**轻纺商圈APP数据库设计**

组名： FCSAPP4组

组员： 谢永业、李晨、周滨、俞玉拥、

麦麦提伊力·奥斯曼、关伟棋

日期： 2017-09-27

目录

[一、轻纺APP数据库实体设计 3](#_Toc494275624)

[1、实体设计 3](#_Toc494275625)

[2、实体提取 3](#_Toc494275626)

[二、轻纺APP数据库实体属性设计 4](#_Toc494275627)

[1、实体属性设计 4](#_Toc494275628)

[2、数据模型-物理模型 7](#_Toc494275629)

[2.1.用户账号FCSUSERACCOUNT 7](#_Toc494275630)

[2.2.用户资料FCSUSERDATA 7](#_Toc494275631)

[2.3.设计师作品FCSDESIGNWORK 8](#_Toc494275632)

[2.4.布料FCSCLOTH 8](#_Toc494275633)

[2.5.服装FCSCOSTUME 9](#_Toc494275634)

[2.6.资讯FCSINFORMATION 9](#_Toc494275635)

[2.7.专辑FCSALBUM 10](#_Toc494275636)

[2.8.关注 FCSFOLLOW 10](#_Toc494275637)

[2.9.收藏FCSCOLLECT 10](#_Toc494275638)

[2.10.评论FCSCOMMENT 10](#_Toc494275639)

[2.11.购买详情FCSPURCHASE 11](#_Toc494275640)

[2.12.字典类别FCSDICTCATE 11](#_Toc494275641)

[2.13.字典数据FCSDICTDATA 11](#_Toc494275642)

[2.14.分类FCSTYPE 11](#_Toc494275643)

[2.15.织法FCSWEAVE 12](#_Toc494275644)

[2.16.成分FCSCOMPONENT 12](#_Toc494275645)

# 一、轻纺APP数据库实体设计

## 1、实体设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实体名称 | 辅助实体名称 | 描述 |
| 普通用户帐号 |  |  |
| 设计师账号 |  |  |
| 用户资料 | 我的关注 |  |
| 我的粉丝 |  |
| 我的收藏-资讯 |  |
| 我的收藏-作品 |  |
| 我的收藏-布料 |  |
| 我的收藏-服装 |  |
| 我的评论 |  |
| 我的资料 |  |
| 我的购买记录 |  |
| 我的专辑 |  |
| 我的作品 |  |
| 我的购买意向 |  |
| 设计标签 |  |
| 资讯信息 |  |  |
| 品牌服装 | 类别 |  |
| 风格 |  |
| 款式 |  |
| 布料辅料 | 织法 |  |
| 主要用途 |  |
| 制作工艺 |  |
| 面料成分 |  |

## 2、实体提取

|  |  |
| --- | --- |
| 实体 | 描述 |
| 用户帐号 |  |
| 用户资料 |  |
| 设计师作品 |  |
| 布料 |  |
| 服装 |  |
| 资讯 |  |
| 专辑 |  |
| 关注 |  |
| 收藏 |  |
| 评论 |  |
| 购买详情 |  |
| 设计标签（字典数据） |  |
| 风格（字典数据） |  |
| 款式（字典数据） |  |
| 主要用途（字典数据） |  |
| 制作工艺（字典数据） |  |
| 分类（字典数据-单独管理） |  |
| 面料织法（字典数据-单独管理） |  |
| 面料成分（字典数据-单独管理） |  |

# 二、轻纺APP数据库实体属性设计

## 1、实体属性设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实体 | | 属性 |
| 用户账号 | | UUID |
| 账号 |
| 密码 |
| 角色（设计师，普通用户） |
| 注册时间 |
| 账号状态（启用，停用） |
| 用户资料 | | UUID |
| 账号ID(用户账号实体ID) |
| 头像链接 |
| 邮箱 |
| 手机号码 |
| 设计标签 |
| 设计师作品 | | UUID |
| 设计师ID(用户资料实体ID) |
| 作品名 |
| 分类（引用） |
| 风格（引用） |
| 所属专辑ID（引用） |
| 面料ID（引用） |
| 款式（引用） |
| 色彩 |
| 描述 |
| 图片一链接 |
| 图片二链接 |
| 图片三链接 |
| 图片四链接 |
| 图片五链接 |
| 图片六链接 |
| 发布时间 |
| 点赞数 |
| 状态（正常、删除） |
| 布料 | | UUID |
| 名称 |
| 供应商名称 |
| 价格 |
| 货号 |
| 订货起订量 |
| 面料成分（引用） |
| 主要用途（引用） |
| 面料织法（引用） |
| 制作工艺（引用） |
| 图片一链接 |
| 图片二链接 |
| 图片三链接 |
| 图片四链接 |
| 弹力 |
| TPX色系 |
| TCX色系 |
| 点赞数 |
| 发布时间 |
| 状态（正常、删除） |
| 服装 | | UUID |
| 名称 |
| 供应商名称 |
| 货号 |
| 简介 |
| 分类（引用） |
| 款式（引用） |
| 风格（引用） |
| 面料成分（引用） |
| 面料织法（引用） |
| 主要颜色 |
| 年份 |
| 季节 |
| 图片一链接 |
| 图片二链接 |
| 图片三链接 |
| 图片四链接 |
| 点赞数 |
| 发布时间 |
| 状态（正常、删除） |
| 资讯 | | UUID |
| 标题 |
| 作者 |
| 内容 |
| 点赞数 |
| 发布时间 |
| 状态（置顶、正常、删除） |
| 专辑 | | UUID |
| 作者ID(用户资料实体ID) |
| 专辑名称 |
| 专辑封面图片链接 |
| 创建时间 |
| 关注 | | UUID |
| 关注者ID(用户资料实体ID) |
| 被关注者ID(用户资料实体ID) |
| 关注时间 |
| 收藏 | | UUID |
| 收藏信息（资讯、作品、布料、服装）ID |
| 收藏者ID |
| 信息类别（资讯、作品、布料、服装） |
| 收藏时间 |
| 评论 | | UUID |
| 评论信息ID |
| 评论内容 |
| 评论者(用户资料实体ID) |
| 点赞数 |
| 评论时间 |
| 购买详情 | | UUID |
| 购买者ID(用户资料实体ID) |
| 被购作品ID(设计师作品实体ID) |
| 被购作品作者ID(用户资料实体ID) |
| 购买请求内容 |
| 购买联系人 |
| 购买联系方式 |
| 状态（已查看、未查看） |
| 购买时间 |
| 设计标签（字典数据）  风格（字典数据）  款式（字典数据）  主要用途（字典数据）  制作工艺（字典数据） | 字典类别 | ID |
| 类别编号 |
| 类别名称 |
| 字典数据 | ID |
| 类别编号 |
| 数据编号 |
| 数据值 |
| 分类（字典数据-单独管理） | | ID |
| 编号 |
| 上级分类 |
| 分类名称 |
| 织法（字典数据-单独管理） | | ID |
| 编号 |
| 上级分类 |
| 分类名称 |
| 面料成分（字典数据-单独管理） | | ID |
| 编号 |
| 上级分类 |
| 分类名称 |

## 2、数据模型-物理模型

### 2.1.用户账号FCSUSERACCOUNT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| user\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| user\_account | varchar(50) |  | not null | 用户账号 |
| user\_password | varchar(50) |  | not null | 用户密码 |
| user\_type | int |  | not null | 用户身份（设计师:1，普通用户：2） |
| user\_regtime | varchar(50) |  | not null | 注册时间 |
| user\_status | int |  | not null | 用户状态（启用：0，停用：1） |

### 2.2.用户资料FCSUSERDATA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| data\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| user\_id | varchar(50) | fk | not null | 用户账号id |
| data\_portrait | varchar(200) |  | null | 头像链接 |
| data\_mail | varchar(200 |  | null | 用户邮箱 |
| data\_phone | char(11) |  | null | 用户电话 |
| designtypeid | int | fk | null | 设计标签 |

### 2.3.设计师作品FCSDESIGNWORK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| work\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| designer\_id | varchar(50) | fk | not null | 设计师id（FCSUSERDATA实体id） |
| work\_name | varchar(50) |  | not null | 作品名 |
| type\_id | int | fk | not null | 作品分类 |
| style\_id | int | fk | not null | 作品风格（关联字典数据实体id） |
| album\_id | varchar(50) | fk | not null | 所属专辑 |
| fabric\_id | int | fk | not null | 使用面料（关联字典数据实体id） |
| model\_id | int | fk | not null | 款式（关联字典数据实体id） |
| work\_color | varchar(50) |  | not null | 色彩 |
| work\_intro | varchar(200) |  | not null | 作品描述 |
| work\_picture1 | varchar(200) |  | not null | 图片一链接 |
| work\_picture2 | varchar(200) |  | not null | 图片二链接 |
| work\_picture3 | varchar(200) |  | not null | 图片三链接 |
| work\_picture4 | varchar(200) |  | not null | 图片四链接 |
| work\_picture5 | varchar(200) |  | not null | 图片五链接 |
| work\_picture6 | varchar(200) |  | not null | 图片六链接 |
| work\_reltime | varchar(50) |  | not null | 作品发布时间 |
| work\_fabulous | int |  | not null | 作品点赞数 |
| work\_status | int |  | not null | 作品状态（正常：0，删除：1） |

### 2.4.布料FCSCLOTH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| cloth\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| cloth\_name | varchar(50) |  | not null | 布料名称 |
| cloth\_supplier | varchar(50) |  | not null | 布料供应商 |
| cloth\_price | int |  | not null | 布料价格 |
| cloth\_no | varchar(50) |  | not null | 布料货号 |
| cloth\_moq | int |  | not null | 订货起订量 |
| component\_id | int | fk | not null | 面料成分 |
| purpose\_id | int | fk | not null | 主要用途（关联字典数据实体id） |
| weave\_id | int | fk | not null | 面料织法 |
| make\_id | int | fk | not null | 制作工艺（关联字典数据实体id） |
| cloth\_picture1 | varchar(200) |  | not null | 图片一链接 |
| cloth\_picture2 | varchar(200) |  | not null | 图片二链接 |
| cloth\_picture3 | varchar(200) |  | not null | 图片三链接 |
| cloth\_picture4 | varchar(200) |  | not null | 图片四链接 |
| cloth\_elastic | int |  | not null | 弹力（有：0，无：1） |
| cloth\_tcx | varchar(50) |  | not null | tcx色系 |
| cloth\_tpx | varchar(50) |  | not null | tpx色系 |
| cloth\_fabulous | int |  | not null | 布料被点赞数 |
| cloth\_reltime | varchat(50) |  | not null | 布料发布时间 |
| cloth\_status | int |  | not null | 状态（正常：0，删除：1） |

### 2.5.服装FCSCOSTUME

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| costume\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| costume\_name | varchar(50) |  | not null | 服装名称 |
| costume\_no | varchar(50) |  | not null | 服装货号 |
| costume\_intro | varchar(200) |  | not null | 服装简介 |
| type\_id | int | fk | not null | 服装类型 |
| model\_id | int | fk | not null | 款式（关联字典数据实体id） |
| style\_id | int | fk | not null | 风格（关联字典数据实体id） |
| component\_id | int | fk | not null | 面料成分 |
| weave\_id | int | fk | not null | 面料织法 |
| costume\_color | varchar(50) |  | not null | 主要颜色 |
| costume\_age | varchar(50) |  | not null | 服装年份 |
| costume\_season | varchar(50) |  | not null | 服装季节 |
| costume\_picture1 | varchar(200) |  | not null | 图片一链接 |
| costume\_picture2 | varchar(200) |  | not null | 图片二链接 |
| costume\_picture3 | varchar(200) |  | not null | 图片三链接 |
| costume\_picture4 | varchar(200) |  | not null | 图片四链接 |
| costume\_fabulous | int |  | not null | 服装点赞数 |
| costume\_reltime | varchar(50) |  | not null | 发布时间 |
| costume\_status | int |  | not null | 状态（正常：0，删除：1） |

### 2.6.资讯FCSINFORMATION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| information\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| information\_topic | varchar(50) |  | not null | 标题 |
| information\_author | varchar(50) |  | not null | 作者 |
| information\_content | varchar(2000) |  | not null | 内容 |
| information\_fabulous | int |  | not null | 点赞数 |
| information\_ reltime | varchar(50) |  | not null | 发布时间 |
| information\_status | int |  | not null | 状态（正常：0，删除：1,置顶：2） |

### 2.7.专辑FCSALBUM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| album\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| user\_id | varchar(50) | fk | not null | 设计师id（FCSUSERDATA实体id） |
| album\_name | varchar(50) |  | not null | 专辑名称 |
| album\_picture | varchar(200) |  | not null | 专辑封面链接 |
| album\_time | varchar(50) |  | not null | 创建时间 |

### 2.8.关注 FCSFOLLOW

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| follow\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| follower\_id | varchar(50) | fk | not null | 关注者id（FCSUSERDATA实体id） |
| concern\_id | varchar(50) | fk | not null | 被关注者id（FCSUSERDATA实体id） |
| follow \_time | varchar(50) |  | not null | 关注时间 |

### 2.9.收藏FCSCOLLECT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| collect\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| collection\_id | varchar(50) | fk | not null | 收藏品id |
| collector\_id | varchar(50) | fk | not null | 收藏者id（FCSUSERDATA实体id） |
| collect\_type | int |  | not null | 收藏品类别（资讯：1，作品：2，布料：3，服装：4） |
| collect\_time | varchar(50) |  | not null | 收藏时间 |

### 2.10.评论FCSCOMMENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| comment\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| commentary\_id | varchar(50) | fk | not null | 评论信息id |
| comment\_content | varchar(500) |  | not null | 评论内容 |
| commentator\_id | varchar(50) |  | not null | 评论者id（FCSUSERDATA实体id） |
| comment\_fabulous | int |  | not null | 评论被点赞数 |
| comment\_reltime | varchar(50) |  | not null | 评论发表时间 |

### 2.11.购买详情FCSPURCHASE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| purchase\_id | varchar(50) | pk | not null | uuid |
| buyer\_id | varchar(50) | fk | not null | 购买者id（FCSUSERDATA实体id） |
| work\_id | varchar(50) | fk | not null | 被购作品id |
| seller\_id | varchar(50) | fk | not null | 被购作品作者id（FCSUSERDATA实体id） |
| purchase\_request | varchar(500) |  | not null | 购买请求内容 |
| purchase\_name | varchar(50) |  | not null | 购买联系人 |
| purchase\_phone | varchar(50) |  | not null | 购买联系方式 |
| purchase\_time | varchar(50) |  | not null | 购买时间 |
| purchase\_status | int |  | not null | 状态（0：查看 1：未查看） |

### 2.12.字典类别FCSDICTCATE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| dictionarycategory\_id | int | pk | not null | id自增 |
| dictionarycategory\_number | int |  | not null | 类别编号 |
| dictionarycategory \_name | varchar(50) |  | not null | 类别名称 |

### 2.13.字典数据FCSDICTDATA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| dictionarydata\_id | int | pk | not null | id自增 |
| dictionarycategory\_number | int | fk | not null | 类别编号 |
| dictionarydata\_number | int |  | not null | 数据编号 |
| dictionarydata\_value | varchar(50) |  | not null | 数据值 |

### 2.14.分类FCSTYPE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| type\_id | int | pk | not null | id自增 |
| type\_number | int |  | not null | 编号 |
| type\_supcategpry | varchar(50) |  | null | 上级分类 |
| type\_name | varchar(50) |  | not null | 分类名称 |

### 2.15.织法FCSWEAVE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| weave\_id | int | pk | not null | id自增 |
| weave\_number | int |  | not null | 编号 |
| weave\_supcategory | varchar(50) |  | null | 上级分类 |
| weave\_name | varchar(50) |  | not null | 分类名称 |

### 2.16.成分FCSCOMPONENT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 键值 | 是否为空 | 描述 |
| component\_id | int | pk | not null | id自增 |
| component\_number | int |  | not null | 编号 |
| component\_supcategory | varchar(50) |  | null | 上级分类 |
| component\_name | varchar(50) |  | not null | 分类名称 |