**数据库第三稿**

**\*\*蓝色字体标注的是当前版本的新变化**

**Tb\_user表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| UID | Varchar(10) | N | 主键,以QQ号码为值 |
| Pwd | Varchar(20) | N | 生成6位随机数作为pwd |
| Nick\_name | **varchar(40)** | N | 用户昵称 |
| Credits | Int | N | 默认送10积分 |
| GID | Varchar(10) | N | 外键,所属群 |
| **Is\_freashman** | **bit** | **N** | **是否第一次发信,默认值: 1** |
| **Is\_UserValid** | **bit** | **N** | **账号是否有效:**  **默认值:1**  **退群后更改为0** |

**Tb\_group表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| GID | Varchar(10) | N | 主键,以群号为值 |
| Group\_name | **varchar(20)** | N | 群名字 |

**Tb\_quest表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| QID | **int** | N | 主键(自增),问题ID |
| From\_UID | Varchar(10) | N | 外键,提问者ID |
| Quest\_content | **varchar(255)** | N | 问题内容 |
| Is\_QuestValid | **bit** | N | 0-无效;默认为1-有效 |
| Post\_date | Datetime | N | 提问日期 |

**注意Datetime类型可以精确到分秒，Date类型则不行**

**Tb\_ans表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| AID | **int** | N | 主键(自增),答案ID |
| QID | **int** | N | 外键,当前被答问题的ID |
| UID | Varchar(10) | N | 外键,回答问题的用户的QQ号码 |
| Ans\_content | **varchar(255)** | N | 答案内容 |
| ans\_date | Datetime | N | 回答时间 |
| Is\_accepted | **bit** | N | 是否采纳,默认为0-未采纳 |

**想说明下：**

1. **当插件启动/机器人所在的群有变化时：将群信息写入tb\_group表；**
2. **当新用户加入群的事件被触发：将新入群用户信息写入tb\_user(密码用来登录web端确认采纳回答时，认证身份，这个密码随机生成一个简单的随机数即可，等待用户信息有人回答时，读出来发给用户)，若有必要，向新入群用户发送软件使用方法(写在web端，发送简单介绍+链接即可)**