数据库设计说明书

项目名称：TCCP

设计人： TCCP项目组

编写日期：2015.12.06

Revision Record

修订记录

| Date  日期 | Revision Version  修订版本 | CR ID /Defect ID  CR/ Defect号 | Sec No.  修改章节 | Change Description  修改描述 | Author  作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015.12.06 | V1.0 |  | 全篇 | 全文撰写 | 张子梁 |
| 2016.03.29 | V1.1 |  | 用户表 |  | 张子梁 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 数据库命名规则

数据库：tccp

表名： tccp+下划线+英文名词

tccp+下划线+英文动词+英文名词

属性名：属性英文名

（注：全部名称小写）

1. 表设计说明
2. 表汇总

|  |  |
| --- | --- |
| 表名说明 | 数据库功能说明 |
| tccp\_user | 记录用户信息（用户的增，删，改，查） |
| tccp\_updata\_info | 记录所有用户在所有的应用的动作信息 |

1. 表属性名说明
2. tccp\_user

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| user\_id | 用户的唯一标识 |
| username | 用户的姓名 |
| password | 用户密码 |
| sex | 性别　０:男 1:女(默认为0) |
| phonenum | 手机号 |
| mail | 邮箱号 |
| qq | qq号 |
| blog | 博客地址 |
| github | github地址 |
| grade | 级别（第多少届） |
| major | 专业 |
| birthday | 出生日期 |
| workplace | 工作地点 |
| job | 工作职位 |
| priority | 用户类型 2:超级管理员 1:管理员 0:用户（默认2） |
| groups | 小组 |
| image | 头像图片（默认noimg.png） |
| motto | 座右铭 |

2.tccp\_action

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 说明 |
| action\_id | 信息的唯一标识 |
| user\_id | 产生该条信息的用户uid |
| date | 信息产生的时间 |
| message | 信息内容 |
| describe | message信息的描述 |
| action | 行为类型 |
| like | 点赞数 |

1. 表属性说明
2. tccp\_user表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型  VC(VARCHAR) | 允许为空Y/N | 默认值 | 约束条件 |
| 1 | user\_id  （主键） | INT(10) | N |  | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | username | VC(50) | N |  |  |
| 3 | password | VC(50) | N |  |  |
| 4 | sex | INT(10) | N | 0 |  |
| 5 | phonenum | VC(50) | N |  |  |
| 6 | mail | VC(50) | N |  |  |
| 7 | qq | VC(50) | N |  |  |
| 8 | blog | VC(50) | Y |  |  |
| 9 | github | VC(50) | Y |  |  |
| 10 | grade | VC(50) | N |  |  |
| 11 | major | VC(50) | N |  |  |
| 12 | birthday | DATATIME | Y |  |  |
| 13 | workplace | VC(50) | Y |  |  |
| 14 | job | VC(50) | Y |  |  |
| 15 | priority | VC(50) | N | 0 |  |
| 16 | groups | INT(10) | N | 0 |  |
| 17 | image | VC(50) | Y |  |  |
| 18 | motto | VC(50) |  |  |  |

2.tccp\_action表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名 | 数据类型 | 允许为空Y/N | 默认值 | 约束条件 |
| 1 | action\_id  (主键) | INT(10) | N |  | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | user\_id  (外键) | INT(10) | N |  |  |
| 3 | date | DATETIME | N |  |  |
| 5 | message | VARCHAR(255) | N |  |  |
| 6 | describe | VARCHAR(255) | Y |  |  |
| ７ | action | INT(10) | N |  |  |

1. 表修改说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 修改字段 | 修改说明 | 修改日期 | 修改人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |