

Pharos-基础系统数据库字典设计

内部机密文档

文件状态： [<input checked="" type="checkbox"/>] 草稿 [<input type="checkbox"/>] 正式修改 [<input type="checkbox"/>] 正在发布	文件标识：	Pharos-Sys
	当前版本：	V1.0
	作 者：	蔡少发
	创建日期：	2015-04-20
	更新日期：	2015-12-16

目 录

版本更新记录.....	3
1. 机构部门表 (SysDepartments)	4
2. 用户信息表 (SysUserInfo)	4
3. 自定义用户权限表 (SysUsersLimits)	5
4. 角色分组表 (SysRoles)	5
5. 权限代码表 (SysLimits)	6
6. 菜单信息表 (SysMenus)	6
7. 自定义菜单表 (SysCustomMenus)	7
8. 数据字典表 (SysDataDictionary)	7
9. 日志信息表 (SysLog)	8

版本更新记录

版本号	作者	更新时间	备注
V1.0	蔡少发	2015-04-20	建立文档结构
V1.0	蔡少发	2015-04-21	设计组织机构、用户信息、角色分组、菜单设置、权限信息、数据字典、日志信息表。
V1.0	蔡少发	2015-12-16	更新日志表（新加模块和增删改类型）

说明：GUID 类型为 Varchar(40)，Date 类型为 Varchar(10)，Decimal 类型为 Money。

1. 机构部门表 (SysDepartments)							
描述说明：用于管理本系统的分机构、部门信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	Type	SmallInt			×		类型 (1:机构、2:部门、3:子部门)
3	DepId	Int			×		机构部门 ID (全局唯一)
4	PDepId	Int			×	0	隶属分机构 ID (0:顶级)
5	SortOrder	Int			×	0	排序 (0:无)
6	Title	Nvarchar (50)			×		部门名称
7	SN	Nvarchar (50)			√		部门代码
8	ManagerUIId	Varchar (40)			√	-1	部门领导 ID (-1:未知)
9	DeputyUIId	Varchar (40)			√	-1	部门副领导 ID (-1:未知)
10	IndexPageUrl	Nvarchar (200)			√		登录后首页
11	Status	Bit			×	1	状态 (0:关闭、1:显示)

2. 用户信息表 (SysUserInfo)							
描述说明：用于管理本系统的用户基本信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	UID	Varchar (40)			×		用户 UID (GUID 全局唯一)
3	FullName	Nvarchar (50)			×		姓名
4	LoginName	Nvarchar (100)			×		登录账号
5	LoginPwd	Nvarchar (50)			×		登录密钥
6	UserCode	Varchar (10)			√		用户编号 (员工编号, 全局唯一)
7	Sex	Bit			√	1	性别 (0:女、1:男)
8	BranchId	Int			√	-1	隶属机构 ID
9	BumenId	Int			√	-1	隶属部门 ID
10	BossUIId	Varchar (40)			√	-1	直属上司 ID
11	PositionId	Int			√		担任职位 (来自数

2. 用户信息表 (SysUserInfo)							
描述说明：用于管理本系统的用户基本信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
							据字典)
12	PhotoUrl	Nvarchar(200)			√		头像 URL
13	Signature	Nvarchar(100)			√		个性签名
14	Status	SmallInt			×	1	状态 (1:正常、2:锁定、3:注销)
15	RoleIds	Nvarchar(2000)			√		隶属角色组 ID(多个间用, 逗号间隔)
16	IsShopManager	SmallInt			×	0	是否为店长 (0:否, 1:是)
17	LoginIP	Varchar(50)			√		最近登录 IP
18	LoginDT	DateTime			×	(getdate())	最近登录时间
19	LoginNum	Int			×	0	登录次数 (0:未登录过)
20	CreateUID	Varchar(40)			×		信息创建者 ID
21	CreatedT	DateTime			×	(getdate())	创建时间

3. 自定义用户权限表 (SysUsersLimits)							
描述说明：用于管理本系统的用户自定义权限信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	UID	Varchar(40)			×		用户 UID
3	LimitsCode	Int			×		权限 ID

4. 角色分组表 (SysRoles)							
描述说明：用于管理本系统的权限组 (角色组) 信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	RoleId	Int			×		角色组 ID (全局唯一)
3	Title	Nvarchar(50)			×		组名称
4	LimitIds	Nvarchar(4000)			×	-1	权限 ID(多个间用, 号间隔, -1:不限)
5	Memo	Nvarchar(100)			√		描述说明

4. 角色分组表 (SysRoles)							
描述说明：用于管理本系统的权限组（角色组）信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
6	Status	Bit			×	1	状态（0:关闭、1:可用）
7	AllowDel	SmallInt			×	1	允许物理删除（0:否、1:是）
8	ShowView	SmallInt			×	1	允许显示到页面（0:否、1:是）

5. 权限代码表 (SysLimits)							
描述说明：用于管理本系统的全局权限 Code 信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	（自增）	记录 ID
2	Title	Nvarchar (50)			×		权限名称
3	LimitId	Int			×	0	权限 ID(全局唯一)
4	PLimitId	Int			×		隶属权限 ID（0:顶级）
5	Depth	SmallInt			√		深度（1-9）
6	Status	SmallInt			×	2	状态（0:关闭/停用、1:显示/默认选中、2:可选）

6. 菜单信息表 (SysMenus)							
描述说明：用于管理本系统的菜单基本信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	（自增）	记录 ID
2	MenuId	Int			×	-1	菜单 Id(全局唯一)
3	PMenuId	Int			×	-1	上级菜单（0:顶级）
4	SortOrder	Int			×	0	排序（0:无）
5	Title	Nvarchar (50)			×		名称
6	URL	Nvarchar (200)			√	''	链接地址
7	Status	Bit			×	1	状态（0:隐藏、1:显示）

7. 自定义菜单表 (SysCustomMenus)

描述说明：用于管理本系统的部门或用户自定义菜单配置信息

序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	Type	Int			×	-1	适用类型 (-1:全部, 1:部门, 2:角色, 3:用户)
3	ObjId	Int			×	-1	适用对象 ID (-1:全部, 部门 ID、角色 ID、用户 ID)
4	MenuId	Int			×	-1	拥有菜单项 (-1:继承所在部门) (来自 SysMenus 表 Id)
5	SortOrder	Int			×	0	排序

8. 数据字典表 (SysDataDictionary)

描述说明：用于管理本系统的所有业务数据字典信息

序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	DicPSN	Int			×	0	父编号 ID(0: 顶级)
3	DicSN	Int			×	0	编号 (该编号全局唯一)
4	SortOrder	Int			×	0	排序 (0:无)
5	Title	Nvarchar (50)			×		类别名称
6	Depth	SmallInt			√	1	深度 (1:一级、2:二级、3:三级、4:四级、9:具体字典)
7	Status	Bit			×	1	状态 (0:关闭、1:可用)

9. 日志信息表 (SysLog)							
描述说明：用于管理本系统的所有日志信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
1	Id	Int	√	√	×	(自增)	记录 ID
2	ModuleName	Nvarchar(50)			√		模块名称
3	Type	Tinyint			×		类型 (1:登录、2:退出、3:异常、4:新增、5:修改、6:删除、10:其他)
5	UIId	Varchar(40)			×		用户 ID
6	Summary	Nvarchar(max)			×		描述
7	ClientIP	Varchar(50)			×		客户端 IP
8	ServerName	Varchar(50)			×		服务器名称
9	CreatedT	DateTime			×	(getdate())	记录时间