1. 系统表
2. 用户表（sys\_users）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段中文名** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **用户ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  | **AUTO INCREMENT** |
| **loginname** | **登录名** | **VARCHAR2** | **False** | **True** | **50** | **开票企业，为预留的手机号；**  **税事所办公人员，为其登录名；不可重复** |
| **password** | **登录密码** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **16** |  |
| **Salt** | **盐** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **16** | **加盐hash加密存储密码所需的盐值** |
| **name** | **用户名称** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **50** |  |
| **spell** | **拼音** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **128** |  |
| **types** | **类型** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **1：微信开票用户**  **2：税事所开票员**  **9：系统管理员** |
| **remark** | **备注** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **200** |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |
| **唯一性约束** | **loginname** | **登录名具备唯一性** |
| **索引** | **loginname** |  |

1. 角色表(sys\_role)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **角色ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  | **AUTO INCREMENT** |
| **name** | **角色名称** | **VARCHAR2** | **False** | **True** | **50** |  |
| **note** | **角色说明** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **200** |  |
| **isVaild** | **是否有效** | **Tinyint(1)** | **False** | **True** |  |  |

约束：

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| 主键 | id |  |

1. 权限表(sys\_funct)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **权限ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  | **AUTO INCREMENT** |
| **fnname** | **权限名称** | **VARCHAR2** | **False** | **False** | **45** |  |
| **fncode** | **权限代码** | **VARCHAR2** | **False** | **True** | **32** |  |
| **isVaild** | **是否有效** | **Tinyint(1)** | **False** | **True** |  |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |
| **索引** | **Fncode** |  |

1. 角色权限表(sys\_role\_funct)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  |  |
| **roleid** | **角色id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |
| **fnid** | **权限id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |

1. 用户角色表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **ID** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |
| **userid** | **用户id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |
| **roleid** | **角色id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |

1. 分组信息（group）
2. 分组信息表(group \_info)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  |  |
| **name** | **分组名称** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **manger** | **分组管理者** | **Varchar2** | **True** | **False** | **32** |  |
| **invoice\_header** | **发票申请的申请号标志** | **Varchar2** | **True** | **False** | **4** |  |
| **company** | **分组所属公司名称** | **Varchar2** | **True** | **False** | **32** |  |
| **addr** | **地址** | **Varchar2** | **True** | **False** | **200** |  |
| **postcode** | **邮编** | **Varchar2** | **True** | **False** | **6** |  |
| **tel** | **电话** | **Varchar2** | **True** | **False** | **20** |  |
| **flag** | **标志** | **Tinyint(1)** | **True** | **False** |  | **0: 无效**  **1：有效** |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |

1. 组员表（group\_client）

注：可以表示代理开票中的相对固定的个体，如先代理开票模式，特定几家代理企业指定到开票大厅的某个开票窗口，可以在后续的管理中指定这个实体的所属人为开票人员即可

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **ID** | **INTEGER** | **True** | **True** |  |  |
| **group\_id** | **分组id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  |  |
| **user\_id** | **所属用户id** | **INTEGER** | **True** | **False** |  |  |
| **name** | **名称** | **Varchar2** | **True** | **False** | **32** |  |
| **tel** | **电话** | **Varchar2** | **True** | **False** | **20** |  |
| **flag** | **标志** | **Tinyint(1)** | **True** | **False** |  | **0: 无效**  **1：有效** |

1. 企业信息（company）
2. 企业信息表(company\_info)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **tax\_no** | **纳税人识别号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **sub\_no** | **分开票机号** | **INTEGER** | **True** | **True** |  |  |
| **password** | **金税盘密码** | **Varchar2** | **False** | **False** | **16** |  |
| **userid** | **用户id** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **外键**  **开票客户帐号归属** |
| **company\_name** | **纳税人名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **128** |  |
| **legal\_name** | **法人代表名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **32** |  |
| **legal\_tel** | **法人代表电话** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **check\_user** | **经办人名称** | **Varchar2** | **False** | **False** | **32** | **审核开通申请人员名称** |
| **check\_user\_tel** | **经办人电话** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **groupid** | **绑定的分组ID** | **INTEGER** | **False** | **False** |  | **当审核开通服务申请时，应指定该企业的代开发票推送到那个开票窗口，若不指定，则推送到税事所的所有窗口** |
| **clientid** | **绑定的分组ID** | **INTEGER** | **False** | **False** |  |
| **bank\_no** | **银行帐号** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **addr\_tel** | **地址电话** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **bind\_phone** | **接受短信手机号** | **VARCHAR1** | **False** | **False** | **20** | **若为空，则选择用户表预留手机号为短信接收手机号** |
| **invoice\_rev\_mode** | **发票领取方式** | **Number** | **False** | **True** |  | **1：上门自取**  **2：快递邮寄**  **默认值：1** |
| **express\_addr** | **邮寄地址** | **Varchar2** | **False** | **False** | **254** | **Qpfs为2，则不可为空，申请开通和修改时应校验** |
| **express\_tel** | **邮寄电话** |  |  |  |  |  |
| **post\_code** | **邮政编码** | **Varchar2** | **False** | **False** | **6** |  |
| **contract\_name** | **联系人名称** | **Varchar2** | **False** | **False** | **32** |  |
| **contract\_tel** | **联系人电话** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **check\_flag** | **企业状态** | **Integer** | **False** | **True** |  | **1:正在审核**  **2：开通**  **-1：审核失败**  **0 ：锁定** |
| **check\_msg** | **审核意见** | **Varchar2** | **False** | **False** | **200** | **描述审核意见（审核不通过时必填）** |
| **create\_time** | **创建时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **update\_time** | **修改时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **remark** | **备注** | **Varchar2** | **False** | **False** | **254** |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **nsrsbh+fkpjh** |  |
| **外键** | **userid** | **sys\_user:id** |

1. 企业客户表(company\_custom)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **company\_tax\_no** | **本企业税号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **cust\_tax\_no** | **纳税人识别号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **cust \_name** | **纳税人名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **128** |  |
| **cust\_bank\_no** | **银行帐号** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **cust\_addr\_tel** | **地址电话** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **flag** | **标志** | **Tinyint(1)** | **False** | **True** |  | **1:有效**  **0：无效** |
| **create\_time** | **创建时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **modfiy\_time** | **修改时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **remark** | **备注** | **Varchar2** | **False** | **False** | **200** |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **companyid+ tax\_no** |  |

1. 企业商品表(company\_goods)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **company\_tax\_no** | **本企业税号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **type\_code** | **商品代码** | **INTEGER** | **True** | **True** |  |  |
| **name** | **商品名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **128** |  |
| **spec** | **商品规格** | **Varchar2** | **False** | **False** | **200** |  |
| **unit** | **商品单位** | **Varchar2** | **False** | **False** | **16** |  |
| **price** | **商品单价** | **Decimal(20,9)** | **False** | **True** |  |  |
| **tax\_per** | **商品税率** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **3,5,6,17等值**  **默认17** |
| **tax\_category** | **是否含税** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **0:不含税**  **1：含税** |
| **tax\_kind** | **征税类型** | **Varchar2** | **False** | **False** | **16** | **保留** |
| **flag** | **商品状态** | **Tinyint(1)** | **False** | **False** |  | **0:有效**  **1;无效** |
| **create\_time** | **创建时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **update\_time** | **修改时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **remark** | **备注** | **Varchar2** | **False** | **False** | **254** |  |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **company\_tax\_no + type\_code** |  |

1. 发票表
2. 发票信息表(invoice\_info)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **apply\_no** | **申请代码** | **Varchar** | **True** | **True** | **20** | **为空时，根据规则自动生成；** |
| **invoice\_no** | **发票号码** | **Varchar2** | **True** | **False** | **45** |  |
| **invoice\_code** | **发票代码** | **Varchar2** | **True** | **False** | **45** |  |
| **cust\_tax\_no** | **购货方税号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **cust\_name** | **购货方名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **128** |  |
| **cust\_bank\_no** | **购货方银行帐号** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **cust\_addr\_tel** | **购货方地址电话** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **sel\_tax\_no** | **销货方税号** | **Varchar2** | **True** | **True** | **32** |  |
| **sel\_name** | **销货方名称** | **Varchar2** | **False** | **True** | **128** |  |
| **sel\_bank\_no** | **销货方银行帐号** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **sel\_addr\_tel** | **销货地址电话** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **invoice\_type** | **发票类型** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **1: 普通发票**  **2：专用发票** |
| **plat\_type** | **平台类型** | **INTEGER** | **False** | **True** |  | **1: 微信，默认**  **2：保留** |
| **amount** | **总价** | **Decimal(18,2)** | **False** | **True** |  |  |
| **tax\_ amount** | **总税额** | **Decimal(18,2)** | **False** | **True** |  |  |
| **total\_ amount** | **含税总价** | **Decimal(18,2)** | **False** | **True** |  |  |
| **remark** | **备注** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **group\_id** | **绑定的分组ID** | **INTEGER** | **False** | **False** |  | **申请产生时，从group\_client表获取** |
| **client\_id** | **绑定的组员ID** | **INTEGER** | **False** | **False** |  |
| **invoice\_rev\_mode** | **发票领取方式** | **Number** | **False** | **True** |  | **1：上门自取**  **2：快递邮寄**  **默认值：1** |
| **user\_id** | **所属开票企业的用户ID** | **INTEGER** | **False** | **False** |  |  |
| **goods** | **商品明细** | **TEXT** | **False** | **True** |  | **商品节点，采用Json数组形式存储** |
| **check\_msg** | **审核意见** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** | **审核发票不通过时的意见** |
| **apply\_time** | **申请时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **update\_time** | **修改时间** | **Bigint（20）** | **False** | **False** |  |  |
| **invoice\_status** | **发票状态** | **INTEGER** |  |  |  | **-1：审核不通过**  **0：已申请**  **1：审核中**  **2：审核通过**  **3：开具成功**  **4~~：快递已发出~~**  **..待补充** |

约束

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **apply\_no** |  |
| **索引** | **Clientid、user\_id** |  |

1. 发票申请流程表(process\_info)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **id** | **ID** | **integer** | **True** | **True** |  |  |
| **apply\_no** | **发票申请号** | **Varchar2** | **False** | **True** | **45** |  |
| **flag** | **发票申请的状态** | **integer** | **False** | **True** |  | **见发票表** |
| **desp** | **状态描述** | **Varchar2** | **False** | **True** | **100** |  |
| **remark** | **备注** | **Varchar2** | **False** | **True** | **200** |  |
| **updater\_id** | **操作人的用户ID** | **integer** | **False** | **True** |  |  |
| **updater\_name** | **操作人的名称** | **Varchar2** | **False** | **False** | **45** |  |

| **名称** | **列** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| **主键** | **id** |  |

1. 快递表
2. 快递信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段名称** | **类型** | **是否主键** | **不能为空** | **长度** | **说明** |
| **express\_no** | **申请代码** | **Varchar** | **True** | **True** | **10** | **为空时，根据规则自动生成；** |
| **invoice\_no** | **发票号码** | **Varchar2** | **False** | **True** | **20** |  |
| **invoice\_code** | **发票代码** | **Varchar2** | **False** | **True** | **20** |  |
| **rever** | **收货人** | **Varchar2** | **False** | **True** | **32** |  |
| **revaddr** | **收货地址** | **Varchar2** | **False** | **True** | **254** |  |
| **revtel** | **收货人电话** | **Varchar2** | **False** | **True** | **20** |  |
| **sender** | **发货人** | **Varchar2** | **False** | **False** | **32** |  |
| **sendaddr** | **发货地址** | **Varchar2** | **False** | **False** | **254** |  |
| **sendtel** | **发货人电话** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **doer** | **操作员** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **free** | **费用** | **Decimal(18,2)** | **False** | **False** |  |  |
| **flag** | **快递当前状态** | **Varchar2** | **False** | **False** | **20** |  |
| **content** | **快递状态描述** | **TEXT** | **False** | **False** |  | **记录快递邮寄状态及过程** |