|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设计师designer** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| designerID | 设计师编号 | INTEGER | 主键。第一位为0（用于和雇主编号区分） |
| account | 设计师用户名 | VARCHAR(20) |  |
| name | 真实姓名 | VARCHAR(20) |  |
| password | 密码 | VARCHAR(20) |  |
| IDNumber | 身份证号 | VARCHAR(18) |  |
| phone | 手机 | VARCHAR(20) |  |
| email | 邮箱 | VARCHAR(100) |  |
| sex | 性别 | TINYINT |  |
| region | 地区 | VARCHAR(20) |  |
| wechat | 微信 | VARCHAR(20) |  |
| qq | QQ | VARCHAR(20) |  |
| score | 评分 | TINYINT |  |
| profilePhoto | 头像 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| hmpgbkg | 主页背景 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| introduction | 详细介绍 | VARCHAR(500) |  |
| fans | 粉丝数 | INTEGER |  |
| praise | 赞数 | INTEGER |  |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE designer

(

designerID INTEGER PRIMARY KEY,

account VARCHAR(20),

name VARCHAR(20),

password VARCHAR(20),

IDNumber VARCHAR(18),

phone VARCHAR(20),

email VARCHAR(100),

sex TINYINT,

region VARCHAR(20),

wechat VARCHAR(20),

qq VARCHAR(20),

score TINYINT,

profilePhoto IMAGE,

hmpgbkg IMAGE,

introduction VARCHAR(500),

fans INTEGER,

praise INTEGER

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **雇主employer** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| employerID | 雇主编号 | INTEGER | 主键。第一位为1（用于和设计师编号区分） |
| account | 用户名 | VARCHAR(20) |  |
| name | 真实姓名 | VARCHAR(20) |  |
| password | 密码 | VARCHAR(20) |  |
| IDNumber | 身份证号 | VARCHAR(20) |  |
| phone | 手机 | VARCHAR(20) |  |
| email | 邮箱 | VARCHAR(100) |  |
| sex | 性别 | TINYINT |  |
| weChat | 微信 | VARCHAR(20) |  |
| qq | QQ | VARCHAR(20) |  |
| region | 地区 | VARCHAR(20) |  |
| hmpgbkg | 主页背景 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| profilePhoto | 头像 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| needsID | 需求 | INTEGER | 外键。存放的是需求编号 |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE employer

(

userID INTEGER PRIMARY KEY,

account VARCHAR(20),

name VARCHAR(20),

password VARCHAR(20),

IDNumber VARCHAR(18),

phone VARCHAR(20),

email VARCHAR(100),

sex TINYINT,

region VARCHAR(20),

wechat VARCHAR(20),

qq VARCHAR(20),

profilePhoto IMAGE,

hmpgbkg IMAGE,

needsID INTEGER

)

ALTER TABLE employer ADD CONSTRAINT fk\_needs FOREIGN KEY (needsID) REFERENCES needs(needsID)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **案例example** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| exampleID | 案例编号 | INTEGER | 主键。 |
| name | 案例名称 | VARCHAR(20) |  |
| description | 描述 | VARCHAR(100) |  |
| designerID | 作者 | INTEGER | 外键。存放的是设计师编号 |
| style | 风格 | VARCHAR(20) |  |
| praise | 赞数 | INTEGER |  |
| time | 发布时间 | DATETIME |  |
| area | 面积 | VARCHAR(10) |  |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE example

(

exampleID INTEGER PRIMARY KEY,

name VARCHAR(20),

description VARCHAR(100),

designerID INTEGER,

style VARCHAR(20),

praise INTEGER,

area VARCHAR(10),

time DATETIME,

FOREIGN KEY (designer) REFERENCES designer(designerID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **案例全景图examplePanorama** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| exampleID | 案例 | INTEGER | 外键。存放的是案例编号 |
| panorama | 图片 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE examplePanorama

(

exampleID INTEGER,

panorama VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (exampleID) REFERENCES example(exampleID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **案例平面图examplePicture** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| exampleID | 案例 | INTEGER | 外键。存放的是案例编号 |
| picture | 图片 | VARCHAR(255) | 存放的是图片路径 |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE examplePicture

(

exampleID INTEGER,

picture VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (exampleID) REFERENCES example(exampleID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求needs** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| needsID | 需求编号 | INTEGER | 主键。 |
| type | 类型 | VARCHAR(20) |  |
| title | 标题 | VARCHAR(20) |  |
| description | 描述 | VARCHAR(500) |  |
| employID | 发布者 | INTEGER | 外键。存放的是用户编号 |
| style | 风格 | VARCHAR(20) |  |
| time1 | 发布时间 | DATETIME |  |
| time2 | 报名截止时间 | DATETIME |  |
| time3 | 设计截止时间 | DATETIME |  |
| money | 预算 | FLOAT |  |
| enrollment | 已报名人数 | INTEGER |  |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE needs

(

needsID INTEGER PRIMARY KEY,

type VARCHAR(20),

title VARCHAR(20),

description VARCHAR(500),

employerID INTEGER,

style VARCHAR(20),

time1 DATETIME,

time2 DATETIME,

time3 DATETIME,

money FLOAT,

enrollment INTEGER

FOREIGN KEY (employerID) REFERENCES employer(employerID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评论comments** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| caseID | 案例 | INTEGER | 外键。存放的是案例编号 |
| content | 内容 | VARCHAR(100) |  |
| reviewer | 评论者 | INTEGER | 存放的是设计师或用户编号 |
| time | 评论时间 | DATETIME |  |
| 备注：1、评论只针对案例，用户和设计师都可以评论某个案例。 | | | |

CREATE TABLE comments

(exampleID INTEGER,

content VARCHAR(100),

reviewer INTEGER,

time DATETIME,

FOREIGN KEY (exampleID) REFERENCES example(exampleID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **收藏star** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| exampleID | 案例 | INTEGER | 外键。存放的是案例编号 |
| collecter | 收藏者 | INTEGER | 存放的是设计师或用户编号 |
| time | 收藏时间 | DATETIME |  |
| 备注：1、收藏只针对案例，用户和设计师都可以收藏某个案例。 | | | |

CREATE TABLE star

(

exampleID INTEGER,

collecter INTEGER,

time DATETIME,

FOREIGN KEY (exampleID) REFERENCES example(exampleID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **关注follow** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| designerID | 设计师 | INTEGER | 外键。存放的是被关注的设计师编号 |
| follower | 关注者 | INTEGER | 存放的是设计师或用户编号 |
| 备注：1、关注只针对设计师，用户和设计师都可以关注某个设计师。 | | | |

CREATE TABLE follow

(

designerID INTEGER,

follower INTEGER,

FOREIGN KEY (designerID) REFERENCES designer(designerID)

)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **订单orderr** | | | |
| **名称** | **含义** | **数据库类型** | **备注** |
| orderrID | 订单编号 | INTEGER | 主键。 |
| title | 标题 | VARCHAR(20) |  |
| employerID | 雇主 | INTEGER | 外键。存放的是用户编号 |
| designerID | 设计师 | INTEGER | 外键。存放的是设计师编号 |
| beginTime | 接单时间 | DATETIME |  |
| finishTime | 设计完成日期 | DATETIME |  |
| money | 金额 | FLOAT |  |
| state | 状态 | VARCHAR(5) |  |
| 备注： | | | |

CREATE TABLE orderr

(

orderrID INTEGER PRIMARY KEY,

title VARCHAR(20),

employerID INTEGER,

designerID INTEGER,

beginTime DATETIME,

finishTime DATETIME,

money FLOAT,

state VARCHAR(5),

FOREIGN KEY (employerID) REFERENCES employer(employerID),

FOREIGN KEY (designerID) REFERENCES designer(designerID)

)