短信验证功能

需求：

1. 客户端发短信验证请求到服务器，服务器接收请求后，生成六位随机数字验证码存储并向第三方短信服务商发起post请求，向指定电话号码发送短信验证信息；
2. 客户端接收到短信验证信息后，回发六位验证码给服务器，服务器验证验证码正确性以及是否超时，回复客户端；
3. 短信验证成功后，客户端发起注册申请，服务器查是否已注册，并将用户信息存入数据库，回复注册成功。

实现：

1. 客户端与服务器交互采用http协议的GET方式；服务器与第三方短信服务商交互采用HTTP的POST方式；
2. 客户端请求发短信 //req:?captchasend; phonenumber
3. 服务器请求第三方发短信appid=&pass=&mobile=&text=【传意】验证码&exCode=1
4. 客户端请求验证 //req:?captchacheck; phonenumber; captcha
5. 客户端发注册申请 //req:?apply;name;password;phonenumber;country

开通vip功能：

需求：

1. 将客户端申请的公钥、私钥放在数据库表vec\_ptt\_openvipkey中，客户端每次用先发请求从服务器拉取，保证安全；
2. 客户端接收到第三方支付成功的返回后，发请求给服务器，服务器将vip信息存入数据库表vec\_pt\_uservipmsg中；

实现：

1. 客户端发http的post请求到服务器拉公私钥信息，//?flag=getkey;id=25e9ba6988d730dd6b0469323b645991;pass=ac481004ac0c48d7853870bee1872918 其中id是cyhd的md5加密，pass是c-y+h@d$的md5加密；返回信息appvkey\_\_\_\_\_platpkey，中间五个下划线，并在appvkey的MI后面加入了PuZl四个混淆字符，然后将整个字符串base64加密返回给客户端；
2. 客户端发支付成功的Post请求给服务器，//flag=openvip;id=25e9ba6988d730dd6b0469323b645991;pass=ac481004ac0c48d7853870bee1872918;uin=520;name=wayne;phonenumber=18576646727;opentime=123456789，服务器将vip信息存入vec\_pt\_uservipmsg中；

群组数量及群成员限制

需求：

1. 非vip用户，创建群组数目不能超过3个，每个群组成员不能超过10个；
2. 企业用户不能创建群组；
3. 企也用户不能加注册群组，只能加本企业群组；
4. 注册用户不能加企业群组；
5. 拉人进群，企业与注册用户也分离，企业用户只能拉本企业用户进群，注册用户只能拉注册用户进群；
6. T9用户可以创建一个群组，但是只能加跟该用户一个企业的用户入群；

实现：

1. 在CreateGroupWithUsersReq；GroupMemberBatchAddReq；AddGroupReq三个请求处理中加入条件限制；
2. 返回值：-9表示群组人数超过限制；-10表示群组数量超过限制