## 汝曰聊天系统数据库

-- 存放所有已经注册用户的信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int | 10 | 不是null | 主键（1） |
| Username | Varchar | 20 | 不是null |  |
| Password | Varchar | 20 | 不是null |  |
| Nickname | Varchar | 40 | 不是null |  |
| Sign | Varchar | 80 | 可以null |  |
| QQ | Int | 10 | 可以null |  |
| socketfd | VARCHAR | 20 | 可以null |  |
| is\_online | Int | 1 | 不是null |  |

CREATE TABLE tbl\_register\_users

(

Username VARCHAR(20) NOT NULL PRIMARY KEY, -- 主键

Password VARCHAR(20) NOT NULL,

Nickname VARCHAR(40) NOT NULL,

Sign VARCHAR(80) NULL,

QQ INT(10) NULL,

socketfd VARCHAR(20) NULL,

is\_online INT(1) NOT NULL -- 是否在线 0 不在线 1 在线

)ENGINE=InnoDB,CHARACTER SET 'gbk' COLLATE 'gbk\_chinese\_ci';

-- 存放被管理员删除的用户，已经被加入该列表的用户，不能再注册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int | 10 | 不是null | 主键（1） |
| Username | Varchar | 20 | 不是null |  |

CREATE TABLE tbl\_del\_users

(

Id INT(10 ) NOT NULL PRIMARY KEY, -- 主键

Username VARCHAR(20) NOT NULL,

)ENGINE=InnoDB,CHARACTER SET 'gbk' COLLATE 'gbk\_chinese\_ci';

-- 存放某个用户和他的好友的信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int | 10 | 不是null | 主键（1） |
| friendId | Int | 10 | 不是null |  |
| friendname | Varchar | 20 | 不是null |  |
| Group | Vachar | 20 | 可以null |  |

CREATE TABLE tbl\_users\_friends

(

Id INT (10) NOT NULL,

friendId INT (10) NOT NULL,

friendname VARCHAR(20) NOT NULL,

Group VARCHAR(20) NULL,

CONSTRAINT pk\_friend\_name PRIMARY KEY (id,friendId) -- 组合键作为主键

)ENGINE=InnoDB,CHARACTER SET 'gbk' COLLATE 'gbk\_chinese\_ci';

-- 存放某个用户和他的QQ群的信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Int | 10 | 不是null | 主键（1） |
| groupName | Varchar | 20 | 不是null |  |

CREATE TABLE tbl\_users\_groups

(

Id INT(10) NOT NULL ,

groupName VARCHAR(20) NOT NULL,

CONSTRAINT pk\_group\_name PRIMARY KEY (id,groupName) -- 组合键作为主键

)ENGINE=InnoDB,CHARACTER SET 'gbk' COLLATE 'gbk\_chinese\_ci';