**喜临门学习（培训）管理平台**

数据库设计

Version 1.7

编制人：王伟 (嗖迹网络)

日期：2016/05/11

审核人：

日期：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改编号** | **版本** | **修改内容** | **修改人** | **修改日期** |
| 1 | 1.0.0 | 新建 | 王伟 | 2016-04-21 |
| 2 | 1.1.0 | 更新表结构并添加关系图 | 王伟 | 2016-04-24 |
| 3 | 1.2.0 | 更新用户表，添加最近动态表 | 王伟 | 2016-05-11 |
| 4 | 1.3.0 | 修改企业资讯表，新增用户评论表 | 王伟 | 2016-5-16 |
| 5 | 1.4.0 | 更新企业表，用户表，添加用户企业关系表 | 秦龙 | 2016-5-17 |
| 6 | 1.5.0 | 更新消息发送表 | 王伟 | 2016-5-20 |
| 7 | 1.6.0 | 更新Exam表，增加GroupKey标识 | 王伟 | 2016-6-8 |
| 8 | 1.7.0 | 新增[LearningCourse],[LearningChapter]表；修改[LearningFile]表字段。 | 王伟 | 2016-6-26 |

目录

[Version 1.2 1](#_Toc454742378)

[1 数据库设计 8](#_Toc454742379)

[1.1 [dbo].[Department] 8](#_Toc454742380)

[1.1.1 表概述 8](#_Toc454742381)

[1.1.2 表结构 8](#_Toc454742382)

[1.2 [dbo].[User] 9](#_Toc454742383)

[1.2.1 表概述 9](#_Toc454742384)

[1.2.2 表结构 9](#_Toc454742385)

[1.3 [dbo].[UserDepartment] 10](#_Toc454742386)

[1.3.1 表概述 10](#_Toc454742387)

[1.3.2 表结构 10](#_Toc454742388)

[1.4 [dbo].[Permission] 10](#_Toc454742389)

[1.4.1 表概述 10](#_Toc454742390)

[1.4.2 表结构 10](#_Toc454742391)

[1.5 [dbo].[Permission] 10](#_Toc454742392)

[1.5.1 表概述 10](#_Toc454742393)

[1.5.2 表结构 10](#_Toc454742394)

[1.6 [dbo].[UserPermission] 11](#_Toc454742395)

[1.6.1 表概述 11](#_Toc454742396)

[1.6.2 表结构 11](#_Toc454742397)

[1.7 [dbo].[SystemConfig] 11](#_Toc454742398)

[1.7.1 表概述 11](#_Toc454742399)

[1.7.2 表结构 11](#_Toc454742400)

[1.8 [dbo].[UserQuestion] 12](#_Toc454742401)

[1.8.1 表概述 12](#_Toc454742402)

[1.8.2 表结构 12](#_Toc454742403)

[1.9 [dbo].[UserQuestionReply] 12](#_Toc454742404)

[1.9.1 表概述 12](#_Toc454742405)

[1.9.2 表结构 12](#_Toc454742406)

[1.10 [dbo].[UserPointRecord] 13](#_Toc454742407)

[1.10.1 表概述 13](#_Toc454742408)

[1.10.2 表结构 13](#_Toc454742409)

[1.11 [dbo].[UserDailySignIn] 13](#_Toc454742410)

[1.11.1 表概述 13](#_Toc454742411)

[1.11.2 表结构 13](#_Toc454742412)

[1.12 [dbo].[UserOrderShow] 14](#_Toc454742413)

[1.12.1 表概述 14](#_Toc454742414)

[1.12.2 表结构 14](#_Toc454742415)

[1.13 [dbo].[OrderShowFile] 14](#_Toc454742416)

[1.13.1 表概述 14](#_Toc454742417)

[1.13.2 表结构 14](#_Toc454742418)

[1.14 [dbo].[Task] 15](#_Toc454742419)

[1.14.1 表概述 15](#_Toc454742420)

[1.14.2 表结构 15](#_Toc454742421)

[1.15 [dbo].[Exam] 16](#_Toc454742422)

[1.15.1 表概述 16](#_Toc454742423)

[1.15.2 表结构 16](#_Toc454742424)

[1.16 [dbo].[ExamQuestion] 16](#_Toc454742425)

[1.16.1 表概述 16](#_Toc454742426)

[1.16.2 表结构 17](#_Toc454742427)

[1.17 [dbo].[ExamChoice] 17](#_Toc454742428)

[1.17.1 表概述 17](#_Toc454742429)

[1.17.2 表结构 17](#_Toc454742430)

[1.18 [dbo].[TaskExam] 18](#_Toc454742431)

[1.18.1 表概述 18](#_Toc454742432)

[1.18.2 表结构 18](#_Toc454742433)

[1.19 [dbo].[LearningCourse] 18](#_Toc454742434)

[1.19.1 表概述 18](#_Toc454742435)

[1.19.2 表结构 18](#_Toc454742436)

[1.20 [dbo].[LearningChapter] 19](#_Toc454742437)

[1.20.1 表概述 19](#_Toc454742438)

[1.20.2 表结构 19](#_Toc454742439)

[1.21 [dbo].[LearningFile] 19](#_Toc454742440)

[1.21.1 表概述 19](#_Toc454742441)

[1.21.2 表结构 20](#_Toc454742442)

[1.22 [dbo].[TaskLearning] 20](#_Toc454742443)

[1.22.1 表概述 20](#_Toc454742444)

[1.22.2 表结构 20](#_Toc454742445)

[1.23 [dbo].[StorePatrol] 21](#_Toc454742446)

[1.23.1 表概述 21](#_Toc454742447)

[1.23.2 表结构 21](#_Toc454742448)

[1.24 [dbo].[Questionnaire] 21](#_Toc454742449)

[1.24.1 表概述 21](#_Toc454742450)

[1.24.2 表结构 21](#_Toc454742451)

[1.25 [dbo].[QuestionnaireItem] 21](#_Toc454742452)

[1.25.1 表概述 22](#_Toc454742453)

[1.25.2 表结构 22](#_Toc454742454)

[1.26 [dbo].[TaskQuestionnaire] 22](#_Toc454742455)

[1.26.1 表概述 22](#_Toc454742456)

[1.26.2 表结构 22](#_Toc454742457)

[1.27 [dbo].[UserTask] 23](#_Toc454742458)

[1.27.1 表概述 23](#_Toc454742459)

[1.27.2 表结构 23](#_Toc454742460)

[1.28 [dbo].[UserExamAnswer] 23](#_Toc454742461)

[1.28.1 表概述 23](#_Toc454742462)

[1.28.2 表结构 23](#_Toc454742463)

[1.29 [dbo].[UserQuestionnaireAnswer] 24](#_Toc454742464)

[1.29.1 表概述 24](#_Toc454742465)

[1.29.2 表结构 24](#_Toc454742466)

[1.30 [dbo].[UserStorePatrol] 24](#_Toc454742467)

[1.30.1 表概述 24](#_Toc454742468)

[1.30.2 表结构 24](#_Toc454742469)

[1.31 [dbo].[Training] 25](#_Toc454742470)

[1.31.1 表概述 25](#_Toc454742471)

[1.31.2 表结构 25](#_Toc454742472)

[1.32 [dbo].[TrainingTask] 26](#_Toc454742473)

[1.32.1 表概述 26](#_Toc454742474)

[1.32.2 表结构 26](#_Toc454742475)

[1.33 [dbo].[UserTraining] 27](#_Toc454742476)

[1.33.1 表概述 27](#_Toc454742477)

[1.33.2 表结构 27](#_Toc454742478)

[1.34 [dbo].[GroupTask] 27](#_Toc454742479)

[1.34.1 表概述 27](#_Toc454742480)

[1.34.2 表结构 27](#_Toc454742481)

[1.35 [dbo].[GroupSubTask] 28](#_Toc454742482)

[1.35.1 表概述 28](#_Toc454742483)

[1.35.2 表结构 28](#_Toc454742484)

[1.36 [dbo].[EnterpriseNotice] 28](#_Toc454742485)

[1.36.1 表概述 28](#_Toc454742486)

[1.36.2 表结构 29](#_Toc454742487)

[1.37 [dbo].[MessageDispatch] 29](#_Toc454742488)

[1.37.1 表概述 29](#_Toc454742489)

[1.37.2 表结构 29](#_Toc454742490)

[1.38 [dbo].[Keyword] 30](#_Toc454742491)

[1.38.1 表概述 30](#_Toc454742492)

[1.38.2 表结构 30](#_Toc454742493)

[1.39 [dbo].[KnowledgeBase] 30](#_Toc454742494)

[1.39.1 表概述 30](#_Toc454742495)

[1.39.2 表结构 30](#_Toc454742496)

[1.40 [dbo].[KnowledgeBaseKeyword] 31](#_Toc454742497)

[1.40.1 表概述 31](#_Toc454742498)

[1.40.2 表结构 31](#_Toc454742499)

[1.41 [dbo].[UserMoments] 31](#_Toc454742500)

[1.41.1 表概述 31](#_Toc454742501)

[1.41.2 表结构 31](#_Toc454742502)

[1.42 [dbo].[UserComments] 32](#_Toc454742503)

[1.42.1 表概述 32](#_Toc454742504)

[1.42.2 表结构 32](#_Toc454742505)

[1.43 [dbo].[DepartmentEnterpriseNotice] 32](#_Toc454742506)

[1.43.1 表概述 32](#_Toc454742507)

[1.43.2 表结构 32](#_Toc454742508)

[1.44 [dbo].[ProsEnterpriseNotice] 33](#_Toc454742509)

[1.44.1 表概述 33](#_Toc454742510)

[1.44.2 表结构 33](#_Toc454742511)

[1.45 [dbo].[ConsEnterpriseNotice] 33](#_Toc454742512)

[1.45.1 表概述 33](#_Toc454742513)

[1.45.2 表结构 33](#_Toc454742514)

[1.46 [dbo].[ProsComments] 33](#_Toc454742515)

[1.46.1 表概述 33](#_Toc454742516)

[1.46.2 表结构 33](#_Toc454742517)

[2 数据库关系图 34](#_Toc454742518)

# 数据库设计

[dbo].[Department]

### 表概述

* 存储组织架构数据，属于<后台管理-人员组织管理>模块。
* 组织架构发生变动后，可进行同步。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UniqueId** | INT | N |  | 惟一键，匹配微信的DepartmentId |
| **HierarchyId** | HIERARCHYID | N |  |  |
| **ParentHierarchyId** | HIERARCHYID | Y |  |  |
| **Level** | INT | N |  |  |
| **Name** | nvarchar(100) | N | 0 | 50字以内 |
| **ParenttId** | INT | N |  | Department父节点的Id, 与DepartmentUniqueId相关联 |
| **Order** | INT | N |  |  |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[User]

### 表概述

* 存储所有用户基础数据，属于<后台管理-人员组织管理>模块。
* 人员基本信息从微信企业号同步。
* 奖励积分[Point]，能力值[ProductAbility],[SalesAbility],[ExhibitAbility]通过本系统中任务完成后获得。能力值达到设定值后会等级提升，关联相应任务组。
* 等级[Grade]根据系统能力的设定规则，计算后得出。例如，若三项能力均达到1000为Grade 1；若均达到2000为Grade 2；若三项能力分别为2500、1200、900，则取三项最小值，等级为Grade 1。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | nvarchar(200) | N |  | 唯一键, 微信用户Id |
| **Name** | nvarchar(50) | N |  |  |
| **Grade** | tinyint | N |  | 等级 |
| **Point** | int | N |  | 奖励积分点 |
| **ProductAbility** | int | N |  | 产品能力值 |
| **SalesAbility** | int | N |  | 销售能力值 |
| **ExhibitAbility** | int | N | 0 | 陈列能力值 |
| **IsAdmin** | bit | N | 0 | 0-不是 1-是 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserDepartment]

### 表概述

* 存储用户和部门的关系。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | nvarchar(200) | N |  | 关联User表 |
| **DepartmentUniqueId** | int | N |  | 关联Department表 |

[dbo].[Permission]

### 表概述

* 存储所有权限数据，属于<后台管理-权限管理>模块。
* 权限数据为静态，不可随意增删。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Description** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Permission]

### 表概述

* 存储所有权限数据，属于<后台管理-权限管理>模块。
* 权限数据为静态，不可随意增删。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Description** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserPermission]

### 表概述

* 存储所有用户相关权限数据，属于<后台管理-权限管理>模块。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **PermissionId** | int | N |  | 外键Permission表 |

[dbo].[SystemConfig]

### 表概述

* 存储系统配置数据，属于<后台管理-人系统配置>模块。
* 保存基本配置及下拉菜单选项信息。
* 基本配置：用户各等级需满足的能力值、签到可获得的积分、晒单可获得的积分、
* 下拉菜单选项：知识库的分类、任务分类、考试问题分类、巡店内容分类

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Type** | nvarchar(100) | N |  | 50字以内，唯一键 |
| **Value** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Seq** | int | N |  |  |
| **Description** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserQuestion]

### 表概述

* 存储用户所有提问数据，属于<个人中心-我的提问>模块。
* 所提问题仅限于用户本人及管理员可见。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **Question** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **Description** | nvarchar(4000) | Y |  | 2000字以内 |
| **Status** | tinyint | N | 0 | 0-未解决 1-已解决 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserQuestionReply]

### 表概述

* 存储用户相关问题的所有回答，属于<后台管理-问题回答>模块。
* 所有回答仅限于用户本人及管理员可见。
* 用户可标记某个回答为正确答案[IsRightAnswer]，标记后同步更新[dbo].[UserQuestion]表中[Status]为已解决。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserQuestionId** | int | N |  | 外键UserQuestion表 |
| **Answer** | nvarchar(4000) | N |  | 2000字以内 |
| **Replier** | int | N | 0 | 外键User表 |
| **IsRightAnswer** | bit | N | 0 | 一个问题只能有一个正确答案；标记正确答案后，更新问题状态为已解决 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserPointRecord]

### 表概述

* 存储用户所有积分获得及兑换记录数据，属于<个人中心-我的积分-积分记录>模块。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **Point** | int | N |  |  |
| **Operator** | bit | N | 0 | 0-加 1-减 |
| **Description** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |

[dbo].[UserDailySignIn]

### 表概述

* 存储用户每日签到数据，属于<个人中心-每日签到>模块。
* 每个用户，每日只能签到一次；根据[SignInDate]判断。
* 用户签到后，立即获取奖励积分；具体积分在表[SystemConfig]中进行配置。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **SignInDate** | date | N |  | 签到日期 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserOrderShow]

### 表概述

* 存储用户晒单数据，属于<个人中心-我要晒单>模块。
* 用户晒单对所有用户公开，但无需推送消息。
* 用户晒单后，立即获取奖励积分；具体积分在表[SystemConfig]中进行配置。
* 若晒单被舆论监督设定为非法，[IsLegal]设置为0。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **ShowTime** | datetime | N |  | 晒单日期 |
| **IsLegal** | bit | N | 1 | 0-不合法 1-合法 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[OrderShowFile]

### 表概述

* 存储用户晒单数据，属于<个人中心-我要晒单>模块。
* 晒单以图文形式，需要用户上传照片，添加附件路径至该表。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **OrderShowId** | int | N |  | 外键UserOrderShow表 |
| **Description** | nvarchar(1000) | Y |  | 附件描述，500字以内 |
| **FilePath** | nvarchar(500) | N |  | 附件路径，URI定位到附件 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Task]

### 表概述

* 存储后台管理员创建的所有任务数据，属于<后台管理-任务管理>模块。
* 目前支持5种任务分类，对应[TaskCategory]字段。
* 任务可回收设置[IsActive]为0；用户将无法查看该任务，但已获得的积分能力值保留。
* 如果[BelongTo]为0，则为单项任务；若为1则任务为任务组子任务，不可单独维护，需在任务组内进行维护。
* 将[Task]表理解为容器，容器中可添加签到、课程学习、考试、巡店及调查问卷项。
* [Task]的上层关系有[Training]及[GroupTask]，后两者可包含任意多个[Task]。[BelongTo]用来标识任务所属。
* 注：[Task]是独立的个体，不可复用，没有任务库的概念。意味着，即使某个单项任务对于[Training]及[GroupTask]都需要，也不可重复引用，只能再创建两个同样的任务分别归属于[Training]及[GroupTask]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Description** | nvarchar(2000) | Y | 1 | 1000字以内 |
| **TaskCategory** | tinyint | N |  | 1-签到 2-课程学习 3-考试 4-巡店5-调查问卷 |
| **StartFrom** | date | N |  | 任务有效期起始时间 |
| **EndTo** | date | Y |  | 任务有效期结束时间 |
| **Point** | int | N | 0 | 任务如期完成积分 |
| **OverduePoint** | int | N | 0 | 任务延期完成积分 |
| **ProductAbility** | int | N | 0 | 任务产品能力值 |
| **SalesAbility** | int | N | 0 | 任务销售能力值 |
| **ExhibitAbility** | int | N | 0 | 任务陈列能力值 |
| **BelongTo** | int | N |  | 1-单项任务 2-培训子任务 3-任务组子任务 |
| **Status** | Int | N | 0 | 1 已保存 2 已发布 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Exam]

### 表概述

* 存储考试任务相关的问题数据，属于<后台管理-资料管理-试卷>模块。
* 管理员后台创建试卷，试卷可重用。
* 试卷总分[TotalSocre]的应等于 [ExamQuestion]表中单题分数[Socre]累加的值。
* 若用户未达到及格分数[PassingSocre]，则无法获得积分需重新考试；若达到及格分数，则获得任务积分
* 存在版本更新时，用[GroupKey]标示同属一份试卷，仅当试卷发布时保存该值。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Description** | nvarchar(500) | Y |  | 250字以内 |
| **TotalScore** | float | N |  | 试卷总分 |
| **PassingScore** | float | N |  | 及格分数 |
| **Status** | int | N | 0 | 1 已保存 2 已发布 |
| **GroupKey** | uniqueidentifier | Y |  | GUID，存在版本更新时，用于标示同属一份试卷 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[ExamQuestion]

### 表概述

* 存储考试任务相关的问题数据，属于<后台管理-资料管理-试卷>模块。
* 管理员后台创建试卷时，需设定考试题目。
* 目前考试类型[Category]主要为选择题，便于完成考试后自动计算得分。
* 单题分数[Socre]的累加应等于[Exam]表中对应总分[TotalSocre]中设定的值。
* 其中选择题，用户考试表[UserExamAnswer]中选择的答案[MyAnswer]自动匹配[CorrectAnswer]。所有选择正确的[Score]累加将计入[UserTask]表中的[Score]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **ExamId** | int | N |  | 外键Exam表 |
| **No** | smallint | N |  | 序号 |
| **Question** | nvarchar(1000) | N |  | 问题(选择题) |
| **Image** | nvarchar(500) | Y |  | 问题附带的图片路径 |
| **Category** | tinyint | N |  | 0-单选 1-多选 2-主观 |
| **CorrectAnswer** | nvarchar(500) | N |  | 正确答案(多选答案以逗号隔开) |
| **Score** | float | N |  | 单题分数 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[ExamChoice]

### 表概述

* 存储考试选择题对应选项数据，属于<后台管理-资料管理-试卷>模块。
* 管理员后台设定考试题目时，将选项及答案数据添加至此表。
* 选项需支持图文，例如选择正确的场景。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **ExamQuestionId** | int | N |  | 外键ExamQuestion表 |
| **Choice** | tinyint | N |  | 选项：1-A 2-B 3-C 4-D 5-E... |
| **Description** | nvarchar(1000) | N |  | 选项描述 |
| **Image** | nvarchar(500) | Y |  | 选项附带的图片路径 |
| **IsAnswer** | bit | N |  | 0-否 1-是 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[TaskExam]

### 表概述

* 存储课程学习任务资料数据，属于<后台管理-任务管理-考试>模块。
* 管理员后台创建考试任务时，添加所选择的试卷数据至此表。
* 试卷可重用，故[Task]与[Exam]之间是n-1关系。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **No** | int | N |  | 序号 |
| **ExamId** | int | N |  | 外键Exam表 |
| **LearningFileId** | int | Y |  | 外键LearningFile表 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |

[dbo].[LearningCourse]

### 表概述

* <后台管理-资料管理-在线课程>
* 大课程。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Subject** | nvarchar(100) | N |  | 课程名称，50字以内 |
| **Description** | nvarchar(500) | Y |  |  |
| **Star** | int | Y |  | 难度星级 |
| **ForLevel** | int | Y |  | 建议等级 |
| **GroupKey** | uniqueidentifier | Y |  | GUID，存在版本更新时，用于标示同属一份课程 |
| **Status** | int | N | 0 | 1 已保存 2 已发布 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[LearningChapter]

### 表概述

* <后台管理-资料管理-在线课程>
* 大课程 – 章节。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(100) | N |  | 章节名称，50字以内 |
| **Description** | nvarchar(500) | Y |  |  |
| **CourseId** | int | N |  | 外键LearningCourse表 |
| **No** | int | N |  | 章节编号，用于排序 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[LearningFile]

### 表概述

* 存储课程学习任务资料数据，属于<后台管理-资料管理-课程资料>模块。
* 管理员后台创建课程资料时，添加课程资料数据至此表。
* 目前课程资料格式支持PPT、Word、PDF及视频。
* [FilePath]存储课程资料所在路径。
* 对于考试任务，若包含课程资料，则需先学习课程再进行考试。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Subject** | nvarchar(100) | N |  | 课程名称，50字以内 |
| **Description** | nvarchar(MAX) | Y |  |  |
| **Content** | nvarchar(MAX) | N |  | Word或视频，URI定位到附件 |
| **FileType** | tinyint | N |  | 文件类型：1-word 2-video 3-ppt 4-pdf 5-excel |
| **ChapterId** | int | N |  | 外键LearningChapter表 |
| **No** | int | N |  | 编号，用于排序 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[TaskLearning]

### 表概述

* 存储课程学习任务资料数据，属于<后台管理-任务管理-课程学习>模块。
* 管理员后台创建课程学习任务时，添加所选择的课程资料数据至此表。
* 课程资料可重用，故[Task]与[LearningMaterial]之间是n-1关系。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **No** | int | N |  | 序号 |
| **LearningFileId** | int | N |  | 外键LearningMaterial表 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[StorePatrol]

### 表概述

* 存储问卷调查任务数据，属于<后台管理-任务管理-巡店>模块。
* 管理员后台创建问卷调查任务时，添加问题及评分标准数据至此表。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **PatrolCategory** | int | N |  | 1-门头 2-陈列 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Questionnaire]

### 表概述

* 存储问卷调查任务数据，属于<后台管理-资料管理-问卷调查>模块。
* 管理员后台创建问卷调查任务时，添加问题及评分标准数据至此表。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Description** | nvarchar(500) | Y |  | 250字以内 |
| **GroupKey** | uniqueidentifier | Y |  | GUID，存在版本更新时，用于标示同属一份问卷 |
| **Status** | int | N | 0 | 1 已保存 2 已发布 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[QuestionnaireItem]

### 表概述

* 存储问卷调查任务数据，属于<后台管理-资料管理-问卷调查>模块。
* 管理员后台创建问卷调查时，添加问题及评分标准数据至此表。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **QuestionnaireId** | int | N |  | 外键Questionnaire表 |
| **Question** | nvarchar(500) | N |  | 问卷题目，250字以内 |
| **Rate** | float | N |  | 评分上限 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[TaskQuestionnaire]

### 表概述

* 存储课程学习任务资料数据，属于<后台管理-任务管理-问卷调查>模块。
* 管理员后台创建问卷调查任务时，添加所选择的问卷调查数据至此表。
* 问卷调查可重用，故[Task]与[Questionnaire]之间是n-1关系。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **No** | int | N |  | 序号 |
| **QuestionnaireId** | int | N |  | 外键Questionnaire表 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserTask]

### 表概述

* 存储用户任务基本数据，属于<个人中心-我的任务>模块。
* 管理员后台选择用户参加特定任务，确定后数据插入此表。
* 管理员后台将用户从特定任务中删除，则将对应记录[IsActive]置0。
* 若当前时间小于关联的任务的[StartTime]，不可开始任务。
* [Score]为用户完成任务后的实际得分，如考试、巡店。
* [Point]为用户完成任务后实际获得的积分。若为打分任务，计算后得出；非打分任务，直接获得积分。
* [Status]为任务状态。用户点击<开始任务>将状态更新为1。<提交完成>后，非打分任务状态更新为3；打分任务更新为2，待管理员评分后将状态更新为3。注：自动计算得分的任务，无需更新状态2到3，如考试。如未合格，则原先已获得积分将扣除，重新开始任务。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **AssignTime** | datetime | N |  |  |
| **CompleteTime** | datetime | Y |  |  |
| **Score** | float | Y |  | 总得分 |
| **Point** | int | Y |  | 总积分 |
| **Status** | tinyint | N |  | 1-未开始 2-进行中 3-已提交待审核 4-已结束 5-未合格 |
| **AssignTime** | Datetime | N | UTCDATE |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserExamAnswer]

### 表概述

* 存储用户任务上传附件的数据，属于<个人中心-我的任务-考试>模块。
* 用户考试任务的回答数据，添加至该表。
* [MyAnswer]与[ExamQuestion]表中[CorrectAnswer]比对，判断是否回答正确。
* [UserTask]->[Task]->[Exam]->[ExamQuestion]->[UserExamAnswer]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **ExamQuestionId** | int | N |  | 外键ExamQuestion表 |
| **MyAnswer** | nvarchar(500) | N |  | 回答(多选答案以逗号隔开) |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserQuestionnaireAnswer]

### 表概述

* 存储用户任务上传附件的数据，属于<个人中心-我的任务-问卷调查>模块。
* 用户问卷调查的评价数据，添加至该表。
* [UserTask]->[Task]->[Questionnaire]->[QuestionnaireItem]->[UserQuestionnaireAnswer]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TaskId** | Int | N |  | 外键Task表 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **QuestionnaireItemId** | int | N |  | 外键QuestionnaireItem表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserStorePatrol]

### 表概述

* 存储用户任务上传附件的数据，属于<个人中心-我的任务-巡店>模块。
* 活动类任务需要用户上传照片，添加照片路径至该表。
* [UserTask]->[Task]->[StorePatrol]->[UserStorePatrol]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **StorePatrolId** | int | N |  | 外键StorePatrol表 |
| **Description** | nvarchar(500) | Y |  | 文件描述，500字以内 |
| **FilePath** | nvarchar(500) | N |  | 文件路径，URI定位到附件 |
| **AdminRate** | float | Y |  | 管理员评分 |
| **AdminComment** | nvarchar(500) | N |  | 管理员整改意义，250字以内 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N |  |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Training]

### 表概述

* 存储培训基本信息数据，属于<后台管理-培训管理>模块。
* 目前培训本身不包含积分，积分均通过培训对应的任务获得。
* 超过报名截止日期[JoinDeadline]或最大报名人数[MaxParticipant]后，无法继续报名。
* 默认[IsPublic]为0非公开，当且仅当用户报名参加后才可查看培训资料；若[IsPublic]为1公开，则用户无需报名也可查看培训资料。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Subject** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Description** | nvarchar(2000) | Y |  | 1000字以内 |
| **Avatar** | nvarchar(1000) | N |  | 培训题图 |
| **Location** | nvarchar(500) | N |  | 培训地点，250字以内 |
| **StartFrom** | datetime | N |  | 培训开始时间 |
| **EndTo** | datetime | N |  | 培训结束时间 |
| **MaxParticipant** | smallint | Y |  | 最大报名人数 |
| **JoinDeadline** | datetime | N |  | 报名截止日期 |
| **IsPublic** | bit | N |  | 0-非公开 1-公开 |
| **IsCheckInNeeded** | bit | N | 0 | 0-不需要签到 1-需要签到 |
| **CheckInQRCode** | nvarchar(1000) | Y |  | 签到二维码 |
| **GroupKey** | uniqueidentifier | N |  | 保留字段，用于记录更新后的历史版本 |
| **Status** | tinyint | N | 0 | 1未发布 2已发布3已确认 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETUTCDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[TrainingTask]

### 表概述

* 存储培训所包含的任务数据，属于<后台管理-培训管理-培训任务>模块。
* 管理员后台创建培训时，添加任务数据至此表，如签到、问卷调查及考试。
* [Training]与[Task]之间n-n关系，增加[Task]的可重用性。
* **注：培训任务在管理员确认报名后，才添加至用户任务表[UserTask]中。**

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **TrainingId** | int | N |  | 外键Training表 |
| **No** | tinyint | N |  |  |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETUTCDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserTraining]

### 表概述

* 存储用户培训数据，属于<个人中心-我的培训>模块。
* 用户报名成功后，添加培训信息至此表。
* 用户通过[TrainingId]可完成对应的[Task]。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **TrainingId** | int | N |  | 外键Training表 |
| **JoinTime** | datetime | Y |  |  |
| **JoinStatus** | int | Y |  | 1-未审核 2-已通过 3-未通过 |
| **IsCheckInDone** | bit | Y | 0 | 当培训需要签到时：0-未签到 1-已签到 |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[GroupTask]

### 表概述

* 存储培训所包含的任务数据，属于<后台管理-任务组>模块。
* 任务组具体[RequiredGrade]属性，只有满足一定等级的用户才会收到任务。
* 任务组可停用/启用；启用后相应用户会收到任务，但不可重复接收。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Description** | nvarchar(2000) | Y |  | 1000字以内 |
| **RequiredGrade** | tinyint | N |  | 适用等级 |
| **Status** | tinyint | N |  | 0-停用 1-启用 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETUTCDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[GroupSubTask]

### 表概述

* 存储培训所包含的任务数据，属于<后台管理-任务组>模块。
* 任务组的子任务与[Task]表相关联，以[IsGroupTask]字段标记。
* 任务组的子任务只可在任务组内进行维护，在单项任务列表中不可见。
* 偏移天数[OffsetDays]为单项任务[StartFrom]、[EndTo]的替代量。由于每个用户接收到任务组的时间不一样，故记录单项任务的开始结束时间没有意义；采用接收日期+偏移天数的方式，可以实现任务组中子任务的优先执行顺序及任务所需天数。例如，任务组有三个子任务X、Y、Z；偏移天数分别为1、3、8；用户接收到任务组的日期为4/18日；则用户需在4/19前完成子任务X，在4/21前完成子任务Y，在4/26前完成子任务Z。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **GroupTaskId** | int | N |  | 外键GroupTask表 |
| **TaskId** | int | N |  | 外键Task表 |
| **OffsetDays** | int | N |  | 偏移天数 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[EnterpriseNotice]

### 表概述

* 存储后台管理员创建的所有企业资讯数据，属于<后台管理-企业资讯>模块。
* 资讯内容支持文本、图片及视频格式。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Subject** | nvarchar(50) | N |  | 25字以内 |
| **AvatarPath** | NVARCHAR(MAX) | Y |  | Notice的大图片的路径 |
| **Summary** | nvarchar(100) | N |  | 50字以内 |
| **Context** | nvarchar(MAX) | N |  | 支持文本、图片及视频格式 |
| **IsTop** | bit | N | 0 | 是否置顶 |
| **NoticeType** | tinyint | N |  | 1. 资讯 2. 活动 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[MessageDispatch]

### 表概述

* 存储所有要推送的消息数据，属于<消息推送>模块。
* 消息推送至客户端后，根据[MessageType]和[LinkedId]生成链接进入页面查看。
* 消息可根据优先级[Priority]进行发送，保留字段。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Subject** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **Priority** | tinyint | N | 1 | 1-低 2-中 3-高 |
| **ToUsers** | Nvarchar(MAX) | Y |  | UserUniqueId, 多个以|隔开 |
| **ToDepts** | Nvarchar(MAX) | Y |  | DepartmentUniqueId, 多个以|隔开 |
| **MessageType** | tinyint | N |  | 1-企业资讯 2-任务 3-培训 |
| **LinkedId** | int | Y |  | 消息类型相关的资讯、任务、培训id（用于生成链接） |
| **DispatchType** | tinyint | N |  | 1-立即发布 2-延迟发布 |
| **DispatchTime** | datetime | Y |  | 延迟发布时间 |
| **Status** | tinyint | N |  | 1-未发送2-发送中3-发送成功4-发送失败 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[Keyword]

### 表概述

* 存储知识库文章所有关键字数据，属于<后台管理-知识库-关键字管理>模块。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Word** | nvarchar(20) | N |  | 10字以内 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[KnowledgeBase]

### 表概述

* 存储所有知识库内容数据，属于<后台管理-知识库>模块。
* 内容支持纯文本、图片与视频。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **Title** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Detail** | nvarchar(MAX) | N |  |  |
| **KnowledgeCategory** | int | N |  | 1-陈列 2-销售 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[KnowledgeBaseKeyword]

### 表概述

* 存储所有知识库文章与关键字关联数据，属于<后台管理-知识库>模块。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **KnowledgeBaseId** | int | N |  | 外键KnowledgeBase表 |
| **KeywordId** | int | N |  | 外键Keyword表 |
| **LastUpdateUser** | nvarchar(200) | N |  | 外键User表 |
| **LastUpdateTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserMoments]

### 表概述

* 存储用户最近动态，目前包括任务，培训及问答。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **Moment** | nvarchar(200) | N |  | 100字以内 |
| **Category** | tinyint | N |  | 1-任务 2-培训 3-问答 |
| **RefId** | int | Y |  | 外键类型id |
| **PostTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[UserComments]

### 表概述

* 存储用户评论记录。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | int | N |  | 外键User表 |
| **Comment** | nvarchar(500) | N |  | 250字以内 |
| **Category** | tinyint | N |  | 1-资讯 |
| **LinkedId** | int | Y |  | 外键类型id |
| **IsLegal** | bit | N | 0 | 是否合法 |
| **CommentTime** | datetime | N | GETDATE() |  |
| **IsActive** | bit | N | 1 |  |

[dbo].[DepartmentEnterpriseNotice]

### 表概述

* 存储企业新闻，资讯和部门的关系。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **EnterpriseNoticeId** | int | N |  | 外键DepartmentNotice表 |
| **DepartmentHierarchyPath** | nvarchar(max) | N |  | 部门的Hierarchy结构 |

[dbo].[ProsEnterpriseNotice]

### 表概述

* 存储企业资讯的点赞信息。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | NVARCHAR(200) | N |  | User的唯一键，关联User表 |
| **EnterpriseNoticeId** | INT | N |  | 外键DepartmentNotice表 |
| **ProsDateTime** | DATETIME | N |  | 点赞时间 |

[dbo].[ConsEnterpriseNotice]

### 表概述

* 存储企业资讯的点踩信息。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | NVARCHAR(200) | N |  | User的唯一键，关联User表 |
| **EnterpriseNoticeId** | INT | N |  | 外键DepartmentNotice表 |
| **ConsDateTime** | DATETIME | N |  | 点踩时间 |

[dbo].[ProsComments]

### 表概述

* 存储用户评论的点赞信息。

### 表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **允许空** | **默认值** | **概述** |
| **Id** | int | N |  | 主键 |
| **UserUniqueId** | NVARCHAR(200) | N |  | User的唯一键，关联User表 |
| **UserCommentId** | INT | N |  | 外键UserComments表 |
| **ProsDateTime** | DATETIME | N |  | 点赞时间 |

# 数据库关系图

