

WIDSEEA

WIDSEEAWCS_ShanM

数据字典

服务器: 本地

创建者: Administrator

日期: 2026-04-07 10:44:11

版本: 1.0



目录

1. 引言	1
2. 服务器: 本地 (SQL Server)	2
2.1. 数据库: WIDSEAWCS_ShanMei	2
2.1.1. 模式: dbo	2
2.1.1.1. 表	2
2.1.1.1.1. 表: Dt_DeviceInfo	2
2.1.1.1.2. 表: Dt_DeviceProtocol	3
2.1.1.1.3. 表: Dt_DeviceProtocolDetail	4
2.1.1.1.4. 表: Dt_DispatchInfo	5
2.1.1.1.5. 表: Dt_RobotTask	6
2.1.1.1.6. 表: Dt_Router	8
2.1.1.1.7. 表: Dt_Task	9
2.1.1.1.8. 表: Dt_TaskExecuteDetail	10
2.1.1.1.9. 表: Dt_Task_Hty	11
2.1.1.1.10. 表: Sys_Config	12
2.1.1.1.11. 表: Sys_Department	13
2.1.1.1.12. 表: Sys_Dictionary	14
2.1.1.1.13. 表: Sys_DictionaryList	15
2.1.1.1.14. 表: Sys_Log	16
2.1.1.1.15. 表: Sys_Menu	17
2.1.1.1.16. 表: Sys_Role	18
2.1.1.1.17. 表: Sys_RoleAuth	18
2.1.1.1.18. 表: Sys_Tenant	19
2.1.1.1.19. 表: Sys_User	20

1. 引言

数据字典是元数据的集合，包括对象名称、数据类型、大小、分类以及与其他数据资产的关联关系等。数据管理员、分析师和工程师会使用数据字典来理解和托管数据资产。它有助于在整个组织中创建真实、透明和一致的数据。

在此数据字典中，选择以下服务器进行文档记录：
本地 (SQL Server)

对于每个服务器，都会按顺序列表（实体/集合）、视图和函数的定义。数据元素的详细属性（数据类型、大小、可空性、可选性、索引、外键、约束）以表格形式组织。

2. 服务器: 本地 (SQL Server)

版本: 15.00.2000

以下列出 1 个数据库。

2.1. 数据库: WIDSEAWCS_ShanMei

以下列出 1 个模式。

2.1.1. 模式: dbo

列出的数据库对象: 19 表

2.1.1.1. 表

2.1.1.1.1. 表: Dt_DeviceInfo

设备信息

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	DispatchId 调度表主键	int		
3	DeviceCode 设备编号	varchar(20)	✓	
4	DeviceName 设备名称	varchar(50)	✓	
5	DeviceType 设备类型	varchar(50)	✓	
6	DeviceStatus 设备状态	varchar(20)	✓	
7	DeviceIp 设备IP	varchar(20)	✓	
8	DevicePort 设备端口	int	✓	

9	DevicePlcType PLC类型	varchar(50)	✓	
10	DeviceRemark 备注	varchar(200)		
11	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
12	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
13	Modifier 修改人	varchar(50)		
14	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.2. 表: Dt_DeviceProtocol

设备协议

字段


位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	DeviceId 设备主键	int	✓	
3	DeviceChildCode 设备子编号	varchar(20)	✓	
4	DeviceProDataBlock 协议数据块	varchar(10)	✓	
5	DeviceProOffset 偏移量	decimal(10)	✓	
6	DeviceProDataType 数据类型	varchar(10)	✓	
7	DeviceProDataLength 数据长度	int	✓	默认: '1'
8	DeviceProParamName 参数名称	varchar(50)	✓	

9	DeviceProParamType 参数类型	varchar(50)	✓	
10	DeviceProParamDes 参数说明	varchar(50)		
11	DeviceProRemark 备注	varchar(200)		
12	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
13	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
14	Modifier 修改人	varchar(50)		
15	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.3. 表: Dt_DeviceProtocolDetail

设备协议明细

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	DeviceType 设备类型	varchar(50)	✓	
3	DeviceProParamName 设备协议参数名称	varchar(50)	✓	
4	ProtocolDetailType 设备协议明细类型	varchar(50)	✓	
5	ProtocalDetailValue 设备协议明细取值	varchar(50)	✓	
6	ProtocolDetailDes 设备协议明细说明	varchar(500)		
7	Remark 备注	varchar(200)		

8	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
9	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
10	Modifier 修改人	varchar(50)		
11	ModifyDate 修改日期	datetime		
12	DeviceId 设备ID	int		

2.1.1.1.4. 表: Dt_DispatchInfo

调度服务配置

字段


位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	Name 任务名称	varchar(50)	✓	
3	JobGroup 任务分组	varchar(50)	✓	
4	AssemblyName 任务所在DLL对应的程序集名称	varchar(50)	✓	
5	ClassName 任务所在类	varchar(50)	✓	
6	IntervalSecond 执行间隔时间	int	✓	
7	BeginTime 开始时间	datetime		
8	EndTime 结束时间	datetime		
9	Remark 任务描述	varchar(1000)		

10	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
11	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
12	Modifier 修改人	varchar(50)		
13	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.5. 表: Dt_RobotTask

任务信息

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	RobotTaskId  机器人任务ID	int 自动递增	✓	
2	RobotTaskNum 机器人任务编号	int	✓	索引: IX_Dt_RobotTask_RobotTa...
3	RobotRoadway 机器人巷道	nvarchar(20)		
4	RobotTaskType 机器人任务类型	int	✓	索引: IX_Dt_RobotTask_RobotTa...
5	RobotTaskState 机器人任务状态	int	✓	索引: IX_Dt_RobotTask_RobotTa...
6	RobotTaskTotalNum 机器人任务总数	int	✓	
7	RobotSourceAddress 机器人来源地址	nvarchar(20)		
8	RobotTargetAddress 机器人目标地址	nvarchar(20)		
9	RobotSourceAddressLineCode 机器人来源地址线代码	nvarchar(20)		

10	RobotTargetAddressLineCode 机器人目标地址线代码	nvarchar(20)		
11	RobotSourceAddressPalletCode 机器人来源地址线托盘代码	nvarchar(20)		
12	RobotTargetAddressPalletCode 机器人目标地址线托盘代码	nvarchar(20)		
13	RobotExceptionMessage 机器人异常信息	nvarchar(max)		
14	RobotGrade 机器人等级/优先级	int	✓	
15	RobotDispatchertime 机器人调度时间	datetime		
16	RobotRemark 机器人备注	nvarchar(50)		
17	Creator 机器人创建人	nvarchar(255)		
18	CreateDate 机器人创建日期	datetime		索引: IX_Dt_RobotTask_RobotCre...
19	Modifier 机器人修改人	nvarchar(255)		
20	ModifyDate 机器人修改日期	datetime		


索引

名称	类型	字段	唯一键
IX_Dt_RobotTask_RobotTaskNum	Non Clustered	RobotTaskNum	
IX_Dt_RobotTask_RobotTaskState	Non Clustered	RobotTaskState	
IX_Dt_RobotTask_RobotTaskType	Non Clustered	RobotTaskType	
IX_Dt_RobotTask_RobotCreateDate	Non Clustered	CreateDate	

2.1.1.1.6. 表: Dt_Router

设备路由配置

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	StartPosi 起点位置	varchar(50)	✓	
3	NextPosi 终点位置	varchar(50)	✓	
4	InOutType 路由类型	int	✓	
5	ChildPosi 子位置	varchar(50)	✓	
6	ChildPosiDeviceCode 子位置所属设备	varchar(50)	✓	索引: IX_Optimize_20260227_1
7	SrmRow 堆垛机取货/放货行	int		
8	SrmColumn 堆垛机取货/放货列	int		
9	SrmLayer 堆垛机取货/放货层	int		
10	Depth 深度	int		
11	IsEnd 是否是最终点	bit	✓	
12	Remark 备注	varchar(255)		
13	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
14	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
15	Modifier 修改人	varchar(50)		
16	ModifyDate 修改日期	datetime		


索引

名称	类型	字段	唯一键
IX_Optimize_20260227_1	Non Clustered	ChildPosiDeviceCode	

2.1.1.1.7. 表: Dt_Task

任务信息

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	TaskId  主键	int 自动递增	✓	
2	TaskNum 任务号	int		
3	PalletCode 托盘编号	varchar(50)		
4	Roadway 巷道号	varchar(10)	✓	
5	TaskType 任务类型	int	✓	
6	TaskStatus 任务状态	int	✓	
7	SourceAddress 起始地址	varchar(20)	✓	
8	TargetAddress 目标地址	varchar(20)	✓	
9	CurrentAddress 当前位置	varchar(20)	✓	
10	NextAddress 下一地址	varchar(20)	✓	
11	ExceptionMessage 异常信息	varchar(500)		
12	Grade 优先级	int	✓	

13	Dispatchertime 任务下发时间	datetime		
14	Remark 备注	varchar(255)		
15	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
16	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
17	Modifier 修改人	varchar(50)		
18	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.8. 表: Dt_TaskExecuteDetail

任务执行明细

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	TaskDetailId  主键	int 自动递增	✓	
2	TaskId 任务主键	int	✓	
3	TaskNum 任务号	int	✓	
4	TaskState 任务状态	int	✓	
5	CurrentAddress 当前位置	varchar(20)	✓	
6	NextAddress 下一地址	varchar(20)	✓	
7	IsManual 是否人工操作	bit	✓	
8	IsNormal 是否正常	bit	✓	

9	Description 描述	varchar(max)	✓	
10	Remark 备注	varchar(255)		
11	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
12	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
13	Modifier 修改人	varchar(50)		
14	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.9. 表: Dt_Task_Hty

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	TaskId  主键	int 自动递增	✓	
2	Sourceld 原表主键	int	✓	默认: '0'
3	OperateType 操作类型	varchar(50)	✓	
4	InsertTime 移入历史时间	datetime	✓	
5	TaskNum 任务号	int		
6	PalletCode 托盘编号	varchar(50)		
7	Roadway 巷道号	varchar(10)	✓	
8	TaskType 任务类型	int	✓	
9	TaskStatus 任务状态	int	✓	

10	SourceAddress 起始地址	varchar(20)	✓	
11	TargetAddress 目标地址	varchar(20)	✓	
12	CurrentAddress 当前位置	varchar(20)	✓	
13	NextAddress 下一地址	varchar(20)	✓	
14	ExceptionMessage 异常信息	varchar(500)		
15	Grade 优先级	int	✓	
16	Dispatchertime 任务下发时间	datetime		
17	Remark 备注	varchar(255)		
18	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
19	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
20	Modifier 修改人	varchar(50)		
21	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.10. 表: Sys_Config

系统配置表

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	ConfigKey 配置键	varchar(255)	✓	

3	ConfigValue 配置值	text	✓	
4	Category 分类	varchar(255)	✓	
5	Remark 备注	varchar(255)		
6	SortCode 排序码	int		
7	Status 状态	varchar(20)		
8	Creator 创建者	varchar(255)	✓	
9	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
10	Modifier 修改人	varchar(255)		
11	ModifyDate 修改日期	datetime		
12	Categorylme	varchar(255)		

2.1.1.1.11. 表: Sys_Department

组织架构

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	DepartmentId  组织ID	int 自动递增	✓	
2	DepartmentName 组织名称	varchar(50)		
3	DepartmentCode 组织编号	varchar(50)		
4	ParentId 上级组织	int	✓	

5	DepartmentType 部门类型	varchar(50)		
6	Enable 是否可用	int	✓	
7	Remark 备注	varchar(2000)		
8	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
9	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
10	Modifier 修改人	varchar(50)		
11	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.12. 表: Sys_Dictionary

字典数据

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	DicId  字典ID	int 自动递增	✓	
2	Config 配置项	varchar(200)		
3	DBServer 数据库服务	varchar(50)		
4	DBSql Sql语句	varchar(500)		
5	DicName 字典名称	varchar(50)		
6	DicNo 字典编号	varchar(50)		
7	Enable 是否启用	tinyint		

8	OrderNo 排序号	int		
9	ParentId 父级ID	int		
10	Remark 备注	varchar(2000)		
11	SystemType 系统类型	int	✓	
12	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
13	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
14	Modifier 修改人	varchar(50)		
15	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.13. 表: Sys_DictionaryList

字典明细


字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	DicListId  字典列表ID	int 自动递增	✓	
2	DicName 数据源Text	varchar(50)		
3	DicValue 数据源Value	varchar(50)		
4	DicId 数据源ID	int	✓	
5	Enable 是否可用	tinyint		
6	OrderNo 排序号	int		

7	Remark 备注	varchar(2000)		
8	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
9	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
10	Modifier 修改人	varchar(50)		
11	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.14. 表: Sys_Log


字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	Id  主键	int 自动递增	✓	
2	BeginDate 开始时间	datetime		
3	ElapsedTime 时长	int		
4	EndDate 结束时间	datetime		
5	RequestParam 请求参数	varchar(max)		
6	ResponseParam 响应参数	varchar(max)		
7	Url 请求地址	varchar(2000)		
8	UserIP 用户IP	varchar(20)		
9	UserName 用户名称	varchar(50)		
10	UserId 用户主键	int		

2.1.1.1.15. 表: Sys_Menu

菜单配置


字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	MenuId  菜单ID	int 自动递增	✓	
2	MenuName 菜单名称	varchar(50)		
3	Auth 权限	varchar(2000)		
4	Icon 图标	varchar(200)		
5	Description 描述	varchar(2000)		
6	Enable 是否启用	tinyint		
7	TableName 表名	varchar(50)		
8	ParentId 父级ID	int	✓	
9	Url 路径	varchar(50)		
10	OrderNo 排序号	int		
11	MenuType 菜单类型	int		
12	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
13	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
14	Modifier 修改人	varchar(50)		
15	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.16. 表: Sys_Role

角色表

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	RoleId  主键	int 自动递增	✓	
2	DeptId 部门主键	int		
3	Enable 是否启用	tinyint	✓	
4	ParentId 父ID	int	✓	
5	RoleName 角色名称	varchar(50)	✓	
6	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
7	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
8	Modifier 修改人	varchar(50)		
9	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.17. 表: Sys_RoleAuth

角色身份验证管理

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	AuthId  角色身份验证ID	int 自动递增	✓	
2	AuthValue 用户权限	varchar(500)		

3	MenuId 菜单ID	int	✓	
4	RoleId 角色ID	int		
5	UserId 用户ID	int		
6	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
7	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
8	Modifier 修改人	varchar(50)		
9	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.18. 表: Sys_Tenant

租户

字段


位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	TenantId  租户ID	int 自动递增	✓	
2	TenantName 租户名称	varchar(200)	✓	
3	TenantType 租户类型	int	✓	
4	DbType 数据库类型	int	✓	
5	ConnectionString 连接字符串	varchar(1000)	✓	
6	Status 状态	int	✓	
7	Remark 备注	varchar(2000)		

8	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
9	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
10	Modifier 修改人	varchar(50)		
11	ModifyDate 修改日期	datetime		

2.1.1.1.19. 表: Sys_User

用户表

字段

位置	名称	类型	不是 Null	其它
1	User_Id  用户ID	int 自动递增	✓	
2	UserName 帐号	varchar(100)	✓	
3	Role_Id 角色ID	int	✓	
4	RoleName 角色名称	varchar(100)		
5	Remark 备注	varchar(200)		
6	UserPwd 密码	varchar(200)	✓	
7	UserTrueName 真实姓名	varchar(100)	✓	
8	Enable 是否可用	tinyint	✓	
9	HeadImageUrl 头像	varchar(500)		
10	LastModifyPwdDate 最后密码修改时间	datetime		

11	TenantId 租户ID	bigint	✓	默认: '0'
12	Creator 创建者	varchar(50)	✓	
13	CreateDate 创建时间	datetime	✓	
14	Modifier 修改人	varchar(50)		
15	ModifyDate 修改日期	datetime		