## custcontrol：用于登录等管理的表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | customerid | 客户ID/对应customers表 | int | PRI | NO |  |
| 2 | name | 登录名 | varchar(64) |  | YES |  |
| 3 | password | 密码 | varchar(32) |  | YES |  |
| 4 | sessionid | 会话ID | varchar(128) |  | YES |  |
| 5 | expiry | 过期日期 | datetime |  | YES |  |
| 6 | securitykey | 安全码 | varchar(128) |  | YES |  |

## custlog：客户行为记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | customerid | 客户ID | int |  | NO |  |
| 3 | eventtype | 事件类型 | varchar(32) |  | NO |  |
| 4 | event | 说明 | varchar(128) |  | NO |  |
| 5 | timestamp | 发生时间 | datetime |  | NO |  |
| 6 | location | 发生地点 | varchar(128) |  | YES |  |
| 7 | memo | 其他 | varchar(2000) |  | YES |  |

## customers：试纸卡用户/手机app用户

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | customername | 姓名 | varchar(64) |  | NO |  |
| 3 | street | 街道 | varchar(128) |  | YES |  |
| 4 | city | 区/县 | varchar(64) |  | YES |  |
| 5 | province | 省 | varchar(64) |  | YES |  |
| 6 | postalcode | 邮政编码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 7 | idtype | 身份证类型 | varchar(32) |  | YES |  |
| 8 | idno | 身份证号码 | varchar(32) |  | YES |  |
| 9 | registerdate | 注册日期 | datetime |  | YES |  |
| 10 | healthcardno | 医保卡号码 | varchar(32) |  | YES |  |
| 11 | memo | 说明 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 12 | agentid | 客服人员/对应users | int |  | YES |  |
| 13 | mobile | 手机号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 14 | phone | 电话号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 15 | email | 邮件 | varchar(64) |  | YES |  |
| 16 | other | 其他社交网络号码 | varchar(64) |  | YES |  |
| 17 | birthdate | 生日 | date |  | YES |  |

## custreadings：客户用卡记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | customerid | 客户ID | int |  | NO |  |
| 3 | stripid | 试纸卡ID/包装单位 | int |  | NO |  |
| 4 | reading | 读数 | decimal(10,0) |  | YES |  |
| 5 | temperature | 环境温度 | decimal(6,0) |  | YES |  |
| 6 | location | 物理位置 | varchar(32) |  | YES |  |
| 7 | pixel | 图片/RAW数据 | blob |  | YES |  |
| 8 | timestamp | 时间戳/读数时间 | datetime |  | YES |  |
| 9 | memo | 其他如手机相关 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 10 | striptypeid | 试纸卡类型ID | int |  | YES |  |

## roles：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id | 角色ID | int | PRI | NO |  |
| 2 | role | 角色 | varchar(64) |  | YES |  |
| 3 | descr | 描述 | varchar(256) |  | YES |  |

## sellers：试纸卡经销商

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | name | 试纸卡销售商 | varchar(128) |  | NO |  |
| 3 | street | 街道 | varchar(128) |  | NO |  |
| 4 | city | 市/区/县 | varchar(64) |  | NO |  |
| 5 | province | 省 | varchar(64) |  | YES |  |
| 6 | postalcode | 邮政编码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 7 | contact | 联系人 | varchar(50) |  | YES |  |
| 8 | title | 称呼 | varchar(50) |  | YES |  |
| 9 | mobile | 手机号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 10 | phone | 电话号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 11 | email | 电子邮箱 | varchar(64) |  | YES |  |
| 12 | website | 网站 | varchar(128) |  | YES |  |
| 13 | status | 状态 | smallint |  | YES |  |
| 14 | createdby | 创建者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 15 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 16 | updatedby | 修改者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 17 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 18 | memo | 其他事项 | varchar(2000) |  | YES |  |

## stripbatches：试纸卡批号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | vendorstripid | 供应商-试纸卡ID | int |  | NO |  |
| 3 | batchno | 生产批号 | varchar(128) |  | NO |  |
| 4 | upc | UPC | varchar(32) |  | YES |  |
| 5 | memo | 说明 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 6 | pack | 包装 | varchar(128) |  | YES |  |
| 7 | storage | 储存 | varchar(128) |  | YES |  |
| 8 | algrith | 算法/浓度表 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 9 | productiondate | 生产日期 | datetime |  | YES |  |
| 10 | createdby | 创建者 | int |  | YES |  |
| 11 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 12 | updatedby | 修改者 | int |  | YES |  |
| 13 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 14 | deleted | 删除标记 | binary(1) |  | YES |  |

## strips：试纸卡

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | batchid | 厂家生产批号 | int |  | NO |  |
| 3 | upc | 条码号 | varchar(16) |  | NO |  |
| 4 | productiondate | 生产日期 | datetime |  | NO |  |
| 5 | expirydate | 过期日期 | datetime |  | NO |  |
| 6 | totalunits | 单位数量 | int |  | NO |  |
| 7 | unitsused | 已用数量 | int |  | NO |  |
| 8 | memo | 说明 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 9 | createdby | 创建者 | int |  | YES |  |
| 10 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 11 | updatedby | 修改者 | int |  | YES |  |
| 12 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 13 | deleted | 删除标记 | binary(1) |  | YES |  |
| 14 | buydate | 出售日期 | datetime |  | YES |  |
| 15 | buyerid | 购买者/对于customers | int |  | YES |  |
| 16 | unitprice | 单价 | decimal(10,0) |  | YES |  |
| 17 | cost | 成本 | decimal(10,0) |  | YES |  |
| 18 | sellerid | 分销商ID/对应sellers | int |  | YES |  |
| 19 | shipdate | 发货时间/发货至分销商 | datetime |  | YES |  |

## striptypes：试纸卡类别

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id | 试纸卡ID | int | PRI | NO |  |
| 2 | strip | 产品名称 | varchar(256) |  | NO |  |
| 3 | stripen | 产品名称/英语 | varchar(256) |  | YES |  |
| 4 | usage | 预期用途 | varchar(2000) |  | NO |  |
| 5 | usageen | 预期用途/英语 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 6 | memo | 备用 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 7 | createdy | 创建者 | int |  | YES |  |
| 8 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 9 | updatedy | 修改者 | int |  | YES |  |
| 10 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 11 | deleted | 删除标记 | binary(1) |  | YES |  |

## userprofile：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | fullname | 用户姓名 | varchar(128) |  | NO |  |
| 3 | title | 称呼 | varchar(64) |  | YES |  |
| 4 | dept | 部门 | varchar(64) |  | YES |  |
| 5 | street | 街道 | varchar(128) |  | NO |  |
| 6 | city | 市/区/县 | varchar(64) |  | NO |  |
| 7 | province | 省 | varchar(64) |  | YES |  |
| 8 | postalcode | 邮政编码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 9 | mobile | 手机号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 10 | phone | 电话号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 11 | email | 电子邮箱 | varchar(128) |  | YES |  |
| 12 | Other | 其他联系方式如QQ | varchar(64) |  | YES |  |
| 13 | website | 网站 | varchar(256) |  | YES |  |
| 14 | status | 状态 | smallint |  | YES |  |
| 15 | createdby | 创建者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 16 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 17 | updatedby | 修改者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 18 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 19 | memo | 其他事项 | varchar(2000) |  | YES |  |

## users：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | username | 用户名 | varchar(128) | UNI | NO |  |
| 3 | password | 密码 | varchar(64) |  | NO |  |
| 4 | enabled | 可用 | tinyint(1) |  | NO |  |
| 5 | loggedOn | 登录时间 | datetime |  | YES |  |
| 6 | logggedoff | 登出时间 | datetime |  | YES |  |
| 7 | retris | 登录失败次数 | smallint |  | YES |  |
| 8 | mustchangepwd | 需要修改密码=1，0=不需要修改密码 | tinyint(1) |  | YES |  |
| 9 | locked | 账号锁定=1；0=解锁 | tinyint(1) |  | YES |  |
| 10 | vendorid | 链接Vendors表 | int |  | YES |  |

## usertable：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | userId |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | username | 用户名 | varchar(128) |  | NO |  |
| 3 | password | 密码 | varchar(128) |  | NO |  |

## vendors：试纸卡厂家或代理商

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id |  | int | PRI | NO |  |
| 2 | name | 试纸卡生产商或代理名称 | varchar(128) |  | NO |  |
| 3 | street | 街道 | varchar(128) |  | NO |  |
| 4 | city | 市/区/县 | varchar(64) |  | NO |  |
| 5 | province | 省 | varchar(64) |  | YES |  |
| 6 | postalcode | 邮政编码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 7 | contact | 联系人 | varchar(50) |  | YES |  |
| 8 | title | 称呼 | varchar(50) |  | YES |  |
| 9 | mobile | 手机号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 10 | phone | 电话号码 | varchar(16) |  | YES |  |
| 11 | email | 电子邮箱 | varchar(64) |  | YES |  |
| 12 | website | 网站 | varchar(128) |  | YES |  |
| 13 | status | 状态 | smallint |  | YES |  |
| 14 | createdby | 创建者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 15 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 16 | updatedby | 修改者/对应users表 | int |  | YES |  |
| 17 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 18 | memo | 其他事项 | varchar(2000) |  | YES |  |

## vendorstrips：胶体金试纸卡

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 数据类型 | 键 | 空 | 单位 |
| 1 | id | 试纸卡ID | int | PRI | NO |  |
| 2 | striptypeid |  | int |  | NO |  |
| 3 | vendorid |  | int |  | NO |  |
| 4 | licenseno | 许可证号 | varchar(128) |  | NO |  |
| 5 | issedby | 发证机构名称 | varchar(64) |  | NO |  |
| 6 | issueddate | 发证日期 | date |  | NO |  |
| 7 | memo1 | 描述1 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 8 | memo2 | 描述2 | varchar(2000) |  | YES |  |
| 9 | udfdate1 | 自定义1日期 | datetime |  | YES |  |
| 10 | udfdate2 | 自定义2日期 | datetime |  | YES |  |
| 11 | createdby | 创建者 | int |  | YES |  |
| 12 | createdate | 创建日期 | datetime |  | YES |  |
| 13 | updatedy | 修改者 | int |  | YES |  |
| 14 | updatedate | 修改日期 | datetime |  | YES |  |
| 15 | deleted | 删除标记 | binary(1) |  | YES |  |