聊天室设计文档

**xzmGroup**

**[键入公司地址]**

**17316199819**

**[键入传真号码]**

**2017/8/11**

谢致远

[在此处键入文档摘要。摘要通常为文档内容的简短概括。在此处键入文档摘要。摘要通常为文档内容的简短概括。]

**目录**

**需求分析文档**

**数据库设计文档**

表01--User--用户表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| U\_ID | Int |  | 主键，自增 |
| U\_LoginID | Varchar(20) | 登录账号 |  |
| U\_NickName | Varchar(20) | 昵称 |  |
| U\_PassWord | Varchar(20) | 密码 |  |
| U\_SignaTure | Varchar150) | 个性签名 |  |
| U\_Sex | bit | 性别 |  |
| U\_Birthday | Datetime | 生日 |  |
| U\_Telephone | Varchar(20) | 电话 |  |
| U\_Name | Varchar(20) | 真实姓名 |  |
| U\_Email | Varchar(20) | 邮箱 |  |
| U\_Intro | Varchar(20) | 简介 |  |
| U\_HeadPortrait | Varchar(20) | 头像 |  |
| U\_ShengXiao | char(2) | 生肖 |  |
| U\_Age | INT | 年龄 |  |
| U\_Constellation | char(6) | 星座 |  |
| U\_BloodType | Varchar(20) | 血型 |  |
| U\_SchoolTag | Varchar(20) | 毕业院校 |  |
| U\_Vocation | Varchar(20) | 职业 |  |
| U\_NationID | INT | 国家ID | 外键 |
| U\_ProvinceID | INT | 省份ID | 外键 |
| U\_CityID | INT | 城市ID | 外键 |
| U\_FriendshipPolicyID | INT | 好友策略ID | 外键 |
| U\_UserStateID | INT | 用户状态ID | 外键 |
| U\_FriendPolicyQuestion | Varchar(20) | 好有策略问题 |  |
| U\_FriendPolicyAnswer | Varchar(20) | 好有策略答案 |  |
| U\_FriendPolicyPassword | Varchar(20) | 好有策略密码 |  |

表02--UserState—用户状态表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| US\_ID |  |  | 主键 |
| US\_Name |  | 状态名字 |  |

表03--Friends—好友表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| F\_ID |  |  | 主键 |
| F\_FriendID |  | 朋友的ID | 外键 |
| F\_UserID |  | 自己的ID | 外键 |
| F\_Name |  | 备注昵称 | NULL |
| F\_FriendTypeID |  | 好友类型 | 外键 |
| F\_FriendGroupsID |  | 所属分组 | 外键 |

表04--User\_FriendshipPolicy—添加好有策略

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| U\_FP\_ID |  | 策略ID | 主键 |
| U\_FriendshipPolicy |  | 好友添加方式 |  |

表05--FriendGroups—好友分组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| FG\_ID |  | 分组ID | 主键 |
| FG\_Name |  | 分组名字 |  |
| FG\_UserID |  | 用户ID | 外键 |

表06--FriendType—好友类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| FT\_ID |  | 类型ID | 主键 |
| FT\_Name |  | 类型名称 |  |

表07--MessagesType—消息类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| MT\_ID |  | 类型ID | 主键 |
| MT\_Name |  | 类型名称 |  |

表08--Messages—聊天记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| M\_ID |  | 消息ID | 主键，自增 |
| M\_PostMessages |  | 消息内容 |  |
| M\_status |  | 接收状态 |  |
| M\_Time |  | 发送时间 |  |
| M\_MessagesTypeID |  | 消息类型ID | 外键 |
| M\_FromUserID |  | 发送者ID（指向用户表） | 外键 |
| M\_ToUserID |  | 接受者ID（指向用户表） | 外键 |

表09--Nation—国家

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| N\_ID |  | 国家ID | 主键 |
| N\_Name |  | 名字 |  |

表10--Province—省份

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| P\_ID |  | 省份ID | 主键 |
| P\_Name |  | 名字 |  |
| P\_NationID |  | 所属国家 | 外键 |

表11--City—城市

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| C\_ID |  | 城市ID |  |
| C\_Name |  | 名字 |  |
| C\_ProvinceID |  | 所属省份 | 外键 |

表12--User\_Groups—用户群表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| UG\_ID |  | 群ID群名称 | 主键 |
| UG\_Name |  | 群名称 |  |
| UG\_CreateTime |  | 创建时间 |  |
| UG\_AdminID |  | 群主ID（指向用户表） |  |
| UG\_ICon |  | 群图标 |  |
| UG\_Notice |  | 群公告 |  |
| UG\_Intro |  | 群简介 |  |

表13--User\_GroupsToUser—群用户关联表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| UG\_ID |  | ID | 主键 |
| UG\_UserID |  | 用户ID | 外键 |
| UG\_GroupID |  | 群ID | 外键 |
| UG\_CreateTime |  | 发送时间 | NULL |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**数据库设计扩展文档**

**服务器设计文档**

表-用户(User)

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
| U\_ID | Int |  | 主键，自增 |
| U\_LoginID | Varchar(20) | 登录账号 |  |
| U\_NickName | Varchar(20) | 昵称 |  |
| U\_PassWord | Varchar(20) | 密码 |  |
| U\_SignaTure | Varchar150) | 个性签名 |  |
| U\_Sex | bit | 性别 |  |
| U\_Birthday | Datetime | 生日 |  |
| U\_Telephone | Varchar(20) | 电话 |  |
| U\_Name | Varchar(20) | 真实姓名 |  |
| U\_Email | Varchar(20) | 邮箱 |  |
| U\_Intro | Varchar(20) | 简介 |  |
| U\_HeadPortrait | Varchar(20) | 头像 |  |
| U\_ShengXiao | char(2) | 生肖 |  |
| U\_Age | INT | 年龄 |  |
| U\_Constellation | char(6) | 星座 |  |
| U\_BloodType | Varchar(20) | 血型 |  |
| U\_SchoolTag | Varchar(20) | 毕业院校 |  |
| U\_Vocation | Varchar(20) | 职业 |  |
| U\_NationID | INT | 国家ID | 外键 |
| U\_ProvinceID | INT | 省份ID | 外键 |
| U\_CityID | INT | 城市ID | 外键 |
| U\_FriendshipPolicyID | INT | 好友策略ID | 外键 |
| U\_UserStateID | INT | 用户状态ID | 外键 |
| U\_FriendPolicyQuestion | Varchar(20) | 好有策略问题 |  |
| U\_FriendPolicyAnswer | Varchar(20) | 好有策略答案 |  |
| U\_FriendPolicyPassword | Varchar(20) | 好有策略密码 |  |

表-好友类型()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | 好友类型ID | 主键 |
|  |  | 类型名称 | 外键 |

表-被添加好友时的设置()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 好友策略问题 | 外键 |
|  |  | 好友策略答案 |  |
|  |  | 好有策略密码 |  |

表-好友分组()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 分组名称 | 外键 |

表-好友()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 朋友的ID | 外键 |
|  |  | 自己的ID |  |
|  |  | 备注昵称 |  |

表-群用户关联()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 发送时间 | 外键 |
|  |  | 群内用户昵称 |  |
|  |  |  |  |

表-用户群()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 群图标 | 外键 |
|  |  | 创建时间 |  |
|  |  | 群名称 |  |
|  |  | 群简介 |  |
|  |  | 群公告 |  |

表-用户状态()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 状态名称 | 外键 |

表-聊天记录()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 发送时间 | 外键 |
|  |  | 接收时间 |  |
|  |  | 消息内容 |  |

表-消息类型()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 类型名称 | 外键 |

表-关系表()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 发送时间 | 外键 |
|  |  | 接收时间 |  |
|  |  | 消息内容 |  |

表-添加好有策略()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | 策略ID | 主键 |
|  |  | 好友添加方式 | 外键 |

表-毕业院校()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |
|  |  | 地址 |  |

表-专业()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-教育程度()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-国家()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-省份()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-城市()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-省份类型()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 名字 | 外键 |

表-基本信息()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | 真实姓名 | 主键 |
|  |  | 年龄 | 外键 |
|  |  | 生日 |  |
|  |  | 电话 |  |
|  |  | 邮箱 |  |

表-生肖()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | 性别 | 主键 |
|  |  | ID | 外键 |
|  |  | 生肖名称 |  |
|  |  | 简称 |  |
|  |  | 来源 |  |

表-血型()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 类型名称 | 外键 |
|  |  | 简称 |  |

表-星座()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  | ID | 主键 |
|  |  | 时间段 | 外键 |
|  |  | 星座名称 |  |
|  |  | 别名 |  |
|  |  | 标志图片 |  |
|  |  | 拉丁名称 |  |
|  |  | 来源 |  |

表-？()

如是说:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段描述 | 备注 |
|  |  |  | 主键 |
|  |  |  | 外键 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**客户端设计文档**