

Pharos-业务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-OMS
	当前版本：	V1.0
	作 者：	林保龙
	开始日期：	2016-09-01
	更新日期：	2016-09-01

## 目 录

版本更新记录.....	3
1. 商户资料 (Traders) .....	4
2. 商户分类 (TraderType) .....	5
3. 采购意向清单 (OrderList) .....	5
4. 回访跟踪记录 (VisitTrack) .....	5
5. 软件授权信息 (CompanyAuthorize) .....	6
6. 设备授权信息 (DeviceAuthorize) .....	7
7. 品牌信息表 (ProductBrand) .....	8
8. 产品分类表 (ProductCategory) .....	8
9. 产品档案信息表 (ProductRecord) .....	9
10. 设备档案信息 (Devices) .....	9
11. 行业管理信息 (Business) .....	10
12. 区域管理信息 (Area) .....	10
13. 帐户管理 (SysUserInfo) .....	11
14. 数据字典信息 (SysDataDictionary) .....	11
15. 日志管理 (SysLog) .....	11
16. 菜单管理 (SysMenus) .....	12

### 版本更新记录

版本号	作者	更新时间	备注
V1.0	林保龙	2016-09-01	建立文档结构

1. 商户资料 (Traders)							
描述说明：用于管理本系统的所有商户基本档案信息							
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	CID	Int			×		企业 ID (全局唯一, 自动生成)
3	TraderTypeId	Varchar(40)			×		分类 GUID
4	Source	SmallInt			×		信息来源 (1-本司 2-代理商)
5	Title	Nvarchar(50)			×		简称
6	FullTitle	Nvarchar(100)			×		全称
7	CurrentProvinceId	SmallInt			×		省份 ID
8	CurrentCityId	SmallInt			×		城市 ID
9	Address	Nvarchar(200)			√		详细地址
10	LinkMan	Nvarchar(50)			×		联系人
11	MobilePhone	Varchar(11)			×		手机号码
12	BusinessModeId	SmallInt			√		经营模式(取字典表)
13	BusinessScopeId	Nvarchar(200)			√		经营类目(取行业类别 ID, 多个以逗号隔开)
14	TakeStockDates	Nvarchar(200)			√		货品盘点情况
15	ExistsystemName	Nvarchar(50)			√		现有系统名称
16	ExistDeviceName	Nvarchar(50)			√		现在设备名称
17	ExistStoreNum	SmallInt			√		现有门店数量
18	EachStorePosNum	SmallInt			√		每个门店机数
19	EachStorePersonNum	SmallInt			√		每个门店人均数
20	PlanExpandStoreNum	SmallInt			√		计划扩张门店数量
21	TrackStautsId	SmallInt			√		跟踪状态 ID (来自字典)
22	CreateUID	Varchar(40)			×		登记人 UID
23	CreatedT	Datetime			×	(getdate())	创建时间
24	UpdatedT	DateTIme			×	(getdate())	更新时间
25	Memo	Nvarchar(1000)			√		备注
26	AssignerUID	Varchar(40)			√		指派人 UID
27	Status	SmallInt			×	0	状态 (0: 未审核、1: 已审核、2: 无

1. 商户资料 (Traders)							
描述说明：用于管理本系统的所有商户基本档案信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
							效)

2. 商户分类 (TraderType)							
描述说明：用于管理本系统的所有商户分类组信息							
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	TraderTypeId	Varchar (40)			×		分类 GUID
3	Title	Varchar (50)			×		分类名称
4	Status	Smallint			×	1	状态 (0: 停用, 1: 正常)
5	CreateDT	DateTime			×	(getdate())	创建时间
6	CreateUID	Varchar (40)			×		操作人 UID

3. 采购意向清单 (OrderList)							
描述说明：用于管理本系统的所有采购意向清单信息							
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	CID	Int			×		CID
3	DeviceId	Smallint			×		设备分类 (来自字典表)
4	Title	Varchar (30)			×		设备名称
5	OrderNum	Smallint			×		预购数量
6	CreateDT	DateTime			×	(getdate())	创建时间
7	CreateUID	Varchar (40)			×		操作人 UID

4. 回访跟踪记录 (VisitTrack)							
描述说明：用于管理本系统的所有商户回访跟踪信息							
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	CID	Int			×		CID
3	Content	Nvarchar (1000)			×		回访小结
4	VisitDT	Varchar (10)			×		回访时间 (yyyy-

4. 回访跟踪记录 (VisitTrack)							
描述说明：用于管理本系统的所有商户回访跟踪信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
							MM-dd)
5	CreateDT	DateTime			×	(getdate())	记录时间
6	CreateUID	Varchar (40)			×		操作人 UID

5. 软件授权信息 (CompanyAuthorize)							
描述说明：用于管理本系统的所有软件授权信息							
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	CID	Int			×		CID
3	Source	Smallint			×	1	客户来源(1-本司 2-代理商)
4	Way	Smallint			×	1	入驻方式(1-在线 2-独立)
5	Title	Nvarchar (100)			×		客户名称
6	BusinessMode	SmallInt			√		经营模式(取字典表)
7	OpenVersionId	Int			×		开通版本 ID(1: 零售版、2: 餐饮版、3: 鞋服版)
8	OpenScopeId	Nvarchar (4000)			×		经营类目(取行业类别 ID, 多个以逗号隔开)
9	ContractNo	Nvarchar (50)			×		合同编号
10	UserNum	Smallint			×	20	用户数量
11	StoreNum	Smallint			×	10	门店数量
12	MemberShared	Char (1)			×	Y	会员共享(Y/N)
13	StoreProper	Char (1)			×	N	分店专属后台(Y/N)
14	AppProper	Char (1)			×	N	APP 手机端(Y/N)
15	PosMinorDisp	Char (1)			×	N	POS 次屏显示(Y/N)
16	SupperAccount	Nvarchar (50)			×		超管帐号
17	SupperPassword	Nvarchar (50)			×		超管密码
18	EffectiveDT	Varchar (10)			×		生效日期(yyyy-MM-dd)
19	ValidityNum	Smallint			×	12	有效期月数
20	ExpirationDT	Varchar (10)			×		截止日期(yyyy-

5. 软件授权信息 (CompanyAuthorize)							
描述说明：用于管理本系统的所有软件授权信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
							MM-dd)
21	Status	Smallint			×	0	状态(0:待审,1:正常,2:停用)
22	MachineSN	Nvarchar(50)			√		机器码(设备码,适用于私有部署)
23	SerialNo	Nvarchar(2000)			√		序列号
24	AssignerUID	Varchar(40)			√	-1	指派人 UID (-1:未指派)
25	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
26	CreateUID	Varchar(40)			×	0	创建人 UID (0 表示在线注册)

6. 设备授权信息 (DeviceAuthorize)							
描述说明：用于管理本系统的所有设备授权信息							
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	CID	Int			×		公司 CID (全局唯一)
3	Source	Smallint			×		客户来源(1-本司 2-代理商)
4	DeviceId	Varchar(40)			×		设备档案 ID
5	Title	Nvarchar(100)			×		客户名称
6	DeviceNo	Nvarchar(50)			×		设备编号
7	ContractNo	Nvarchar(50)			×		合同编号
8	StoreName	Nvarchar(50)			√		所在门店
9	EffectiveDT	Varchar(10)			×		生效日期(yyyy-MM-dd)
10	ValidityNum	Smallint			×	12	有效期月数
11	ExpirationDT	Varchar(10)			×		截止日期(yyyy-MM-dd)
12	Status	Smallint			×	0	状态(0:未激活,1:已激活,2:已停用)
13	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
14	CreateUID	Varchar(40)			×		创建人 UID
15	AssignerUID	Varchar(40)			√		指派人 UID

7. 品牌信息表 (ProductBrand)							
描述说明：用于管理本系统的产品档案所附属的品牌信息							
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	ClassifyId	Nvarchar (50)			×	-1	品牌分类 ID (来自行业管理, 多个以逗号隔开)
3	BrandSN	Int			×		品牌编号 (全局唯一)
4	Title	Nvarchar (20)			×		品牌名称
5	JianPin	Varchar (20)			√		品牌简拼
6	State	SmallInt			×	1	状态 (0:禁用、1:可用)
7	Source	Smallint					信息来源 (1-本司 2-商户)
8	CreatedT	Datetime			×	getdate()	创建时间
9	CreateUID	Varchar (40)			×		创建人 UID
8. 产品分类表 (ProductCategory)							
描述说明：用于管理本系统的所有产品分类信息							
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	CategorySN	Int			×		分类编号 (全局唯一)
3	CategoryPSN	Int			×		上级分类 SN
4	Grade	SmallInt			×	1	分类层级 (1:顶级、2: 二级、3:三级)
5	CategoryCode	SmallInt			×		分类代码 (最大 99 同一级分类下唯一)
6	Title	Nvarchar (50)			×		分类名称
7	OrderNum	Int			√		顺序
8	State	SmallInt			×	0	状态 (0:禁用、1:可用)
9	Source	Smallint					信息来源 (1-本司 2-商户)



10	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
11	CreateUID	Varchar(40)			×		创建人 UID

9. 产品档案信息表 (ProductRecord)							
描述说明：用于管理本系统的所有产品档案基本信息							
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	Barcode	Varchar(30)			×		条形码(全局唯一)
3	Title	Nvarchar(50)			×		品名(商品全称)
4	Size	Nvarchar(50)			√		规格
5	BrandSN	Int			√	-1	品牌 SN
6	CategorySN	Int			√	-1	品类 SN
7	SubUnitId	Int			√	-1	计量单位 ID(来自数据字典表)
8	SysPrice	Money			×	0	标准价
9	CompanyIds	Varchar(4000)			√		商户号多个以逗号隔开
10	State	SmallInt			×	0	产品状态(0:已下架、1:已上架)
11	Source	Smallint			×		信息来源(1-本司 2-商户)
12	CreateDT	Datetime			×	(getdate())	建档时间
13	CreateUID	Varchar(40)			×		创建人 UID

10. 设备档案信息 (Devices)							
描述说明：用于管理本系统的所有设备信息							
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	DeviceId	Varchar(40)			×		设备档案 GUID
3	CategoryId	Smallint			×		设备分类(取字典表)
4	Title	Varchar(50)			×		设备名称
5	Brand	Varchar(50)			√		品牌
6	Spec	Varchar(50)			×		型号

10. 设备档案信息 (Devices)							
描述说明：用于管理本系统的所有设备信息							
序号	列名	数据类型	标识	主键	允许空	默认值	说明
7	Status	Smallint			×	1	状态 (0-停用 1-可用)
8	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
9	CreateUID	Varchar (40)			×		创建人 UID

11. 行业管理信息 (Business)							
描述说明：用于管理本系统的所有行业信息							
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	ById	Nvarchar (40)			×		唯一 ID
3	Title	Nvarchar (50)			×		名称
4	Byname	Nvarchar (50)			×		别名
5	Status	Smallint			×		状态 (0-停用 1-可用)
6	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
7	CreateUID	Varchar (40)			×		创建人 UID

12. 区域管理信息 (Area)							
描述说明：用于管理本系统的所有区域信息							
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
3	AreaPid	Int			×		所属区域
4	Title	Varchar (50)			×		区域名称
5	Type	Smallint			×		区域类型
6	JianPin	Varchar (20)			√		简拼
7	QuanPin	Varchar (20)			√		全拼
8	AreaSN	Varchar (10)			√		区号
9	PostCode	Varchar (10)			√		邮政编号
10	OrderNum	Int			√		排序
11	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
12	CreateUID	Varchar (40)			×		创建人 UID

13. 帐户管理 (SysUserInfo)							
描述说明：用于管理本系统的所有帐户信息							
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	UserID	Varchar (40)			×		用户 UID(GUID)
3	FullName	Nvarchar (20)			×		员工姓名
4	LoginName	Nvarchar (50)			×		登录帐号
5	LoginPwd	Nvarchar (50)			×		登录密码(MD5)
6	Limits	Nvarchar (1000)			×		操作权限(-1 为不限)
7	Status	Smallint			×	1	状态 (1:正常、2:锁定、3:注销)

14. 数据字典信息 (SysDataDictionary)							
描述说明：用于管理本系统的所有字典信息							
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	DicSN	Int			×		编号 (该编号全局唯一)
3	DicPSN	Int			×		所属编号
4	SortOrder	Smallint			×		排序
5	Title	Varchar (50)			√		类别名称
6	Depth	Smallint			√		深度
7	Status	Smallint			√		状态 (0-停用 1-可用)
8	CreateDT	Datetime			×	getdate()	创建时间
9	CreateUID	Varchar (40)			×		创建人 UID

15. 日志管理 (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	Type	Int			×		类型 ( 1: 登录、 2: 退出、 3:异常 、4: 新增、5: 修改 、6: 删除 、10:其他 )

15. 日志管理 (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
3	UID	Int			×		用户 ID
4	Summary	Varchar(max)			×		描述
5	ClientIP	Varchar(100)			√		客户端 IP
6	ServerName	Smallint			√		服务器名称
7	ModuleName	Varchar(50)			√		模块名称
8	CreateDT	Datetime			√		创建时间

16. 菜单管理 (SysMenus)							
描述说明：用于管理本系统的所有菜单信息							
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			×		编号
3	PMenuId	Int			×		所属菜单
4	SortOrder	Int			×		排序
5	Title	Varchar(50)			×		菜单名称
6	Url	Varchar(200)			√		链接地址
7	Status	Bit			×	1	是否可用