**纵横天下数据库设计文档**

组别：第一组

成员：李光洪、劳汉文、方嘉耀、吴彤林、成世靖、丰浩

时间：2018年10月11日

**文档变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 变更说明 | 作者 | 日期 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

目录

[1 用户表（User） 4](#_Toc526951398)

[2 管理员表（Admin） 4](#_Toc526951399)

[3 账户状态表 4](#_Toc526951400)

[4 群组状态表 5](#_Toc526951401)

[5 消息状态表 5](#_Toc526951402)

[4 群组表 5](#_Toc526951403)

[5 群组级别表 5](#_Toc526951404)

[6 群组签到表 6](#_Toc526951405)

[7 动态表 6](#_Toc526951406)

[8 评论表 6](#_Toc526951407)

[9 好友分组表 7](#_Toc526951408)

[10 聊天信息表 7](#_Toc526951409)

[11 系统配置表 7](#_Toc526951410)

# 1 用户表（User）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| UserID |  | 用户ID |  |
| UserLogName |  | 用户登录名 |  |
| UserPassword |  | 用户登录密码 |  |
| UserName |  | 用户姓名 |  |
| UserSex |  | 用户性别 |  |
| UserStatu |  | 账户状态 |  |
| UserEmail |  | 邮箱 |  |
| UserPhone |  | 手机号 |  |
| UserSignature |  | 个性签名 |  |
| UserHeadPortrait |  | 头像 |  |
| UserProvince |  | 用户所在省 |  |
| UserCity |  | 用户所在市 |  |
| UserLatitude |  | 实时经度 |  |
| UserLongitude |  | 实时纬度 |  |
| UserFriendsID |  | 好友ID |  |
| UserCreateGroupID |  | 创建的群组ID |  |
| UserJoinGroupID |  | 加入的群组ID |  |

# 2 管理员表（Admin）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| AdminID |  | Id |  |
| AdminName |  | 用户名 |  |
| AdminPassword |  | 密码 |  |

# 3 账户状态表（AccountStatus）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| StatusID |  | 状态ID |  |
| StatusDescription |  | 状态说明 | 正常、冻结、在线、离线 |
| StatusLevel |  | 状态级别 |  |

# 4 群组状态表（GroupStatus）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| StatusID |  | 状态ID |  |
| StatusDescription |  | 状态说明 | 正常、冻结 |
| StatusLevel |  | 状态级别 |  |

# 5 消息状态表（MessageStatus）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| StatusID |  | 状态ID |  |
| StatusDescription |  | 状态说明 | 正在发送、发送成功、发送失败、重发中 |
| StatusLevel |  | 状态级别 |  |

# 4 群组表（Group）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| GroupID |  | 群组ID |  |
| GroupOwnerID |  | 群主ID |  |
| GroupName |  | 群组名称 |  |
| GroupStateID |  | 群组状态 |  |
| GroupAnnouncement |  | 群组公告 |  |
| GroupORCode |  | 群二维码 |  |
| GroupIntroduction |  | 群介绍 |  |
| GroupCategory |  | 群分类 |  |
|  |  | 群头像 |  |
| GroupLevelID |  | 群级别 |  |
| GroupNum |  | 群人数 |  |

# 5 群组级别表（GroupLevel）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| GroupLevelID |  | 级别ID |  |
| GroupMax |  | 级别最大人数 |  |
| GroupLevelDescription |  | 级别说明 |  |

# 6 群组签到表（GroupSign）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| GroupSignID |  | 签到ID |  |
| GroupTheme |  | 签到主题 |  |
| GroupContent |  | 签到内容 |  |
| GroupSponsor |  | 签到发起者 |  |
| GroupCheckedMember |  | 已签到成员 |  |
| GroupCheckedNumber |  | 已签到人数 |  |
| GroupStartTime |  | 签到发起时间 |  |
| GroupEndTime |  | 签到结束时间 |  |

# 7 动态表 (Dynamic)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| UserID |  | 用户ID |  |
| DynamicID |  | 动态ID |  |
| DynamicText |  | 动态文字 |  |
| DynamicPicture |  | 动态图片 |  |
| PostedTime |  | 发表时间 |  |
| Location |  | 定位 |  |
| LikeID |  | 点赞ID |  |
| LikeNumber |  | 点赞数量 |  |
| TransmitID |  | 转发ID |  |
| TransmitNumber |  | 转发量 |  |
| CommentID |  | 评论ID |  |

# 8 评论表（Comment）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| CommentID |  | 评论ID |  |
| CommentContent |  | 评论内容 |  |
| CommentTime |  | 评论时间 |  |
| DynamicID |  | 动态ID |  |
| CommentatorID |  | 评论人ID |  |

# 9 好友分组表 （Sectionalization）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| SectionalizationID |  | 分组ID |  |
| UserID |  | 用户ID |  |
| SectionalizationName |  | 分组名 |  |

# 10 聊天信息表 （ChatMessage）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
| MessageID |  | 消息ID |  |
| MessageSenderID |  | 发送信息的用户ID |  |
| MessageText |  | 发送的文字内容 |  |
| MessagePicture |  | 发送的图片内容 |  |
| MessageLocation |  | 发送的定位内容 |  |
| MessageState |  | 发送信息的状态 |  |
| SendTime |  | 发送的时间 |  |
| MessageReceiverID |  | 接收信息的用户ID |  |
| ReceiveTime |  | 接收的时间 |  |

# 11 系统配置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |