客户端：

注册：客户端发起注册请求，并发送自己昵称，性别，密码。

获取好友列表：

建立群

发送加群：

收到加群：

发送加好友：客户端把自己的id和对方id发给服务器

收到加好友请求：收到加好友请求，返回加或者不加

登录：客户端登录，将自己信息发给服务器，对方将客户的状态设置为在线，然后查询好友列表将好友状态发回给客户端，并通知在线好友你已上线。客户端绑定退出事件，接收加好友请求，接收好友状态通知

退出：通知服务器退出，回收资源。

发送好友消息：

发送文件：

发送群消息：

服务端：

接收注册：客户端接收到注册请求，生成id，把id返回给用户

接收加好友：服务器收到加好友请求，将请求发给对方收到对方回馈，发回发起端。将好友加到好友表

接收登录：服务器接收到登录请求，将信息发给好友

接收退出：客户端发来退出请求，通知其好友退出。

接收好友列表请求：查询数据库，返回结果。

数据库：

1：存储所有用户：id，昵称，性别，密码，状态，资料。

2：提供更新状态，资料。

3：返回好友列表

用户表：id 昵称 性别 密码 状态 资料 组id

组表 ：组id 群名

好友表：id 好友id;好友id;好友id;……

群组：用户id 组id;组id;组id;……

待写DAL：

判断组是否存在

添加组(组id，ownerid)

添加用户组里(组id，用户id)

删除组(组id)；

从组里删除用户(组id，用户id)；

返回组好友(组id)

获得组 dictionary<string,Group >