三农数据库设计方案(维护)

盛译丹

1.公告表 Notice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Title | VARCHAR2(30) | N |  | 题目 |  |
| 4 | Body | VARCHAR2(300) | N |  | 内容 |  |
| 5 | MainBody | VARCHAR2(110) | N |  | 梗概 |  |
| 6 | PublishTime | VARCHAR2(100) | N |  | 发布时间 |  |
| 7 | UpdateTime | VARCHAR2(100) | Y |  | 更新时间 |  |
| 8 | Picture | VARCHAR2(100) | Y |  | 图片、视频 | 链接 |
| 9 | Type | NUMBER | N |  | 公告类型 | 外键（外联公告类型表Id） |

公告类型：政策法规、通知公告、咨询新闻、培训通知、讲座通知、文化下乡、病虫害预警、生活百科等。

2.NoticeType 公告类型表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | TypeName | VARCHAR2(10) | N |  | 类别名称 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | SoilTexture | VARCHAR2(30) | Y |  | 土质 |  |
| 4 | SoilCondition | VARCHAR2(100) | Y |  | 墒情描述 |  |
| 5 | Vestigital | VARCHAR2(100) | Y |  | 要素残留 |  |
| 6 | Location | VARCHAR2(100) | Y |  | 位置 |  |

3.耕地检测表 Plough

4.反馈表 Feedback

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | UserID | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户Id） |
| 4 | Title | VARCHAR2(30) | N |  | 题目 |  |
| 5 | Description | VARCHAR2(500) | N |  | 内容描述 |  |
| 6 | Deadline | VARCHAR2(50) | Y |  | 期望期限 |  |
| 7 | Require | VARCHAR2(100) | N |  | 用户要求 |  |
| 8 | Type | NUMBER | N |  | 反馈类型 | 外键（外联反馈类型表Id） |
| 9 | SentTime | VARCHAR2(100) | N |  | 发送时间 |  |

反馈类型：问题反馈、诉求反馈、争议仲裁、法律志愿表。

5.反馈类型表FeedbackType

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | TypeName | VARCHAR2(10) | N |  | 类别名称 |  |

6.气象信息表 Weather（没建）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Time | VARCHAR2(100) | N |  | 时间 |  |
| 4 | Body | VARCHAR2(500) | N |  | 内容 | （风向、温度、湿度、天气状况、风速等每个类型用“，”）隔开 |
| 5 | Picture | VARCHAR2(100) | Y |  | 图片、视频 | 链接 |

7.黄页信息表 YellowPage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Institution\_Name | VARCHAR2(50) | N |  | 机构名(村名) |  |
| 4 | ContactMethod | VARCHAR2(50) | N |  | 联系方式(添加时间) |  |
| 5 | Location | VARCHAR2(100) | Y |  | 机构地址(地址) |  |
| 6 | Picture | VARCHAR2(1000) | Y |  |  |  |

8.用户信息表 Personsn

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | ID | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | N |  | Id | 标识Id |
| 3 | PhoneNumber | Varchar(100) | Y |  | 登录账号 |  |
| 4 | type | Varchar(100) | Y |  |  |  |
| 5 | Start\_time | Varchar(100) | Y |  |  |  |
| 6 | Password | VARCHAR2(100) | Y |  | 密码 | 不少于6 |
| 7 | Name | VARCHAR2(100) | Y |  | 姓名 |  |
| 8 | Address | VARCHAR2(100) | Y |  | 地址 |  |

9.出让商品表 SellingGoods

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Title | VARCHAR2(30) | N |  | 题目 |  |
| 4 | Product\_Message | VARCHAR2(30) | N | F | 商品信息 | 外键（外联商品信息表Id） |
| 5 | Trade\_Location | VARCHAR2(50) | Y |  | 交易地点 |  |
| 6 | Publish\_Time | VARCHAR2(100) | N |  | 发布时间 |  |
| 7 | Update\_Time | VARCHAR2(100) | Y |  | 更新时间 |  |
| 8 | Saler\_Id | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户信息表Id） |
| 9 | Saler\_Name | VARCHAR2(10) | N |  | 用户姓名 |  |
| 10 | Contact\_Method | VARCHAR2(30) | N |  | 用户联系方式 |  |
| 11 | Valid\_Date | VARCHAR2(100) | N |  | （广告）有效期 |  |
| 12 | IsValid | VARCHAR2(10) | N |  | 是否失效 |  |

10.商品信息表GoodsMessage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | VARCHAR2(10) | N | Y | Id |  |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Names | VARCHAR2(30) | N |  | 商品名 |  |
| 4 | Picture | VARCHAR2(50) | N |  | 图片 | 链接 |
| 5 | Price | NUMBER(10,2) | N |  | 价格 | 小数点为2 |
| 6 | PrePrice | NUMBER(10,2) | Y |  | 原价格 |  |
| 7 | Introduction | VARCHAR2(200) | N |  | 商品描述 |  |

11.出让土地表 SellingSoil

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Title | VARCHAR2(30) | N |  | 题目 |  |
| 4 | TradeLocation | VARCHAR2(50) | Y |  | 交易地点 |  |
| 5 | PublishTime | VARCHAR2(100) | N |  | 发布时间 |  |
| 6 | UpdateTime | VARCHAR2(100) | Y |  | 更新时间 |  |
| 7 | SalerId | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户信息表Id） |
| 8 | SalerName | VARCHAR2(30) | N |  | 用户姓名 |  |
| 9 | ContactMethod | VARCHAR2(30) | N |  | 用户联系方式 |  |
| 10 | ValidDate | VARCHAR2(10) | N |  | （广告）有效期 |  |
| 11 | IsValid | VARCHAR2(10) | N |  | 是否失效 |  |
| 12 | SoilMessage | NUMBER |  |  | 土地信息 | 外键（外联土地信息表Id） |

12.土地信息表 SoilMessage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Name | VARCHAR2(30) | N |  | 土地名称 |  |
| 4 | Picture | VARCHAR2(50) | Y |  | 图片 | 链接 |
| 5 | Price | NUMBER(10,2) | N |  | 价格 |  |
| 6 | Conversion\_Property | VARCHAR2(30) | N |  | 流转性质 |  |
| 7 | SoilArea | VARCHAR2(30) | N |  | 土地面积 |  |
| 8 | Negotiable\_Year | VARCHAR2(30) | N |  | 可流转年限 |  |
| 9 | SurplusYear | VARCHAR2(30) | N |  | 剩余年限 |  |
| 10 | Land\_Warrants | VARCHAR2(30) | N |  | 土地权证 |  |
| 11 | SoilUsing | VARCHAR2(100) | N |  | 用途 |  |
| 12 | Type | VARCHAR2(10) | N |  | 土地类型 |  |
| 13 | Validdate | VARCHAR2(100) | Y |  | 是否失效 |  |

13.专家信息表 ExpertMessage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Names | VARCHAR2(30) | N |  | 姓名 |  |
| 4 | Head\_Portrait | VARCHAR2(30) | N |  | 头像 |  |
| 5 | Birth | VARCHAR2(100) | Y |  | 出生年月 |  |
| 6 | Major | VARCHAR2(30) | Y |  | 专业方向 |  |
| 7 | DutyTime | VARCHAR2(30) | N |  | 值班时段 |  |
| 8 | Info | VARCHAR2(200) | Y |  |  |  |

14.私人咨询 PrivateConsult

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | UserId | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户信息表Id） |
| 4 | Consulting\_Body | VARCHAR2(200) | N |  | 咨询内容 |  |
| 5 | Consulting\_Time | VARCHAR2(100) | N |  | 咨询时间 |  |
| 6 | Deadline | VARCHAR2(20) |  |  | 期望期限 |  |
| 6 | Consulting\_Type | VARCHAR2(10) | N |  | 咨询类型 |  |
| 7 | Reply\_Body | VARCHAR2(200) | Y |  | 回复内容 |  |
| 8 | Reply\_Time | VARCHAR2(100) | Y |  | 回复时间 |  |

15.论坛表（发帖） PostMessage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | UserId | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户信息表Id） |
| 4 | Title | VARCHAR2(30) | N |  | 标题 |  |
| 5 | Bodys | VARCHAR2(200) | N |  | 内容 |  |
| 6 | SentTime | VARCHAR2(100) | N |  | 发帖时间 |  |
| 7 | Editor | VARCHAR2(11) | Y |  |  |  |

16.论坛表（回帖） ReplyMessage

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | UserId | NUMBER | N | F | 用户Id | 外键（外联用户信息表Id） |
| 4 | ReplyId | NUMBER | N | F | 回复主贴Id | 外键（外联论坛发帖表Id） |
| 5 | ReplyBody | VARCHAR2(200) | N |  | 回帖内容 |  |
| 6 | ReplyTime | VARCHAR2(100) | N |  | 回帖时间 |  |
| 7 | Editor | VARCHAR2(11) | Y |  |  |  |

新表

17.广告表：Advertisment

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | Y |  | Id | 标识Id |
| 3 | Title | VARCHAR2(20) | N | F | 题目 |  |
| 4 | Mainbody | VARCHAR2(30) | N | F | 梗概 |  |
| 5 | Body | VARCHAR2(200) | N |  | 内容 |  |
| 6 | Picture | VARCHAR2(50) | N |  | 图片 |  |
| 7 | Publishtime | VARCHAR2(100) | N |  | 发布时间 |  |

18.新闻表：News

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | ExtendedId | NUMBER | N |  | Id | 标识Id |
| 3 | Title | VARCHAR2(50) | N | F | 题目 |  |
| 4 | Mainbody | VARCHAR2(100) | Y | F | 梗概 |  |
| 5 | Body | VARCHAR2(200) | N |  | 内容 |  |
| 6 | Publishtime | VARCHAR2(100) | N |  | 发布时间 |  |
| 7 | Updatetime | VARCHAR2(100) | N |  | 更新时间 |  |

19.政策表：Publicity

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | Title | VARCHAR2(100) | Y |  |  | 标识Id |
| 3 | Bodys | VARCHAR2(100) | Y | F |  |  |
| 4 | Type | VARCHAR2(100) | Y | F |  |  |
| 5 | Start\_time | Date | Y |  |  |  |
| 6 | Update\_time | Date | Y |  |  |  |
| 7 | Process | Number | Y |  |  |  |
| 8 | Name | VARCHAR2(100) | Y |  |  |  |
| 9 | ID\_item | VARCHAR2(100) | Y |  |  |  |

20.Manageroperator:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | Operate\_id | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | Admin\_id | NUMBER | N |  |  | 外键（关联admininfo的id） |
| 3 | Admin\_operate | NUMBER | N | F |  |  |

注释：1，增；2，删；3，改。Data【varchar】

1. Sorces

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | ID | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | U\_ID | NUMBER | N |  |  | 外键（关联personsn的id） |
| 3 | U\_SORCE | VARCHAR2(100) | N | F |  |  |

1. Admin

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | ID | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | USERNAME | VARCHAR2(20) | N |  |  |  |
| 3 | PASSWORD | VARCHAR2(100) | N | F |  |  |
| 4 | IDENTITY | NUMBER | N |  |  |  |

23.AdminInfo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | ID | NUMBER | N | Y | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | USERNAME | VARCHAR2(10) | N |  |  |  |
| 3 | PASSWORD | VARCHAR2(100) | N | F |  |  |
| 4 | REALNAME | VARCHAR2(20) | N |  |  |  |
| 5 | EMAIL | VARCHAR2(30) | N |  |  |  |
| 6 | SEX | VARCHAR2(10) | N |  |  |  |
| 7 | TELE | VARCHAR2(20) | N |  |  |  |
| 8 | CREATETIME | VARCHAR2(100) | N |  |  |  |

1. Link\_Power\_Role

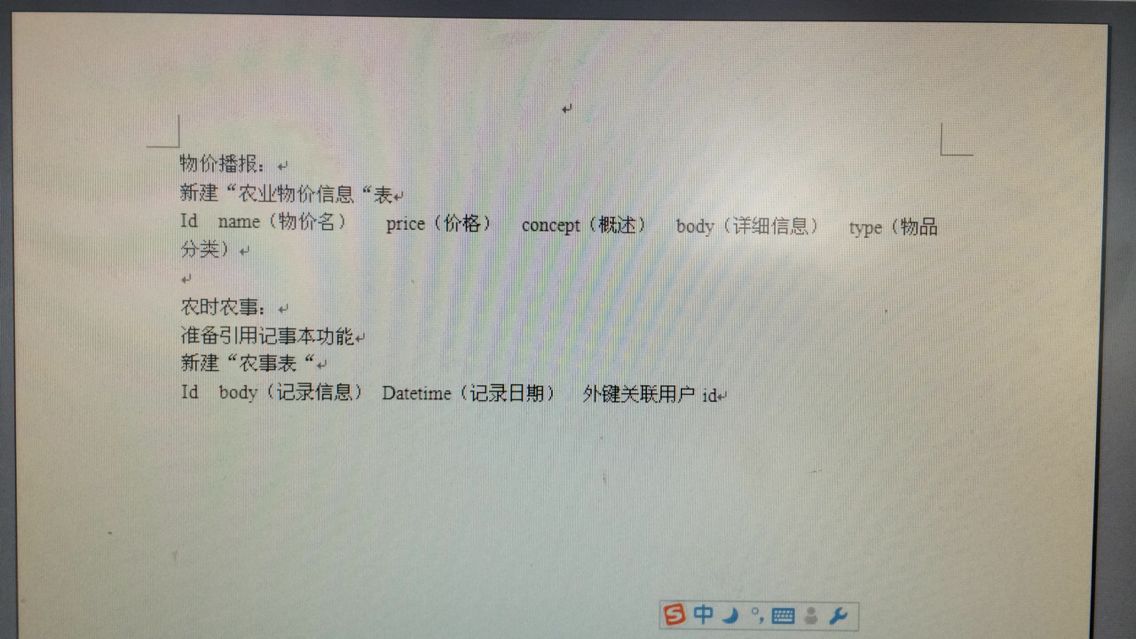
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | POWER\_ID | NUMBER | N |  | Id | 外键（关联Power\_Power的Power\_id） |
| 2 | ROLE\_ID | NUMBER | N |  |  | 外键（关联Power\_Role的Role\_id） |
| 3 | END\_DATE | VARCHAR2(100) | N | F |  |  |

25.Link\_Role\_Power

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | USER\_ID | NUMBER | N |  | Id | 外键（关联AdminInfo的id） |
| 2 | ROLE\_ID | NUMBER | N |  |  | 外键（关联Power\_Role的Role\_id） |

1. Power\_Power

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | POWER\_ID | NUMBER | N |  | Id | 主键（自动生成） |
| 2 | POWER\_NAME | VARCHAR2(20) | N |  |  |  |
| 3 | P\_URL | VARCHAR2(50) | N | F |  |  |
| 4 | P\_STATUS | NUMBER | N |  |  |  |

1. Power\_Role

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许空 | 是否主键 | 描述 | 备注 |
| 1 | ROLE\_PID | NUMBER | N |  | Id |  |
| 2 | ROLE\_ID | NUMBER | N |  |  | 主键（自动生成） |
| 3 | ROLE\_RNAME | VARCHAR2(20) | N | F |  |  |
| 4 | ROLE\_STATUS | NUMBER | N |  |  |  |