**工行报告库设计**

### 1）操作用户管理

#### 1.1 用户表（tbAppUser）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdUserID | varchar(32) | Y |  |  |  | 用户ID |
| fdPassword | nvarchar(128) |  |  |  |  | 口令，加密串 |
| fdUserName | nvarchar(32) |  |  |  |  | 用户真名 |
| fdEMail | nvarchar(256) |  |  |  |  | email地址 |
| fdUserStatus | int |  |  |  |  | 用户状态  1：正常 2：停用 3：删除 |
| fdDepartment | nvarchar(256) |  |  |  |  | 用户所属部门 |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 最后修改时间 |
| fdNote | nvarchar(max) |  |  |  |  | 备注 |

内建记录："admin"，"Zhc3lavjSxgMM9cyuckcKw=="，"超级管理员"，""，1，””，GETDATE()，"系统管理员拥有系统最高权限"

#### 1.2 操作资源表（tbAppResource）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 空 | 默认值 | 说明 |
| fdResourceGUID | uniqueidentifier | Y |  |  |  | 资源GUID |
| fdResourceType | int |  |  |  |  | 资源类型 |
| fdResourceName | nvarchar(64) |  |  |  |  | 资源名称 |
| fdResourceValue | nvarchar(128) |  |  |  |  | 资源值 |
| fdNote | nvarchar(max) |  |  |  |  | 备注 |

资源的内建记录：

稿件资源

计算指标

#### 1.3 动作字典表（tbAppDicAction）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 空 | 默认值 | 说明 |
| fdActID | int | Y |  |  |  | 动作ID |
| fdActName | nvarchar(32) |  | Y |  |  | 动作名称 |
| fdNote | nvarchar(max) |  |  |  |  | 备注 |

内建记录为："1","全权",”全部权限”

#### 1.4 用户资源权限表（tbAppUserActResource）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 空 | 默认值 | 说明 |
| fdUserID | varchar(32) | Y |  |  |  | 用户名，参照tbAppUser表的fdUserID |
| fdActID | int | Y |  |  |  | 动作ID，参照tbAppDicAction表的fdActID |
| fdResourceGUID | uniqueidentifier | Y |  |  |  | 资源GUID，参照tbAppResource表的fdResourceGUID字段 |

用户admin拥有对全部资源的全部动作是内建记录

### 2）上传资源管理

#### 2.1 tbAttributeFiles(资源属性文件表)

说明：保存上传报告对应xml属性信息。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdID | bigint | Y |  |  | IDENTITY(1,1) | 上传资源属性标识 |
| fdState | int |  |  |  |  | 状态：1正常 3删除 |
| fdAttributeXml | Nvarchar(max) |  |  |  |  | 资源属性xml内容信息。 |
| fdFilename | nvarchar(512) |  |  |  |  | 属性文件名称 |
| fdNote | nvarchar(2048) |  |  | Y |  | 备注 |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 更新时间 |

#### 2.2 tbAttachments(资源附件表)

说明：保存上传的pdf文件信息。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdAttachmentGUID | uniqueidentifier | Y |  |  |  | 附件标识。 |
| fdID | bigint |  |  | Y |  | 资源属性标识，参照tbAttributeFiles(fdID) |
| fdState | int |  |  |  |  | 附件状态：1正常2已删除3未链接到文献 |
| fdFilename | nvarchar(512) |  |  |  |  | 附件名称 |
| fdContentSize | int |  |  |  |  | 附件大小 |
| fdMIMEType | nvarchar(128) |  |  |  |  | 附件的MIME类型，用于从数据库读取内容Response到浏览器时指定正确的ContentType |
| fdNote | nvarchar(2048) |  |  | Y |  | 备注 |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  |  | 更新时间 |

#### 2.3 browis\_StorageType(文件存储位置表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| StorageTypeID | int | Y |  |  |  | 存储类型ID |
| StorageTypeName | nvarchar(32) |  | Y |  |  | 存储类型名称 |
| Note | nvarchar(128) |  |  | Y |  | 备注 |

说明：1. 默认记录包括：(1, “文件系统”,null) (2, “数据库”, null)

#### 2.4 browis\_FileStorage(文件存储表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 空 | 默认值 | 说明 |
| fdID | bigint | Y |  |  | IDENTITY(1,1) | 包标识 |
| FileGUID | nvarchar(128) |  | Y |  |  | 文件名 |
| StorageType | int |  |  |  |  | 1：文件系统  2：数据库系统 |
| FileType | nvarchar(8) |  |  | Y |  | 文件扩展名 |
| FileSize | decimal(18,0) |  |  |  | 0 | 文件大小 |
| CreateTime | datetime |  |  |  |  | 文件创建时间 |
| UpdateTime | datetime |  |  |  |  | 文件最后修改时间 |
| Path | nvarchar(128) |  |  |  |  | 文件以文件形式存储时的路径 |
| FileContent | varbinary(max) |  |  | Y |  | 存储在数据库时保存文件内容 |

### 3）报告生成信息管理

#### 3.1 工行栏目信息表（tbGHColumnInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdGHID | bigint | Y |  |  | IDENTITY(1,1) | 工行栏目ID |
| fdColSource | nvarchar(32) |  |  |  | 中经网 | 来源 |
| fdGHfstcol | nvarchar(32) |  |  |  |  | 工行一级栏目 |
| fdGHsndcol | nvarchar(32) |  |  |  |  | 工行二级栏目 |
| fdFWSName | nvarchar(32) |  |  |  | 中经网 | 服务商名称 |
| fdState | int |  |  |  |  | 状态  1：正常 2：停用 3：删除 |
| fdUpdateID | nvarchar(32) |  |  |  |  | 修改人ID |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  | GETDATE() | 最后修改时间 |
| fdNote | nvarchar(512) |  |  |  |  | 备注 |

#### 3.2 报告信息表（tbReportInfo）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdReportID | bigint | Y |  |  | IDENTITY(1,1) | 报告ID |
| fdType | int |  |  |  |  | 报告类型：1、日报；2、周报 |
| fdHYName | nvarchar(32) |  |  |  |  | 行业名称 |
| fdGHID | bigint |  |  |  |  | 工行栏目ID |
| fdCount | int |  |  |  | 1 | 报告最大使用稿件数量 |
| fdState | int |  |  |  |  | 状态  1：正常 2：停用 3：删除 |
| fdUpdateID | nvarchar(32) |  |  |  |  | 修改人ID |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  | GETDATE() | 最后修改时间 |
| fdNote | nvarchar(512) |  |  |  |  | 备注 |

#### 3.3 报告栏目表（tbReportCol）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdGUID | uniqueidentifier | Y |  |  |  | 报告栏目ID |
| fdSectionName | nvarchar(32) |  |  |  |  | 章节名称。日报就是行业名称；周报代表固定的章节名称 |
| fdIDPath | varchar(512) |  |  |  |  | 路径，包含自身ID，分隔符为”/” 如：/ID1，/ID1/ID2。 |
| fdParentID | uniqueidentifier |  |  | Y |  | 父报告栏目ID，没有为空。 |
| fdReportID | bigint |  |  |  |  | 报告ID |
| fdCEIColID | narchar(32) |  |  |  |  | 中经网栏目ID |
| fdIndex | int |  |  |  |  | 在报告中的顺序 |
| fdState | int |  |  |  |  | 状态  1：正常 2：停用 3：删除 |
| fdUpdateID | nvarchar(32) |  |  |  |  | 修改人ID |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  | GETDATE() | 最后修改时间 |
| fdNote | nvarchar(512) |  |  |  |  | 备注 |

#### 3.4 报告生成计划表（tbRptSchedule）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 主键 | 唯一 | 允许空 | 默认值 | 说明 |
| fdShdID | bigint | Y |  |  | IDENTITY(1,1) | 生成计划ID |
| fdReportType | int |  |  |  |  | 报告类型：1、日报；2、周报 |
| fdReportIndex | int |  |  |  |  | 报告索引号 |
| fdDefineTime | datetime |  |  |  |  | 报告预订生成时间 |
| fdReportStartTime | datetime |  |  |  |  | 报告开始时间 |
| fdReportEndTime | datetime |  |  |  |  | 报告结束时间 |
| fdFinishTime | datetime |  |  | Y |  | 报告生成完成时间 |
| fdState | int |  |  |  |  | 生成状态  1：等待生成 2：生成成功 3：删除 4：生成失败 5：失败重发 |
| fdResult | nvarchar(max) |  |  |  |  | 生成结果 |
| fdReTryInfo | nvarchar(max) |  |  |  |  | 重发信息。重发对应的报告ID列表，以“,”分隔 |
| fdUpdateID | nvarchar(32) |  |  |  |  | 修改人ID |
| fdUpdateTime | datetime |  |  |  | GETDATE() | 最后修改时间 |
| fdNote | nvarchar(512) |  |  |  |  | 备注 |