# **web聊天类数据库功能表结构如何设计?**

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）    (登陆账号)      
U\_NickName    Varchar（20）    (昵称)      
U\_PassWord    Varchar（20）    (密码)      
U\_SignaTure    Varchar（150）    (个性签名)    Null  
U\_Sex    Bit    (性别)    Null  
U\_Birthday    Datetime    (生日)    Null  
U\_Telephone    Varchar（30）    (电话)    Null  
U\_Name    Varchar（30）    (真实姓名)    Null  
U\_Email    Varchar（50）    (邮箱)    Null  
U\_Intro    Varchar（300）    (简介)    Null  
U\_HeadPortrait     Varchar（100）    (头像)      
U\_ShengXiao    Char（2）    生肖    Null  
U\_Age    Int    年龄    Null  
U\_Constellation    Char(6)    星座    Null  
U\_BloodType    Varchar（10）    血型    Null  
U\_SchoolTag    Varchar（50）    毕业学校    Null  
U\_Vocation    Varchar（30）    (职业)    Null  
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(30)    好友策略问题    Null  
U\_FriendPolicyAnswer    Varchar（30）    好友策略答案    Null  
U\_FriendPolicyPassword    Varchar（30）    好友策略密码    Null  
)  
UserState(--用户状态表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
US\_ID    Int    (ID)    主键  
US \_Name    Varchar（10）    (状态名字)      
              
)

Friends(--好友表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
F\_ID    Int    主键ID    主键  
F\_FirendID    Int    朋友的ID    外键  
F\_UserID    Int    自己的ID    外键  
F\_Name    Varchar（30）    备注昵称    Null  
F\_FriendTypeID    Int    (好友类型)    外键  
F\_FriendGroupsID    Int    (所属分组ID)    外键     
)   
User\_FriendshipPolicy(--添加好友策略  
字段    字段类型    字段描述    备注  
U\_FP\_ID主键    Int    策略ID    主键  
U\_FriendshipPolicy    varchar    好友添加方式      
)  
FriendGroups(--好友分组表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
FG\_ID    Int    (分组ID)    主键  
FG\_Name    Varchar    (分组名字)      
FG\_UserID    Int    用户ID    外键  
)  
FriendType (--好友类型  
字段    字段类型    字段描述    备注  
FT\_ID    Int    （类型ID）    主键  
FT\_Name    Varchar（20）    (类型名称)      
)

Messages(--聊天记录表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
M\_ID    Int    (消息ID)    主键，自增  
M\_PostMessages    Text    (消息内容)      
M\_ status    Bit    (接收状态)      
M\_Time    Datetime    (发送时间)    默认值  
M\_MessagesTypeID    Int    (消息类型ID)    外键  
M\_ FromUserID     Int    (发送者ID)指向用户表    外键  
M\_ToUserID     Int    (接收者ID)指向用户表    外键  
)

MessagesType（--消息类型

字段    字段类型    字段描述    备注  
MT\_ID    Int    (类型ID)    主键  
MT\_Name    Varchar（20）    类型名称

）

Nation (--国家  
字段    字段类型    字段描述    备注  
N\_ID    Int    (国家ID)    主键  
N\_Name    Varchar（30）    (名字)      
)  
Province (--省份  
字段    字段类型    字段描述    备注  
P\_ID    Int    （省份ID）      
P\_Name    Varchar（30）    (名字)      
P\_NationID    Int    所属国家ID    外键  
)

City (--城市  
字段    字段类型    字段描述    备注  
C\_ID    Int    （城市ID）      
C\_Name    Varchar（30）    (名字)      
C\_ProvinceID    Int    所属省份ID    外键  
)

User\_Groups(--用户群表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
UG\_ID    Int    群ID    主键  
UG\_Name    Varchar（30）    群名称      
UG\_CreateTime    Datetime    创建时间    默认值  
UG\_AdminID    Int    群主ID（指向用户表）      
UG\_ICon    Varchar（30）    群图标      
UG\_Notice    Varchar（200）    群公告      
UG\_Intro    Varchar（200）    群简介      
）

User\_GroupsToUser(--群用户关联表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
UG\_ID    Int    ID    主键  
UG \_UserID    Int    用户ID    外键  
UG \_GroupID    Int    群ID    外键  
UG \_CreateTime    Datetime    发送时间    Null  
UG \_GroupNick    Varchar(15)    群内用户昵称    Null  
）

User\_GroupsMSGContent(--群消息内容表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
GM \_ID    Int    群消息ID    主键  
GM \_Content    Text    消息内容      
GM \_FromID    Int    发送者ID      
GM \_FromUName    Varchar（30）    发送者昵称      
GM \_CreateTime    Datetime    发送时间      
              
）  
User\_GroupsMSGToUser(--群消息关联表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
GM\_ID    Int    ID    主键  
GM \_UserID    Int    接收者ID      
GM \_GroupMessageID    Int    群消息ID    外键  
GM \_State    Bit    接收状态      
GM \_CreateTime    Datetime    发送时间      
              
）  
User\_GroupsMSGUserToUser(--群内私聊消息关联表  
字段    字段类型    字段描述    备注  
GM \_ID    Int    ID    主键  
GM \_FromUserID    Int    发送者ID      
GM \_FromUserName    Varchar（30）    发送者昵称      
GM \_ToUserID    Int    接收者ID      
GM \_MSGContent    Varchar（300）    消息内容      
GM \_State    Bit    接收状态      
GM \_CreateTime    Datetime    发送时间      
GM\_ UserGroupID    Int    所属群ID      
）