EasyChat项目服务器客户端通信协议

通信数据使用json数据格式

示例：

以账号登录为示例，

账号： 123456 密码：abcdef

对应的json数据： {"purpose":"login","account":"123456","password":"abcdef"}

Json字符串字面量： "{\"purpose\":\"login\",\"account\":\"123456\",\"password\":\"abcdef\"}"

purpose 对应消息的目的，可能是登陆，注册，聊天消息 等等

实际发给服务器的string（对Json字符串字面量每一个单个字符进行位运算加密）：

"\fU\u0007\u0002\u0005\u0007\u0018\u0004\u0012UMU\u001B\u0018\u0010\u001E\u0019U[U\u0016\u0014\u0014\u0018\u0002\u0019\u0003UMUFEDCBAU[U\u0007\u0016\u0004\u0004\u0000\u0018\u0005\u0013UMU\u0016\u0015\u0014\u0013\u0012\u0011U\n"

服务器对收到的string进行字符位运算解加密 得到Json字符串字面量

然后使用json相关的解析函数得到json数据

最后通过判断purpose的值来获取客户端的请求完成不同的操作

注： 所有字符都是小写加下划线写法

## 登录

C to S : {"purpose":"login","account":"123456","password":"abcdef"}

S to C : {"purpose":"login\_res","result":"ok"}

result

result":"ok" 登录成功

result":"wrong\_password" 密码错误

result":"invalid\_user" 无效用户（账号不存在）

## 注册

C to S :{"purpose":"register","nickname":"nick","password":"wewewe","age":"13","sex":"女"}

S to C : {"purpose":"login\_res"," account ":"服务器分配的账号"}

注：账号最低6位最多11位

## 查找

C to S : {"purpose":"find\_user","account":"123456"}

该账号不存在：

S to C : {"purpose":" find\_user\_res","result":"invalid"}

该账号存在 :

S to C : {"purpose":" find\_user\_res","result":"ok","nickname":"nick","age":"13","sex":"女"}