**API Reference**

INDEX

[I Authentication 1](#_Toc523658216)

[1. int req\_authentication(char \*str\_username, char \*str\_password, void (\*callback)(int)) 1](#_Toc523658217)

[2. int req\_register(char \*str\_username, char \*str\_password, void (\*callback)(int)) 2](#_Toc523658218)

[II Messaging 2](#_Toc523658219)

[1. int post\_msg\_unicast(char \*str\_peer, char \*msg) 2](#_Toc523658220)

[2. int post\_msg\_multicast(unsigned int groupId, char \*msg) 2](#_Toc523658221)

[3. void reg\_cb\_recv\_unicast(void (\*callback)(char \*str\_peer, char \*msg)) 2](#_Toc523658222)

[4. void reg\_cb\_recv\_multicast(void (\*callback)(unsigned int groupId, char \*msg)) 2](#_Toc523658223)

[III Contacts 3](#_Toc523658224)

[1. int req\_contacts(void (\*callback)(char \*contacts\_raw)) 3](#_Toc523658225)

[2. int req\_search\_contacts(char \*keyword, void (\*callback)(char \*contacts\_raw)) 3](#_Toc523658226)

[3. int req\_edit\_contacts(char \*username, void (\*callback)(int result)) 3](#_Toc523658227)

## I Authentication

### 1. int req\_authentication(char \*str\_username, char \*str\_password, void (\*callback)(int))

向服务器提交输入的用户名密码，提交后立即返回。调用者应提供callback回调函数，当认证结果返回时由我方调用

回调函数示例：

void cb\_authentication(int result)

{

// 根据result得知认证通过还是被驳回

// 不建议在此直接操作GTK控件。也许给事件队列中投一个事件更保险？

}

返回值：

0 请求发送成功

-1 请求发送异常

### 2. int req\_register(char \*str\_username, char \*str\_password, void (\*callback)(int))

参考上条

## II Messaging

### 1. int post\_msg\_unicast(char \*str\_peer, char \*msg)

私聊消息，发送后立即返回。str\_peer为对方username

返回值：

0 发送成功

-1 发送异常

### 2. int post\_msg\_multicast(unsigned int groupId, char \*msg)

群聊消息，发送后立即返回。groupId为群聊编号。

返回值：

0 发送成功

-1 发送异常

### 3. void reg\_cb\_recv\_unicast(void (\*callback)(char \*str\_peer, char \*msg))

注册一个回调，回调函数应由上层编写，立即返回。私聊消息到达时，由我方调用。

### 4. void reg\_cb\_recv\_multicast(void (\*callback)(unsigned int groupId, char \*msg))

注册群聊接收回调。立即返回

## III Contacts

### 1. int req\_contacts(void (\*callback)(char \*contacts\_raw))

拉取联系人列表

返回值：

0 发送成功

-1 发送异常

### 2. int req\_search\_contacts(char \*keyword, void (\*callback)(char \*contacts\_raw))

按关键词搜索新好友。收到的列表将以回调的参数给出

返回值：

0 发送成功

-1 发送异常

### 3. int req\_edit\_contacts(char \*username, void (\*callback)(int result))

发送好友请求/ 删好友/ 拉黑, username为对方用户名。

成功还是失败将会使用回调通知

返回值：

0 发送成功

-1 发送异常