**zucc软件工程网站**

**数据字典**

**Data Dictionary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[√]正式发布  　[ ]正在修改 | 文件标识： | SE-2018-G16-DD |
| 当前版本： | 1.0.0 |
| 作者： | 周德阳，何银超，冯一鸣 |
| 完成日期： | 2018-06-24 |

# 版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.1 | 何银超，冯一鸣 | 何银超，冯一鸣 | 2018/04/14-2018/04/15 | 起草 |
| 0.2.1 | 周德阳 | 周德阳 | 2018/04/21-2018/04/23 | 版本维护，标志添加，封面设计 |
| 0.3.1 | 冯一鸣 | 冯一鸣 | 2018/04/30-2018/05/01 | 在用户属性表中加入姓名，学号，教职工号，邀请码 |
| 0.4.1 | 冯一鸣 | 冯一鸣 | 2018/05/13-2018/05/14 | 修改用户表的属性，修改用户表主键 |
| 0.5.1 | 冯一鸣 | 冯一鸣 | 2018/06/15-2018/06/16 | 按照实际的软件的重新写数据字典 |
| 1.0.0 | 冯一鸣，周德阳，何银超 | 冯一鸣，周德阳，何银超 | 2018/06/23-2018/06/24 | 微小改动，正式发布。 |

## 1、论坛用户表：

用户：

名称：User

别名：

描述：zucc软件工程论坛用户信息

定义：django自带用户表+昵称+用户头像+创建时间+用户类别

UID：

名称：用户名

别名：

描述：用户自定义的用户名，即昵称

定义：Nvarchar(150)

位置：User

UserProfilePicture：

名称：用户头像

别名：

描述：用户账号的头像

定义：ImageField

位置：User

UCreateTime：

名称：创建时间

别名：

描述：用户账号的创建时间

定义：Time

位置：User

UserTypename：

名称：用户类别

别名：

描述：用户账号的类别，0代表普通用户，1代表论坛管理员，2代表开法人员

定义：Int

位置：User

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：User

表：论坛用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | User |  |  |  |
| 含义 | 论坛用户属性表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | UID | Nvarchar(150) | N | 用户名 |
| 2 | UserProfilePicture | ImageField | N | 用户头像 |
| 3 | UCreateTime | Time | N | 创建时间 |
| 4 | UserTypename | Int | N | 用户类别 |
| 5 | Id | Int | N | Id标识 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 5 | Id | Id标识 | Y |

## 2、邮箱验证表：

用户类别：

名称：Emailcode

别名：

描述：zucc软件工程论坛用户用于邮箱验证的表

定义：验证码+邮箱+发送时间

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：Emailcode

code：

名称：验证码

别名：

描述：用户用于注册验证码

定义：Char（20）

位置：Emailcode

email：

名称：邮箱

别名：

描述：用户用于注册的邮箱

定义：Nvarchar(100)

位置：Emailcode

send\_time：

名称：发送时间

别名：

描述：用户发送验证码的时间

定义：Time

位置：Emailcode

表：邮箱验证表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Emailcode |  |  |  |
| 含义 | 用户权限表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | ID标识 |
| 2 | code | Char（20） | N | 验证码 |
| 3 | email | Nvarchar(100) | N | 邮箱 |
| 4 | send\_time | Time | N | 发送时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | Id | Id | Y |

## 3、帖子属性表：

帖子属性：

名称：bbstopic

别名：

描述：论坛帖子的属性

定义：ID标识+板块分类+标题+内容+用户ID+点赞数+创建时间+修改时间+踩数+帖子是否首页显示

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：bbstopic

TTitle：

名称：标题

别名：

描述：帖子的标题

定义：Nvarchar（300）

位置：bbstopic

TContent：

名称：内容

别名：

描述：帖子的内容

定义：Nvarchar（4000）

位置：bbstopic

TCreateTime：

名称：创建时间

别名：

描述：帖子的创建时间

定义：Time

位置：bbstopic

TAlterTime：

名称：修改时间

别名：

描述：帖子的修改时间

定义：Time

位置：bbstopic

TsupportCount：

名称：点赞数

别名：

描述：帖子的点赞数

定义：Int

位置：bbstopic

TdownCount：

名称：踩数

别名：

描述：帖子的踩数

定义：Int

位置：bbstopic

SortOrder：

名称：帖子状态

别名：

描述：帖子状态 ，普通为0，精华=+1，置顶=+2，精华+置顶=+3

定义：Int

位置：bbstopic

TopicISHome：

名称：帖子是否首页显示

别名：

描述：帖子是否首页显示

定义：Int

位置：bbstopic

CreateUser：

名称：帖子创建者

别名：

描述：帖子创建者

定义：Int

位置：bbstopic

WherePlate：

名称：帖子所在板块

别名：

描述：帖子所在板块

定义：Int

位置：bbstopic

Isattachment：

名称：是否有附件

别名：

描述：是否有附件

定义：Int

位置：bbstopic

表：帖子属性表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | bbstopic |  |  |  |
| 含义 | 帖子属性表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | ID标识 |
| 2 | TTitle | Nvarchar（300） | Y | 标题 |
| 3 | TContent | Nvarchar（4000） | Y | 内容 |
| 4 | TCreateTime | Time | N | 创建时间 |
| 5 | TAlterTime | Time | N | 修改时间 |
| 6 | TsupportCount | Int | N | 点赞数 |
| 7 | TdownCount | Int | N | 踩数 |
| 8 | SortOrder | Int | N | 帖子状态 |
| 9 | TopicISHome | Int | N | 帖子是否首页显示 |
| 10 | CreateUser | Int | N | 帖子创建者 |
| 11 | WherePlate | Int | N | 帖子所在板块 |
| 12 | Isattachment | Int | N | 是否有附件 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | Id | Id | Y |
| 10 | CreateUser | CreateUser | 外键（User） |
| 11 | WherePlate | WherePlate | 外键（bbsplate） |

## 4、帖子点赞表：

帖子点赞表：

名称：whothum

别名：

描述：论坛帖子的点赞

定义：ID标识+点赞数+踩数+用户名+帖子ID

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：whothum

Thrum\_up：

名称：用户是否点赞

别名：

描述：用户是否点赞

定义：Int

位置：whothum

Thrum\_down：

名称：用户是否踩

别名：

描述：用户是否踩

定义：Int

位置：whothum

Whothrum：

名称：用户外键

别名：

描述：用户外键

定义：Int

位置：whothum

Wherethrum：

名称：帖子ID

别名：

描述：帖子ID

定义：Int

位置：whothum

表：帖子点赞表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | BBS\_ whothum |  |  |  |
| 含义 | 帖子状态表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | Id标识 |
| 2 | Thrum\_up | Int | N | 用户是否点赞 |
| 3 | Thrum\_down | Int | N | 用户是否踩 |
| 4 | Whothrum | Int | N | 用户外键 |
| 5 | Wherethrum | Int | N | 帖子ID |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | Id | Id | Y |
| 4 | Whothrum | Whothrum | 用户外键（User） |
| 5 | Wherethrum | Wherethrum | 帖子外键（bbstopic） |

## 5、帖子回复表：

帖子回复：

名称：bbsreplay

别名：

描述：论坛帖子回复的属性

定义：ID标识+内容+回复用户ID+最后修改时间+创建时间+回复用户+回复帖子+附件名字

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：bbsreplay

RContent：

名称：内容

别名：

描述：回复的内容

定义：Narvchar(300)

位置：bbsreplay

ReplyCreateTime：

名称：创建时间

别名：

描述：回复的创建时间

定义：Datatime

位置：bbsreplay

ReplayLastTime：

名称：最后修改时间

别名：

描述：回复的最后修改时间

定义：Datatime

位置：bbsreplay

ReplayUser：

名称：用户外键

别名：

描述：用户外键

定义：Int

位置：bbsreplay

ReplayTopic：

名称：帖子外键

别名：

描述：帖子外键

定义：Int

位置：bbsreplay

ReplayAttachment：

名称：附件的名字

别名：

描述：附件的名字

定义：char

位置：bbsreplay

表：帖子回复表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | bbsreplay |  |  |  |
| 含义 | 帖子回复表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | Id自增标识 |
| 2 | RContent | Narvchar(300) | N | 内容 |
| 3 | ReplyCreateTime | Datatime | N | 创建时间 |
| 4 | ReplayLastTime | Datatime | Y | 最后修改时间 |
| 5 | ReplayUser | Int | Y | 用户外键 |
| 6 | ReplayTopic | Int | N | 帖子外键 |
| 7 | ReplayAttachment | Char（50） | N | 附件的名字 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | Id | Id | Y |
| 5 | ReplayUser | ReplayUser | 用户外键（User） |
| 6 | ReplayTopic | ReplayTopic | 帖子外键（bbstopic） |

## 6、帖子附件表：

帖子附件：

名称：bbsattachment

别名：

描述：论坛帖子可以带的附件

定义：ID标识+附件名称+附件路径+附件上传时间+附件上传者+附件所在帖子+附件所在回复

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：bbsattachment

AName：

名称：附件名称

别名：

描述：附件名称

定义：Narvchar(300)

位置：bbsattachment

AFilePath：

名称：附件地址

别名：

描述：附件地址

定义：Narvchar(300)

位置：bbsattachment

ACreateTime：

名称：上传时间

别名：

描述：上传时间

定义：Datatime

位置：bbsattachment

ACreateUser：

名称：附件上传者

别名：

描述：附件上传者

定义：Int

位置：bbsattachment

ACreateTopic：

名称：帖子外键

别名：

描述：帖子外键

定义：Int

位置：bbsattachment

ACreateReplay：

名称：回复外键

别名：

描述：回复外键

定义：Int

位置：bbsattachment

表：帖子附件表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | bbsattachment |  |  |  |
| 含义 | 帖子附件表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | Id自增标识 |
| 2 | AName | Narvchar(300) | N | 附件名称 |
| 3 | AFilePath | Narvchar(300) | N | 附件地址 |
| 4 | ACreateTime | Datatime | N | 上传时间 |
| 5 | ACreateUser | Int | N | 附件上传者 |
| 6 | ACreateTopic | Int | N | 帖子外键 |
| 7 | ACreateReplay | Int | N | 回复外键 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | Id | Id | Y |
| 5 | ACreateUser | ACreateUser | 附件上传者（User） |
| 6 | ACreateTopic | ACreateTopic | 帖子外键（bbstopic） |
| 7 | ACreateReplay | ACreateReplay | 回复外键（bbsreplay） |

## 7、bbs板块表：

板块表：

名称：bbsplate

别名：

描述：论坛帖子的板块

定义：ID标识+板块名称+板块介绍+板块分类+板块是否到首页+板块创建者+板块创建者

Id：

名称：Id标识

别名：

描述：id自增标识

定义：Int

位置：bbsplate

PlateName：

名称：板块名称

别名：

描述：板块名称

定义：Narvchar(50

位置：bbsplate

PlateIntro：

名称：板块介绍

别名：

描述：板块介绍

定义：Narvchar(500)

位置：bbsplate

PlateType：

名称：板块类型

别名：

描述：板块类型

定义：int

位置：bbsplate

PlateIsHome：

名称：板块是否到首页

别名：

描述：板块是否到首页

定义：int

位置：bbsplate

PlateCreateTime：

名称：创建时间

别名：

描述：创建时间

定义：Datatime

位置：bbsplate

表：bbs板块表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | bbsplate |  |  |  |
| 含义 | 帖子板块表 |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 说明 |
| 1 | Id | Int | N | Id自增标识 |
| 2 | PlateName | Narvchar(50) | N | 板块名称 |
| 3 | PlateIntro | Narvchar(500) | N | 板块介绍 |
| 4 | PlateType | Int | N | 板块类型 |
| 5 | PlateIsHome | Int | Y | 板块是否到首页 |
| 6 | PlateCreateTime | Datatime | Y | 创建时间 |

主键及索引：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 列名 | 是否主键 |
| 1 | bbsplate | bbsplate | Y |