Lighting Nexus项目表设计文档

2015-03-20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 日期 | 状态 | 修订人 | 摘要 |
| 1.0 | 2015-03-20 | C | 甘春根 |  |
| 1.1 | 2015-03-25 | C | 甘春根 | 产品表增加：货期、保修期、均匀度、截光角 |
| 1.2 | 2015-04-04 | C | 甘春根 | 增加1.7版本号信息表 |
| 1.3 | 2015-04-25 | C | 甘春根 | 用户信息表增加headImage字段 |
| 1.4 | 2015-05-09 | C | 甘春根 | 1. 品牌信息表增加4个字段：邮箱、网址、微信号、质保期 2. 产品信息表和收藏信息表增加产品类型至能耗等级之间的字段 |
| **1.5** | 2015-05-13 | C | 甘春根 | 1. 增加分享码信息表 2. 增加分享信息下载记录表 |

## 1表结构设计

### 1.1用户信息表

表名：l\_user\_info\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id(用户ID) | userId | Varchar(50) | N |  |
| 注册邮箱 | email | Varchar(100) | N |  |
| 密码 | password | Varchar(100) | N |  |
| 用户状态 | status | Varchar(1) | N | 0--未激活,1--已激活，默认1 |
| 用户类型 | userType | Varchar(1) | N | 用户类型：P--个人客户，B--企业客户 |
| 性别 | sex | Varchar(1) | Y |  |
| 职业 | profession | Varchar(1) | Y | 0--其他  1--照明设计师  2--建筑设计师  3--室内设计师  4--建筑工程师 |
| 地区 | area | Varchar(100) | Y |  |
| 关注的特点 | Concern | Varchar(60) | Y | 一共6位，每位带表一种特性：  性价比高：0--不关注，1--关注  特殊配光：0--不关注，1--关注  节能环保：0--不关注，1--关注  智能控制：0--不关注，1--关注  货期短： 0--不关注，1--关注  可定制： 0--不关注，1--关注  默认：000000 |
| 设备号 | deviceId | Varchar(100) | Y |  |
| token | token | Varchar(100) | Y |  |
| 头像 | headImage | longblob | Y |  |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.2邮箱激活码表

表名：l\_key\_info\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id | id | Varchar(50) | N |  |
| 注册邮箱 | email | Varchar(100) | N |  |
| 激活码 | keyvalue | Varchar(1000) | N |  |
| 状态 | status | Varchar(1) | N | 0--未激活，1--已激活 |
| 创建时间 | DateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | DateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.3产品信息表

表名：l\_product\_info\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 产品ID | productId | Varchar(50) | N |  |
| 产品名称 | productName | Varchar(100) | N |  |
| 型号 | modelType | Varchar(20) | N |  |
| 安装类型 | installType | Varchar(2) | N | 0--其他  1--轨道  2--埋入式  3--明装  4--吊装  5--明装壁灯  6--埋入式壁灯  7--地埋 |
| 功能类型 | functionType | Varchar(2) | N | 0--其他  1--圆形光斑  2--圆形光斑可调角度  3--椭圆光斑  4--洗墙灯  5--投影灯  6--掠射光  7--上出光  8--下出光  9--上下出光  10--侧出光 |
| 光强 | lightStrength | Varchar(20) | Y |  |
| 光源类型 | lightSouType | Varchar(2) | Y | 0--其他  1--LED  2--卤素灯  3--金卤灯  4--紧凑型荧光灯  5--直管荧光灯 |
| 尺寸 | size | Varchar(10) | Y |  |
| 功率 | power | Varchar(10) | Y |  |
| 色温 | colorTemp | Varchar(20) | Y |  |
| 显色性 | showColAttr | Varchar(20) | Y |  |
| 项目名称 | projectName | Varchar(50) | Y |  |
| 图片 | imageUrl | Varchar(100) | Y |  |
| 品牌名称 | brandName | Varchar(100) | Y |  |
| 品牌ID | brandId | Varchar(50) | Y |  |
| 地址 | address | Varchar(100) | Y |  |
| 参考价 | refPrice | Varchar(10) | Y |  |
| 货期 | deliveryTime | Varchar(20) | Y |  |
| 保修期 | warrPeriod | Varchar(20) | Y |  |
| 均匀度 | [uni uniformity](C:/Users/Bill/AppData/Local/Yodao/DeskDict/frame/20150114092928/javascript:void(0);) | Varchar(10) | Y |  |
| 截光角 | cutoffAngle | Varchar(10) | Y |  |
| 产品类型 | productType | Varchar(2) | Y |  |
| 光束角（度） | suGuangJiao | Varchar(10) | Y |  |
| 光通量（lm） | guangTongLiang | Varchar(10) | Y |  |
| 峰值光强(cd) | fzGuangQiang | Varchar(10) | Y |  |
| 调光方式 | tgType | Varchar(1) | Y | 1--不可调，2--可控硅，3--DALI，4--DMX，5--1-10V，6--其他 |
| 调光范围 | tgFanWei | Varchar(10) | Y |  |
| UGR | ugr | Varchar(10) | Y |  |
| 开孔尺寸(cm) | kkChiCun | Varchar(10) | Y |  |
| 埋入深度（cm） | mrShenDu | Varchar(10) | Y |  |
| 灯具外形(方圆其他) | djWaiXing | Varchar(10) | Y |  |
| 外壳颜色 | wkYanSe | Varchar(10) | Y |  |
| 防水防尘等级 | fsfcDengJi | Varchar(10) | Y | 格式为IP XX，其中XX是两个数字，第一个数字为0-6，第二个数字为0-8 |
| 是否可调出射方向 | sfktFangXiang | Varchar(10) | Y |  |
| 灯具效率（LOR） | djXiaoLv | Varchar(10) | Y |  |
| 重量（kg） | zhongLiang | Varchar(10) | Y |  |
| 上射光通比(%) | ssTongGuangBi | Varchar(10) | Y |  |
| 下射光通比(%) | xsTongGuangBi | Varchar(10) | Y |  |
| 装机功率(W) | zjGonglv | Varchar(10) | Y |  |
| 电压(V) | dianYa | Varchar(10) | Y |  |
| IES文件 | iesFile | Byte[] | Y |  |
| 维护等级 | whDengJi | Varchar(10) | Y |  |
| 光源效率lm/w | gyXiaoLv | Varchar(2) | Y |  |
| 质量认证 | zlRenZheng | Varchar(10) | Y | CCC，ENEC，日本，PCT，IESNA |
| 能耗等级 | ghDengJi | Varchar(10) | Y |  |
| 备注 | remark | Varchar(1000) | Y |  |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.4收藏产品信息表

表名：l\_product\_info\_collect\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| *收藏ID* | *collectId* | Varchar(100) | *N* | *用户id + 产品id* |
| 用户ID | userId | Varchar(50) | N |  |
| 产品ID | productId | Varchar(50) | N |  |
| 产品名称 | productName | Varchar(1000) | N |  |
| 型号 | modelType | Varchar(20) | N |  |
| 安装类型 | installType | Varchar(2) | N | 0--其他  1--轨道  2--埋入式  3--明装  4--吊装  5--明装壁灯  6--埋入式壁灯  7--地埋 |
| 功能类型 | functionType | Varchar(2) | N | 0--其他  1--圆形光斑  2--圆形光斑可调角度  3--椭圆光斑  4--洗墙灯  5--投影灯  6--掠射光  7--上出光  8--下出光  9--上下出光  10--侧出光 |
| 光强 | lightStrength | Varchar(20) | Y |  |
| 光源类型 | lightSouType | Varchar(2) | Y | 0--其他  1--LED  2--卤素灯  3--金卤灯  4--紧凑型荧光灯  5--直管荧光灯 |
| 尺寸 | size | Varchar(10) | Y |  |
| 功率 | power | Varchar(10) | Y |  |
| 色温 | colorTemp | Varchar(20) | Y |  |
| 显色性 | showColAttr | Varchar(20) | Y |  |
| 工程名 | projectName | Varchar(50) | Y |  |
| 图片 | imageUrl | Varchar(100) | Y |  |
| 品牌名称 | brandName | Varchar(100) | Y |  |
| 品牌ID | brandId | Varchar(50) | Y |  |
| 地址 | address | Varchar(100) | Y |  |
| 参考价 | refPrice | Varchar(10) | Y |  |
| 货期 | deliveryTime | Varchar(20) | Y |  |
| 保修期 | warrPeriod | Varchar(20) | Y |  |
| 均匀度 | [uni uniformity](C:/Users/Bill/AppData/Local/Yodao/DeskDict/frame/20150114092928/javascript:void(0);) | Varchar(10) | Y |  |
| 截光角 | cutoffAngle | Varchar(10) | Y |  |
| 产品类型 | productType | Varchar(2) | Y |  |
| 光束角（度） | suGuangJiao | Varchar(10) | Y |  |
| 光通量（lm） | guangTongLiang | Varchar(10) | Y |  |
| 峰值光强(cd) | fzGuangQiang | Varchar(10) | Y |  |
| 调光方式 | tgType | Varchar(1) | Y | 1--不可调  2--可控硅  3--DALI  4--DMX  5--1-10V  6--其他 |
| 调光范围 | tgFanWei | Varchar(10) | Y |  |
| UGR | ugr | Varchar(10) | Y |  |
| 开孔尺寸(cm) | kkChiCun | Varchar(10) | Y |  |
| 埋入深度（cm） | mrShenDu | Varchar(10) | Y |  |
| 灯具外形(方圆其他) | djWaiXing | Varchar(10) | Y |  |
| 外壳颜色 | wkYanSe | Varchar(10) | Y |  |
| 防水防尘等级 | fsfcDengJi | Varchar(10) | Y | 格式为IP XX，其中XX是两个数字，第一个数字为0-6，第二个数字为0-8 |
| 是否可调出射方向 | sfktFangXiang | Varchar(10) | Y |  |
| 灯具效率（LOR） | djXiaoLv | Varchar(10) | Y |  |
| 重量（kg） | zhongLiang | Varchar(10) | Y |  |
| 上射光通比(%) | ssTongGuangBi | Varchar(10) | Y |  |
| 下射光通比(%) | xsTongGuangBi | Varchar(10) | Y |  |
| 装机功率(W) | zjGonglv | Varchar(10) | Y |  |
| 电压(V) | dianYa | Varchar(10) | Y |  |
| IES文件 | iesFile | Byte[] | Y |  |
| 维护等级 | whDengJi | Varchar(10) | Y |  |
| 光源效率lm/w | gyXiaoLv | Varchar(2) | Y |  |
| 质量认证 | zlRenZheng | Varchar(10) | Y | CCC  ENEC  日本  PCT  IESNA |
| 能耗等级 | ghDengJi | Varchar(10) | Y |  |
| 备注 | remark |  |  |  |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.5品牌信息表

表名：l\_brand\_info\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 品牌id | brandId | Varchar(50) | N |  |
| 品牌名称 | brandName | Varchar(30) | N |  |
| 所属地 | belongAddr | Varchar(30) | N |  |
| 地址 | address | Varchar(200) | N |  |
| 品牌全称 | brandAllName | Varchar(60) | N |  |
| 联系电话 | telephone | Varchar(20) | Y |  |
| 传真 | fax | Varchar(30) | Y |  |
| 联系人 | linkMan | Varchar(30) | Y |  |
| 品牌描述 | description | Varchar(1000) | Y |  |
| 邮箱 | email | Varchar(50) | Y |  |
| 网址 | webSite | Varchar(100) | Y |  |
| 微信号 | weChat | Varchar(50) | Y |  |
| 质保期 | warrPeriod | Varchar(10) | Y |  |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | Y | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | Y | Now() |

### 1.6产品访问记录表

表名：l\_product\_access\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id | id | Varchar(50) | N |  |
| 用户id | userId | Varchar(50) | N |  |
| 产品id | productId | Varchar(50) | N |  |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.7版本号信息表

表名：l\_version\_info\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id | id | Varchar(50) | N |  |
| 注册邮箱 | email | Varchar(100) | N |  |
| 发现版本号 | d\_version | Int(10) | N | 默认0 |
| 报告版本号 | r\_version | Int(10) | N | 默认0 |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.8分享码信息表

表名：l\_collect\_share\_code\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id | id | Varchar(50) | N |  |
| 用户ID | userId | Varchar(50) | N |  |
| 收藏产品id串 | collectIds | Varchar(1000) | N | #号分隔 |
| 4位分享码 | shareCode | Varchar(8) | N | 默认0 |
| 状态 | state | varchar(1) | N | 0--无效，1--有效,默认0 |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

### 1.9分享信息下载记录表

表名：l\_share\_download\_record\_tab

列定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Name*** | ***Code*** | ***Data Type*** | ***IsNullable*** | ***remark*** |
| 表id | id | Varchar(50) | N |  |
| 用户名 | userName | Varchar(50) | N |  |
| 4位分享码 | shareCode | Varchar(8) | N | 默认0 |
| 创建时间 | dateCreate | Datetime | N | Now() |
| 更新时间 | dateUpdate | Datetime | N | Now() |

## 2字典信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典名称** | **字典code** | **字典取值** |
| 用户状态 | status | 0--未激活  1--已激活 |
| 用户类型 | userType | P--个人客户  B--企业客户 |
| 职业 | profession | 0--其他  1--照明设计师  2--建筑设计师  3--室内设计师  4--建筑工程师 |
| 安装类型 | installType | 0--其他  1--轨道  2--埋入式  3--明装  4--吊装  5--明装壁灯  6--埋入式壁灯  7--地埋 |
| 功能类型 | functionType | 0--其他  1--圆形光斑  2--圆形光斑可调角度  3--椭圆光斑  4--洗墙灯  5--投影灯  6--掠射光  7--上出光  8--下出光  9--上下出光  10--侧出光 |
| 光源类型 | LightSouType | 0--其他  1--LED  2--卤素灯  3--金卤灯  4--紧凑型荧光灯  5--直管荧光灯 |