
AgileNET.NET 开发平台 数据库设计说明书 (SQLite)



敏捷软件工程实例室

2011 年 12 月 16 日

文件状态：	文件标识：	AgileNet-SD- Database
<input type="checkbox"/> 草稿	当前版本：	1.0
<input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	作 者：	魏琼东
<input type="checkbox"/> 正在修改	完成日期：	2011 年 12 月 16 日

版本/状态	作者	参与者	起止日期	备注
1.0	魏琼东		2011-12-6	从 SQL2000R2 基准文档导入

目 录

第一章 概述.....	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 适用范围.....	4
1.3 预期读者.....	4
1.4 缩写词.....	4
第二章 设计约束.....	6
2.1 说明.....	6
2.2 数据架构.....	6
2.3 文件组.....	6
2.4 数据库名称.....	6
第三章 设计约定.....	7
3.1 标记.....	7
3.2 命名.....	7
3.3 访问.....	7
第四章 开发指导.....	8
4.1 开发.....	8
4.2 安装.....	8
4.3 维护.....	8
第五章 对象定义.....	9
5.1 表.....	9
➤ <i>EAS_APPSETTINGS</i> (系统配置表)	9
➤ <i>EAS_MODULES</i> (模块表)	9
➤ <i>EAS_PACKAGE</i> (模块包)	10
➤ <i>EAS_ACATEGORY</i> (账户类型)	10
➤ <i>EAS_ACCOUNTS</i> (系统账户表)	11
➤ <i>EAS_DESKTOPITEM</i> (桌面定义)	12
➤ <i>EAS_CERTIFICATE</i> (证书记录表)	12
➤ <i>EAS_ROLES</i> (系统角色表)	13
➤ <i>EAS_ACCOUNTGROUPING</i> (帐户分组表)	13
➤ <i>EAS_ACL</i> (存取控制列表)	14
➤ <i>EAS_GROUPS</i> (系统分组表)	14
➤ <i>EAS_MODULEGROUPS</i> (系统对象分组)	15
➤ <i>EAS_REPORTS</i> (报表定义)	15
➤ <i>EAS_LOGS</i> (系统日志表)	15
➤ <i>EAS_IDENTITYVALUES</i> (序列号表)	16
➤ <i>WF_Process</i> (流程定义信息)	16
➤ <i>WF_Queue</i> (流程顺序定义)	17
➤ <i>WF_Activity</i> (活动节点信息)	18

➤	<i>WF_ActivityInPut</i> (活动输入信息)	18
➤	<i>WF_BllOperat</i> (业务操作定义)	19
➤	<i>WF_ActivityTransferVariable</i> (活动跳转的条件变量)	19
➤	<i>WF_ActivityVariable</i> (活动变量)	20
➤	<i>WF_IFCondition</i> (IF 分支活动)	21
➤	<i>WF_ProcessVariable</i> (流程变量)	21
➤	<i>WF_JobTransfer</i> (设置流程中的工作跳转)	22
➤	<i>WF_Instance</i> (流程实例信息)	22
➤	<i>WF_Excute</i> (workflow 执行信息)	23
➤	<i>WF_OperatInfo</i> (业务执行操作记录)	24
➤	<i>WF_ProcessHurry</i> (催办信息)	24
➤	<i>WF_DealDetail</i> (待办信息)	25
5.2	视图	26
	<i>EAS_GROUP_MODULES</i> (模块视图)	26
5.3	存储过程	27
5.4	函数	27
5.5	触发器	27

第一章 概述

1.1 编写目的

本文档对“AgileNET 平台”的数据库结构设计进行详细的说明和描述。本文档只针对 SqlLite 系统进行设计说明，Oracle、SQLServer、MySQL 等数据库系统支持的数据库设计文档将用单独的文档进行说明。

该文档描述了“AgileNET 平台”中的核心数据库结构，包括表、视图、存储过程、函数、触发器、约束、规则、数据库用户等的定义和描述。各个功能子系统的数据库设计说明书可以由单独的文档说明，本文档是各功能子系统数据库结构设计说明书文档的编制指导文档。

1.2 适用范围

本文档是对“AgileNET 平台”的数据库定义文档，本文档基于 MySQL 数据库进行定义。

1.3 预期读者

该文档主要针对软件的详细设计人员、开发人员、项目经理等建立，这是他们进行开发的主要依据之一。

1.4 缩写词

缩写词	全称	含义
PM	项目经理	负责项目的策划、跟踪、协调、控制工作
RTM	需求可追溯矩阵	
CE	项目级配置管理员	负责项目配置库的建立、维护
SPC	软件过程控制组	负责推进组织的软件过程的定义、维护、执行监督 评审和改进工作的小组
SA	系统分析师	负责需求分析及系统建模、概要设计

PG	程序员	负责详细设计及编码、单元测试
SDP	软件开发计划	

第二章 设计约束

2.1 说明

“AgileNET 平台”设计采用 SQLServer2000/2005/2008、Oracle 10G、MySQL、SqlLite 等不同平台的数据库，系统采用数据层抽象来独立不同的数据库开发，本文件针对 SQLServer2000/2005/2008 数据库而编写。

“AgileNET 平台”在数据库设计时就应考虑数据库在使用过程的增长、磁盘 IO 的均衡、历史数据的处理，时刻保护数据库高效运转。

在数据的 IO 设计上，应结合数据库逻辑设计、分解数据库的文件组，把数据库的数据表按数据架构分布在不同的文件组之上，并且，不同的文件组文件分配在单独的物理磁盘上，以保持最佳的磁盘 IO 效率。

“AgileNET 平台”数据库采用数据库架构模式设计，即数据库中包含特定的架构（用户），在每个架构之下组织数据库表，不推荐真在 dbo 架构之下直接建立各种表。

2.2 数据架构

SqlLite 不支持数据表以架构存储。

2.3 文件组

SqlLite 不支持文件组方案。

2.4 数据库名称

“AgileNET 平台”数据库默认标由基于“AgileNET 平台”的应用系统确定，基准条件是，在数据库设计和开发过程之中，要求数据库名称变化，不影响系统的使用，数据库名称的变动不得修改程序，紧限于修改配置文件。

第三章 设计约定

3.1 标记

在数据库表结构设计中，主键使用下划线表示，外键使用超级链接和斜体表示。

3.2 命名

- 所有数据库对象的名称使用字母、数字或者“_”组成，如果没有特殊说明，应该使用大写字母表达。
- 除了触发器、规则、约束等对象外，对象名称尽量不要出现数字。
- 名称中不要出现空白字符。
- 表、视图、存储过程、用户函数名称的长度不超过 30（含）个字符。

3.3 访问

所有的数据库对象的访问都应该使用限定名称（.架构名称.对象名称）表达，比如“ACCOUTNS”。

第四章 开发指导

4.1 开发

开发过程中使用 SQLite Expert 或者其他工具创建数据库结构和定义，但是所有的创建内容最终应该形成 .sql 文件，所生成的 .sql 文件应该完全恢复使用 SQLite Expert 或者其他工作创建的数据库结构和定义（包括初始化数据）。

开发人员不应该自行随意添加、删除、或者修改任何数据库对象（包括临时数据库对象），如果必要，必须形成一个日志文件，并经设计人员同意后由设计人员建立或者修改。

4.2 安装

数据库的安装将直接使用“强制恢复”或数据库文件附加的方式进行发布。

4.3 维护

数据库的维护工作可以使用 SQLite Expert 或者其他工具进行，但是必须建立相应的维护日志文件（包括更改人、更改日期、更改位置、更改原因、更改可能引起的后果、责任人等），并打印后签字。

第五章 对象定义

5.1 表

➤ EAS_APPSETTINGS（系统配置表）

表名	EAS_APPSETTINGS		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>CATEGORY</u>	nvarchar(64)	N	配置目录。核心程序创建的配置目录的名称前缀为双下划线“__”
<u>KEY</u>	nvarchar(64)	N	配置项目的键。
DESCRIPTIO N	nvarchar(256)	Y	对配置项的说明信息。
VALUE	text	Y	配置值

➤ EAS_MODULES（模块表）

表名	EAS_MODULES		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>GUID</u>	<u>NVARCHAR(36)</u>	N	模块 Guid
NAME	NVARCHAR(128)	N	模块名称
ASSEMBLY	NVARCHAR(64)	N	程序集
TYPE	NVARCHAR(128)	N	类型
<u>METHOD</u>	<u>NVARCHAR(128)</u>	Y	方法
VERSION	NVARCHAR(32)	N	版本
DEVELOPER	NVARCHAR(64)	N	开发者
DESCRIPTION	NVARCHAR(512)	Y	说明
URL	NVARCHAR(512)	N	Url

SORTCODE	INT	N	排序码
ATTRIBUTES	INT	N	模块属性： 0x0001:Windows UI 模块 0x0002:Web UI 模块 0x0004:Silverlight UI 模块 0x0010:功能点构件（BLL 中的某个方法、按钮权限）
PACKAGE	NVARCHAR(36)	N	模块包
ICON	blob	N	图标
LMTIME	DATETIME	N	更新时间

➤ **EAS_PACKAGE**（模块包）

表名	EAS_PACKAGE		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>GUID</u>	nvarchar(32)	N	全局唯一编号
PARENT	nvarchar(32)	N	上级包
<u>NAME</u>	<u>NVARCHAR(64)</u>	Y	名称
ALIAS	NVARCHAR(64)	N	别名
DESCRIPTION	text	N	说明
FCTIME	DATETIME	N	创建时间
LMTIME	DATETIME	N	修改时间

➤ **EAS_ACATEGORY**（账户类型）

表名	EAS_ACATEGORY		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明

NAME	VARCHAR(64)	Y	名称
DESCRIPTION	VARCHAR(128)	N	说明
MODULE	VARCHAR(64)	N	属性模块

➤ **EAS_ACCOUNTS** (系统账户表)

表名	EAS_ACCOUNTS		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>LOGINID</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	<u>登录 ID，该值可以是任何字符串，包括 Unicode 字符串，但是不能是空白字符串</u>
NAME	nvarchar(64)	N	帐户名称，可以是姓和职务的组合，也可以是人员的昵称
PASSWORD	blob(64)	N	登录密码，该值是通过 Password 类加密后的结果
ATTRIBUTES	int	N	<p>帐户属性、状态。</p> <p>0x00000001: 用户下次登录需要修改密码</p> <p>0x00000002: 用户不能修改密码</p> <p>0x00000004: 密码永不过期</p> <p>0x00000008: 帐户已经停用</p> <p>0x00000010: 帐户已经锁定</p> <p>0x00000020: 使用数字证书</p> <p>0x00010000: 帐户不存在原型信息 (2005-1-10)</p> <p>0x80000000: 帐户在线 (2004-11-25)</p>

LOGINCOUNT	bigint	N	登录计数，如果为 0 表示离线，共 16 个十六进制位，高 8 个表示登录 Web 系统的次数，低 8 个表示 Windows 系统的登录次数。该值不是一个历史记录，而是一个实时的值，如果用户从 Web 或者 Windows 应用程序中退出，则相应的计数减 1。
DESCRIPTION	nvarchar(256)	Y	对帐户的说明信息。
ORIGINALID	nvarchar(256)	Y	账号原形标识 ID
CERTIFICATE	<u>nvarchar(64)</u>	<u>N</u>	<u>数字证书 GUID</u>

- (1) 系统中存在一个“Administrator”帐户，该帐户是系统的最初的管理员，该帐户不能被删除和修改，但是可以设置其密码，该帐户隶属于“Administrators”角色，并使用“PKM”登录数据库；
- (2) 系统中存在一个“Guest”帐户，该帐户是系统的来宾帐户，该帐户不能被删除和修改，包括不能设置其密码，该帐户隶属于“Public”角色，并使用“info_guest”登录数据库，“Guest”主要在 Web 应用程序中使用；

➤ EAS_DESKTOPITEM（桌面定义）

表名	EAS_DESKTOPITEM		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>LOGINID</u>	<u>NVARCHAR(64)</u>	<u>N</u>	<u>登录 ID</u>
<u>POBJECT</u>	<u>NVARCHAR(36)</u>	<u>N</u>	<u>模块 GUID</u>
COUNTER	INT	Y	访问计数

➤ EAS_CERTIFICATE（证书记录表）

表名	EAS_CERTIFICATE		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明

<u>GUID</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	全局唯一标识符
<u>NAME</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	证书名称（持有者）
<u>PRIVATEKEY</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	私钥保护
CERTINFO	text	N	证书信息/X509 证书的序列化存储
STARTTIME	DateTime	N	证书生效日期
ENDTIME	DateTime	N	证书失效日期
STATE	int	N	证书状态

➤ **EAS_ROLES**（系统角色表）

表名	EAS_ROLES		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>NAME</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	角色名称，该值可以是任何字符串，包括 <u>Unicode</u> 字符串，但是不能是空白字符串
DESCRIPTION	nvarchar(256)	Y	对角色的说明信息。

- (1) 系统中包括“Public”、“Administrators”角色，前者是默认的角色，所有的帐户创建后默认隶属于该角色，不能被删除或者修改，后者是默认的系统管理角色。

➤ **EAS_ACCOUNTGROUPING**（帐户分组表）

表名	EAS_ACCOUNTGROUPING		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>LOGINID</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	帐户登录 ID
<u>ROLENAME</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	帐户所属的角色名称

- (1) “Guest”隶属于“Public”；
(2) “Administrator”隶属于“Administrators”；

➤ **EAS_ACL**（存取控制列表）

表名	EAS_ACL		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>POBJECT</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	模块的全局唯一标识符
<u>PRIVILEGER</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	权限所有者的名称。
<u>PTYPE</u>	int	N	权限所有者的类型： 0x0002：角色 0x0001：账户
<u>PVALUE</u>	<u>Bigint</u>	N	权限所有者在权限对象上的权限值。

➤ **EAS_GROUPS**（系统分组表）

表名	EAS_GROUPS		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>nvarchar(36)</u>	N	<u>组 ID。</u>
<u>PARENTID</u>	<u>nvarchar(36)</u>	N	上级组 ID。
<u>NAME</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	<u>组名称。</u>
<u>Owner</u>	<u>nvarchar(64)</u>	N	<u>所有者。</u>
<u>ATTRIBUTES</u>	int	N	组属性，可用于扩展。 0x0002：展开 0x0004：Windows 0x0008：Web 0x0010：Silverlight
<u>WFMODULE</u>	<u>nvarchar(64)</u>	Y	流程模块。
<u>DESCRIPTION</u>	<u>nvarchar(256)</u>	Y	对组的说明信息。
<u>ICON</u>	blob	N	图标

➤ **EAS_MODULEGROUPS**（系统对象分组）

表名	EAS_MODULEGROUPS		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>OBJECTID</u>	nvarchar(36)	N	对象的全局唯一标识符
<u>GROUPID</u>	nvarchar(36)	N	组 ID。

➤ **EAS_REPORTS**（报表定义）

表名	EAS_REPORTS		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>GUID</u>	NVARCHAR(64)	N	对象的全局唯一标识符
NAME	NVARCHAR(64)	N	报表名称
ALIAS	NVARCHAR(64)	N	报表别名
WIDTH	INT	N	纸张宽度
HEIGHT	INT	N	纸张高度
LANDSCAPE	INT	N	打印方向
PRINTER	NVARCHAR(64)	N	打印机
DESCRIPTION	NVARCHAR(256)	N	说明/介绍
DEFINE	text	N	报表定义
INPUTCODE	NVARCHAR(64)	N	输入码
FCTIME	DATETIME	N	定义时间
LMTIME	DATETIME	N	修改时间

➤ **EAS_LOGS** (系统日志表)

表名	EAS_LOGS		
所有者	PKM		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	int	N	记录 ID, 大于 0 的值
LOGINID	nvarchar(64)	Y	登录账号
EVENT	text	N	事件记录
EVENTTIME	datetime	N	事件时间
HOSTNAME	nvarchar(64)	Y	主机名称
IPADDRESS	nvarchar(64)	Y	IP 地址

➤ **EAS_IDENTITYVALUES** (序列号表)

表名	EAS_IDENTITYVALUES		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>GUID</u>	nvarchar(64)	N	唯一编号
ITEMKEY	nvarchar(64)	Y	序列键
ITEMVALUE	int	N	当前值
DESCRIPTION	nvarchar(255)	N	说明

➤ **WF_Process** (流程定义信息)

表名	WF_Process		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ProcessID</u>	INT	Y	流程 ID
Code	NVARCHAR(50)	N	编码

StartDate	DATETIME	N	开始时间
EndDate	DATETIME	N	结束时间
CompensateName	NVARCHAR(150)	N	组件名称
Type	NVARCHAR(150)	N	组件类型
AssemblyName	NVARCHAR(150)	N	程序集
Description	NVARCHAR(150)	N	说明
Owner	NVARCHAR(150)	N	所有者
Tracker	NVARCHAR(150)	N	监控者
Creator	NVARCHAR(50)	N	创建者
CreateDate	DATETIME	N	创建时间
EditDate	DATETIME	N	修改时间
Editor	NVARCHAR(50)	N	修改者
Define	text	N	流程定义
Name	NVARCHAR(150)	N	名称
OwnerUsers	NVARCHAR(100)	N	拥有者用户
OwnerRoles	NVARCHAR(100)	N	拥有者角色
TrackUsers	NVARCHAR(100)	N	监控者用户
TrackRoles	NVARCHAR(100)	N	监控者角色
IsPublish	INT	N	是否发布
PublishDate	DATETIME	N	发布日期
Publisher	NVARCHAR(50)	N	发布人

➤ **WF_Queue**（流程顺序定义）

表名	WF_Queue		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>

ProcessID	INT	N	流程 ID
ActivityID	INT	N	活动 ID
ActivityName	NVARCHAR(150)	N	活动名称
ActivityInfo	NVARCHAR(500)	N	流程信息
PrelID	INT	N	上一活动 ID
NextID	INT	N	下一活动 ID
ActivityType	INT	N	活动类型
TemplIndexID	INT	N	当前活动索引
ConditionType	INT	N	条件类型
ParentTemplIndexID	INT	N	父节点索引
ParentID	INT	N	父节点

➤ **WF_Activity**（活动节点信息）

表名	WF_Activity		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
Name	NVARCHAR(100)	N	活动名称
Description	NVARCHAR(200)	N	说明
Note	NVARCHAR(500)	N	备注
IsCustom	INT	N	是否自定义
Users	NVARCHAR(100)	N	活动的用户
UpUsers	NVARCHAR(100)	N	直属上级
DepartmentUsers	NVARCHAR(100)	N	部门经理
ProcessID	INT	N	流程 ID

➤ **WF_ActivityInPut** (活动输入信息)

表名	WF_ActivityInPut		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
ID	INT	N	ID
ProcessID	INT	N	工作流 ID
ActivityID	INT	N	活动 ID
InstancelD	INT	N	实例 ID
Title	NVARCHAR(150)	N	主题
ImportentLevel	NVARCHAR(50)	N	重要等级
BllName	NVARCHAR(150)	N	业务名称
Operate	NVARCHAR(150)	N	业务操作
InPercent	DECIMAL(18,0)	N	比例
IsAutoEmail	INT	N	是否自动发送右键
ActivityName	NVARCHAR(150)	N	活动名称

➤ **WF_BllOperat** (业务操作定义)

表名	WF_BllOperat		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
ModuleID	NVARCHAR(50)	N	模块 ID
ModuleName	NVARCHAR(150)	N	模块名称
OperatName	NVARCHAR(150)	N	操作名称
Description	NVARCHAR(150)	N	说明
Note	NVARCHAR(150)	N	记录信息

➤ **WF_ActivityTransferVariable**（活动跳转的条件变量）

表名	WF_ActivityTransferVariable		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
ProcessID	INT	N	工作流 ID
CurrentActivityID	INT	N	当前活动 ID
VariableName	NVARCHAR(150)	N	变量名称
CreateDate	DATETIME	N	创建日期
Creator	NVARCHAR(50)	N	创建人
VariableType	NVARCHAR(50)	N	变量类型
VariableValue	NVARCHAR(150)	N	变量的值
TransferUser	NVARCHAR(150)	N	跳转用户
Relation	NVARCHAR(50)	N	关系
ActivityName	NVARCHAR(150)	N	活动名称
CompareType	NVARCHAR(50)	N	比较类型

➤ **WF_ActivityVariable**（活动变量）

表名	WF_ActivityVariable		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
ProcessID	INT	N	工作流 ID
Name	NVARCHAR(100)	N	变量名称
Value	NVARCHAR(100)	N	变量值
Type	NVARCHAR(50)	N	变量类型

Directory	INT	N	Directory
Description	NVARCHAR(50)	N	说明
Creator	NVARCHAR(50)	N	创建者
CreateDate	DATETIME	N	创建日期
EditDate	DATETIME	N	编辑日期
Editor	NVARCHAR(50)	N	编辑人
ActivityID	INT	N	活动 ID
ActivityName	NVARCHAR(150)	N	活动名称

➤ **WF_IFCondition** (**IF** 分支活动)

表名	WF_IFCondition		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
ID	INT	N	ID
VariableName	NVARCHAR(150)	N	变量名称
CompareType	NVARCHAR(50)	N	比较类型
CompareValue	NVARCHAR(150)	N	比较值
Relation	NVARCHAR(50)	N	关系
ProcessID	INT	N	流程 ID
ActivityID	INT	N	活动 ID
Decription	NVARCHAR(150)	N	说明
Note	NVARCHAR(150)	N	内容
ConditionType	INT	N	变量类型
ValueType	NVARCHAR(50)	N	变量值
ParamsValue	NVARCHAR(150)	N	参数值

➤ **WF_ProcessVariable**（流程变量）

表名	WF_ProcessVariable		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
ProcessID	INT	N	流程 ID
Name	NVARCHAR(100)	N	变量名称
Value	NVARCHAR(100)	N	变量值
Type	NVARCHAR(50)	N	变量类型
Description	NVARCHAR(50)	N	描述
Creator	INT	N	创建者
CreateDate	DATETIME	N	创建日期
EditDate	DATETIME	N	编辑日期
Editor	INT	N	编辑人

➤ **WF_JobTransfer**（设置流程中的工作跳转）

表名	WF_JobTransfer		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
InstanceID	INT	N	实例 ID
ProcessID	INT	N	流程 ID
CurrentActivityID	INT	N	当前活动 ID
Acceptor	NVARCHAR(50)	N	接受人
TransferDate	DATETIME	N	转发日期

Transfer	NVARCHAR(50)	N	转发者
Note	NVARCHAR(150)	N	内容

➤ **WF_Instance**（流程实例信息）

表名	WF_Instance		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
ProcessID	INT	N	工作流 ID
Name	NVARCHAR(150)	N	流程实例名称
CurrentActivity	NVARCHAR(150)	N	当前流程
CurrentOperator	NVARCHAR(100)	N	当前操作员
Title	NVARCHAR(100)	N	标题
CreateDate	DATETIME	N	创建日期
OperatDate	DATETIME	N	操作日期
ComplateDate	DATETIME	N	完成日期
Note	NVARCHAR(500)	N	备注
ProcessState	INT	N	流程状态
Sender	NVARCHAR(100)	N	发起人
InUser	NVARCHAR(100)	N	参与者
AcceptDate	DATETIME	N	接收日期
Code	NVARCHAR(150)	N	编码
AssemblyName	NVARCHAR(100)	N	程序集名称
EntityType	NVARCHAR(100)	N	实体类型
EntityXML	NVARCHAR(100)	N	实体信息

➤ **WF_Excute**（ workflow 执行信息）

表名	WF_Excute		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
CurrentActivityID	INT	N	当前活动 ID
NextActivityID	INT	N	下一活动 ID
ProcessID	INT	N	流程 ID
Operator	NVARCHAR(50)	N	操作员
OperateDate	DATETIME	N	操作日期
OperateResult	NVARCHAR(150)	N	操作结果
OperateName	NVARCHAR(150)	N	操作名称
OperateInfo	NVARCHAR(150)	N	操作信息
Note	NVARCHAR(150)	N	Note
PREACTIVITY	INT	N	PREACTIVITY
InstanceID	INT	N	InstanceID

➤ **WF_OperatInfo**（业务执行操作记录）

表名	WF_OperatInfo		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
ID	INT	N	ID
InstanceID	INT	N	实例 ID
ProcessName	NVARCHAR(150)	N	流程名称
ProcessCode	NVARCHAR(150)	N	流程编码

Operator	NVARCHAR(50)	N	操作人
OperatDate	DATETIME	N	操作日期
OperatResult	NVARCHAR(250)	N	操作结果
Note	NVARCHAR(250)	N	备注
ActivityID	INT	N	活动 ID
ActivityName	NVARCHAR(150)	N	活动名称

➤ **WF_ProcessHurry**（催办信息）

表名	WF_ProcessHurry		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>ID</u>	<u>INT</u>	<u>Y</u>	<u>ID</u>
InstanceID	INT	N	实例 ID
Note	NVARCHAR(250)	N	内容
ImportLevel	NVARCHAR(50)	N	重要等级
MessageMode	INT	N	消息模式
Receiver	NVARCHAR(150)	N	接受人
Sender	NVARCHAR(50)	N	发送者
SendDate	DATETIME	N	发送日期
Title	NVARCHAR(150)	N	主题
OtherInfo	NVARCHAR(150)	N	其他信息

➤ **WF_DealDetail**（待办信息）

表名	WF_DealDetail		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
ProcessID	INT	N	工作流 ID

Name	NVARCHAR(150)	N	名称
CurrentActivity	NVARCHAR(150)	N	当前活动
CurrentOperator	NVARCHAR(100)	N	当前操作员
Title	NVARCHAR(100)	N	标题
CreateDate	DATETIME	N	创建时间
CompleteDate	DATETIME	N	完成时间
ProcessState	INT	N	处理状态
Sender	NVARCHAR(100)	N	发送者
InUser	NVARCHAR(100)	N	InUser
AcceptDate	DATETIME	N	接受时间
Code	NVARCHAR(150)	N	编码
InstanceID	INT	N	实例 ID
ProcessName	NVARCHAR(150)	N	工作流名称
ProcessCode	NVARCHAR(150)	N	工作流编码
Operator	NVARCHAR(50)	N	操作员
OperatDate	DATETIME	N	处理时间
OperatResult	NVARCHAR(250)	N	处理结果
Note	NVARCHAR(250)	N	备注

5.2 视图

EAS_GROUP_MODULES（模块视图）

视图名	VI_GROUP_MODULES		
所有者	dbo		
列名	数据类型	空	说明
<u>GUID</u>	nvarchar(64)	N	模块 GUID，唯一标识对象的标志。
TYPE	nvarchar(128)	N	模块类型。
NAME	nvarchar(125)	N	模块的名称。

VERSION	bigint	N	模块的版本信息。
ASSEMBLY	nvarchar(256)	N	模块所在程序集的名称。不包括路径信息。
DEVELOPER	nvarchar(256)	Y	模块开发者。
URL	nvarchar(512)	Y	模块 URL 地址。
DESCRIPTION	nvarchar(512)	Y	对模块的说明。
GROUPLD	int	Y	组 ID
GROUPLNAME	nvarchar(128)	N	组名称
ICON	blob	Y	系统模块的图标（缩略图）

5.3 存储过程

5.4 函数

5.5 触发器