(登陆系统的黑白名单列表)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Name	显示名称	NVarChar(250)	√		
3	AuthorizeType	授权类型	Int	√	0	
4	Forbid	是否禁用	Int	√	0	
5	IPStart	IP 起始地址	NVarChar(100)	√		
6	IPEnd	IP 结束地址	NVarChar(100)	√		
7	Note	备注	NText	√		
8	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
9	Creator_ID	创建人 ID	NVarChar(50)	√		
10	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	
11	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
12	Editor_ID	编辑人 ID	NVarChar(50)	√		
13	EditTime	编辑时间	DateTime	√	getdate()	

### T\_ACL\_RoleData(角色的数据权限)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Role_ID	角色 ID	Int			外键
3	BelongCompany	所属公司	NVarChar(255)	√		
4	BelongDepts	所属部门	NVarChar(255)	√		
5	ExcludeDepts	排除部门	NVarChar(255)	√		
6	Note	备注	NText	√		

### T\_ACL\_FieldPermit(字段的列表权限)

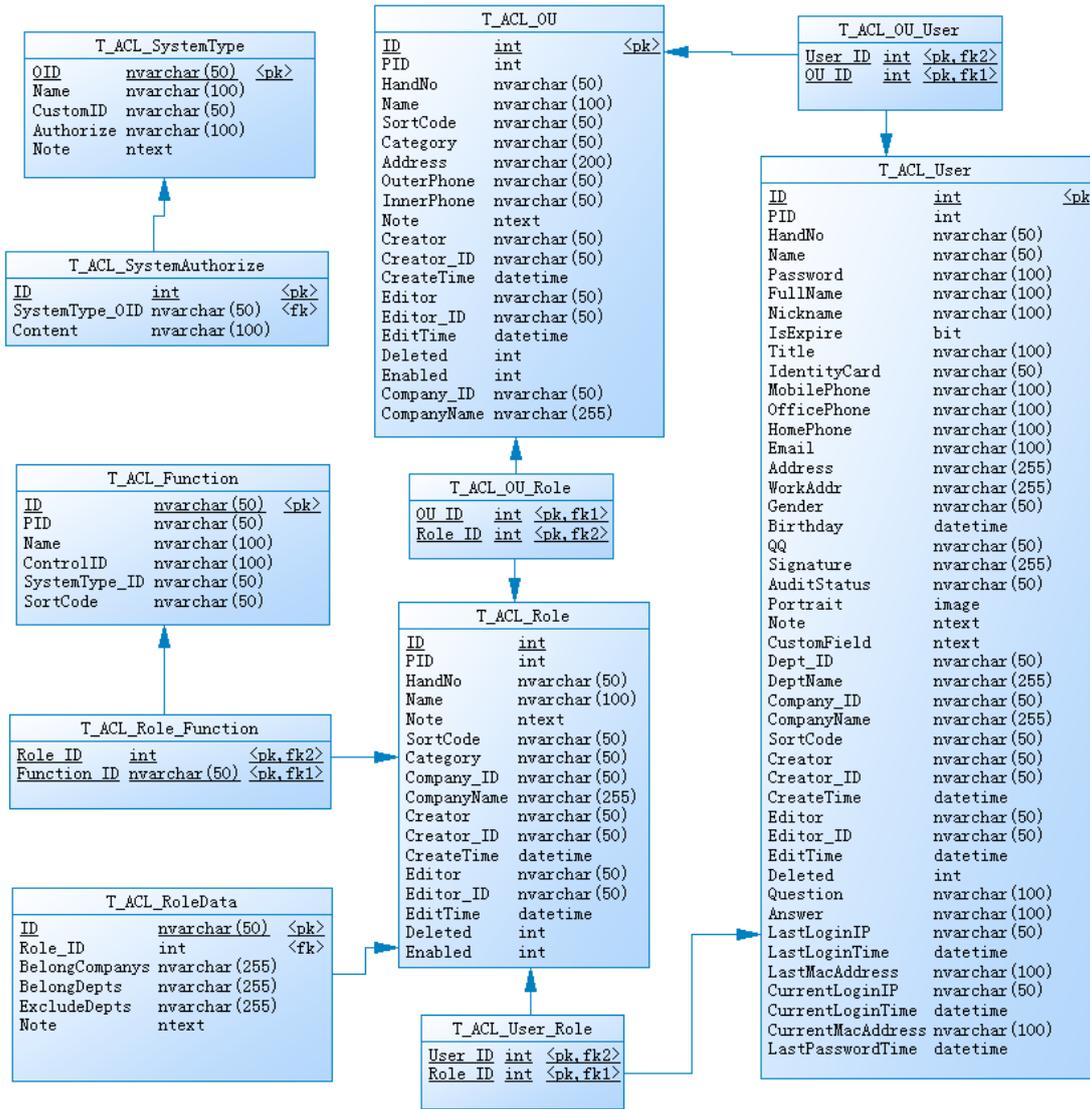
字段列表

编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID	编号	NVarChar(50)			主键
2	Role_ID	角色 ID	Int	√		
3	FieldDomain_ID	字段域对象 ID	NVarChar(50)	√		外键
4	EntityFullName	实体类全名	NVarChar(50)	√		
5	FiledName	字段名称	NVarChar(50)	√		
6	FiledCode	字段代码	NVarChar(50)	√		
7	Seq	排序	Decimal	√		
8	Permit	字段权限	Int	√		

#### T\_ACL\_FieldDomain(字段权限域对象)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID	编号	NVarChar(50)			主键
2	EntityFullName	实体类全名	NVarChar(50)	√		
3	ClassPath	类路径	NVarChar(250)	√		
4	ColumnAlias	字段别名	NVarChar(2147483647)	√		
5	FieldList	字段列表	NVarChar(2147483647)	√		
6	CreateTime	创建时间	DateTime	√		

权限各表的关系图如下所示:



T_ACL_LoginLog		
<u>ID</u>	int	<pk>
User_ID	nvarchar(50)	
LoginName	nvarchar(50)	
FullName	nvarchar(50)	
Company_ID	nvarchar(50)	
CompanyName	nvarchar(255)	
Note	nvarchar(255)	
IPAddress	nvarchar(255)	
MacAddress	nvarchar(255)	
LastUpdated	datetime	
SystemType_ID	nvarchar(50)	

T_ACL_OperationLogSetting		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
Forbid	int	
TableName	nvarchar(50)	
InsertLog	int	
DeleteLog	int	
UpdateLog	int	
Note	ntext	
Creator	nvarchar(50)	
Creator_ID	nvarchar(50)	
CreateTime	datetime	
Editor	nvarchar(50)	
Editor_ID	nvarchar(50)	
EditTime	datetime	

T_ACL_Menu		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
PID	nvarchar(50)	
Name	nvarchar(50)	
Icon	nvarchar(50)	
Seq	nvarchar(50)	
FunctionId	nvarchar(50)	
Visible	int	
WinformType	nvarchar(100)	
Url	nvarchar(100)	
WebIcon	nvarchar(100)	
SystemType_ID	nvarchar(50)	
Creator	nvarchar(50)	
Creator_ID	nvarchar(50)	
CreateTime	datetime	
Editor	nvarchar(50)	
Editor_ID	nvarchar(50)	
EditTime	datetime	
Deleted	int	

T_ACL_OperationLog		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
User_ID	nvarchar(50)	
LoginName	nvarchar(50)	
FullName	nvarchar(50)	
Company_ID	nvarchar(50)	
CompanyName	nvarchar(255)	
TableName	nvarchar(50)	
OperationType	nvarchar(50)	
Note	ntext	
IPAddress	nvarchar(255)	
MacAddress	nvarchar(255)	
CreateTime	datetime	

T_ACL_BlackIP		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
Name	nvarchar(250)	
AuthorizeType	int	
Forbid	int	
IPStart	nvarchar(100)	
IPEnd	nvarchar(100)	
Note	ntext	
Creator	nvarchar(50)	
Creator_ID	nvarchar(50)	
CreateTime	datetime	
Editor	nvarchar(50)	
Editor_ID	nvarchar(50)	
EditTime	datetime	

T_ACL_BlackIP_User		
<u>BlackIP_ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
<u>User_ID</u>	int	<pk>

## 2.2. 字典数据模块表

字典数据信息表: TB\_DictData

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID	编号	NVarChar(50)			主键
2	DictType_ID	字典大类	NVarChar(50)	√		
3	Name	字典名称	NVarChar(50)	√		
4	Value	字典值	NVarChar(50)	√		
5	Remark	备注	NVarChar(255)	√		

6	Seq	排序	NVarChar(50)	√		
7	Editor	编辑者	NVarChar(50)	√		
8	LastUpdated	编辑时间	DateTime(8)	√	getdate()	

### 字典数据类型表: TB\_DictType

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Name	类型名称	NVarChar(50)	√		
3	Code	字典代码	NVarChar(50)	√		
4	Remark	备注	NVarChar(255)	√		
5	Seq	排序	NVarChar(50)	√		
6	Editor	编辑者	NVarChar(50)	√		
7	LastUpdated	编辑时间	DateTime	√	getdate()	
8	PID	分类	NVarChar(50)	√		

以下是全国统计局的省份、城市、行政区划的数据，方便在系统中实现省份、城市、行政区的联动处理

### 全国省份信息: TB\_Province

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		BigInt(8)			主键 自增
2	ProvinceName	省份名称	NVarChar(50)	√		

### 城市信息: TB\_City

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		BigInt(8)			主键 自增
2	CityName	城市名称	NVarChar(50)	√		
3	ZipCode	邮政编码	NVarChar(50)	√		
4	ProvinceID	省份 ID	BigInt(8)	√		

### 行政区信息: TB\_District

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		BigInt(8)			主键 自增
2	DistrictName	行政区名称	NVarChar(50)	√		
3	CityID	城市 ID	BigInt(8)	√		

数据字典相关表设计图如下所示:

TB_DictData		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
DictType_ID	nvarchar(50)	
Name	nvarchar(50)	
Value	nvarchar(50)	
Remark	nvarchar(255)	
Seq	nvarchar(50)	
Editor	nvarchar(50)	
LastUpdated	datetime	

TB_DictType		
<u>ID</u>	nvarchar(50)	<pk>
Name	nvarchar(50)	
Remark	nvarchar(255)	
Seq	nvarchar(50)	
Editor	nvarchar(50)	
LastUpdated	datetime	
PID	nvarchar(50)	

TB_Province		
<u>ID</u>	bigint	<pk>
ProvinceName	nvarchar(50)	

TB_City		
<u>ID</u>	bigint	<pk>
CityName	nvarchar(50)	
ZipCode	nvarchar(50)	
ProvinceID	bigint	

TB_District		
<u>ID</u>	bigint	<pk>
DistrictName	nvarchar(50)	
CityID	bigint	

## 2.3. 通用模块相关表

**TB\_UserParameter(用户参数配置)**

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Name	类型名称	NVarChar(255)	√		
3	Content	参数文本内容	NText	√		
4	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
5	CreateTime	创建时间	DateTime	√	getdate()	

**TB\_FileUpload(上传附件信息)**

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Owner_ID	附件组所属记录 ID	NVarChar(50)	√		

3	AttachmentGUID	附件组 GUID	NVarChar(50)	√		
4	FileName	文件名	NVarChar(255)	√		
5	BasePath	基础路径	NVarChar(255)	√		
6	SavePath	文件保存相对路径	NVarChar(255)	√		
7	Category	文件分类	NVarChar(255)	√		
8	FileSize	文件大小	Int	√		
9	FileExtend	文件扩展名	NVarChar(10)	√		
10	Editor	所属用户	NVarChar(50)	√		
11	AddTime	添加时间	DateTime	√		
12	DeleteFlag	删除标志, 1 为删除, 0 为正常	Int	√	0	

### TB\_AddressGroup(通讯录分组)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	PID	父 ID	NVarChar(50)	√		
3	AddressType	通讯录类型[个人,公司]	NVarChar(50)	√		
4	Name	分组名称	NVarChar(255)	√		
5	Note	备注	NText	√		
6	Seq	排序序号	NVarChar(50)	√		
7	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
8	CreateTime	创建时间	DateTime	√		
9	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
10	EditTime	编辑时间	DateTime	√		
11	Dept_ID	所属部门	NVarChar(50)	√		
12	Company_ID	所属公司	NVarChar(50)	√		

### TB\_Address(通讯录联系人)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	AddressType	通讯录类型[个人,公司]	NVarChar(50)	√		
3	Name	姓名	NVarChar(255)	√		
4	Sex	性别	NVarChar(50)	√		
5	Birthdate	出生日期	DateTime	√		
6	Mobile	手机	NVarChar(255)	√		
7	Email	电子邮箱	NVarChar(50)	√		
8	QQ	QQ	NVarChar(50)	√		
9	HomeTelephone	家庭电话	NVarChar(255)	√		
10	OfficeTelephone	办公电话	NVarChar(255)	√		
11	HomeAddress	家庭住址	NVarChar(255)	√		
12	OfficeAddress	办公地址	NVarChar(255)	√		
13	Fax	传真号码	NVarChar(50)	√		

14	Company	公司单位	NVarChar(255)	√		
15	Dept	部门	NVarChar(255)	√		
16	Other	其他	NText	√		
17	Note	备注	NText	√		
18	Creator	创建人	NVarChar(50)	√		
19	CreateTime	创建时间	DateTime	√		
20	Editor	编辑人	NVarChar(50)	√		
21	EditTime	编辑时间	DateTime	√		
22	Dept_ID	所属部门	NVarChar(50)	√		
23	Company_ID	所属公司	NVarChar(50)	√		

#### TB\_AddressGroup\_Address(通讯录分组和联系人关联表)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	Group_ID	通讯录分组 ID	NVarChar(50)			主键 外键
2	Address_ID	通讯录联系人 ID	NVarChar(50)			主键 外键

#### TB\_InformationStatus(信息状态记录)

字段列表						
编号	字段列名	字段描述	数据类型	可空	默认值	约束类型
1	ID		NVarChar(50)			主键
2	Category	信息分类	NVarChar(50)	√		
3	Information_ID	信息 ID	NVarChar(50)	√		
4	Status	阅读状态 (0: 未读, 1: 已读, 其他待定)	Int	√		
5	User_ID	阅读用户 ID	NVarChar(50)	√		

通讯录模块的表设计图如下所示:

