

1、协议格式

1.1 请求协议格式

请求协议规定了客户端发送给服务端的数据格式，由请求头和请求体两部分组成
请求头格式如下：

字段名	说明	数据类型
service_type	业务标识	详见 2-业务类型定义
body_len	数据包包体长度	Int

请求体数据格式详见文档第 3 大点[业务接口描述]

1.2 响应协议格式

响应头：

字段名	说明	数据类型
service_type	业务标识	详见 2-业务类型定义
body_len	数据包长度	Int

响应体数据格式详见文档第 3 大点[业务接口描述]

2、业务类型定义

```
enum service_type
{
    LOGIN, REGISTER, (剩下的见业务接口中的业务类型)
}
```

3、业务接口描述

3.1、接口名称：获取短信验证码

业务类型：SMS_CODE

请求参数：

字段	说明	类型	是否必填
user_phone	手机号	char[12]	是

响应参数

字段	说明	类型	是否必填
status_code	状态码	int	是

status_code 状态码说明：

0：获取短信验证码成功

1：获取短信验证码失败

3.3、接口名称：用户登录

业务类型：LOGIN

请求参数：

字段	说明	类型	是否必填
user_phone	手机号	char[12]	是
user_pwd	密码	char[33](已经过 md5 加密)	是
code	验证码	char[5]	是

响应参数 1

字段	说明	类型	是否必填
status_code	状态码	int	是
user_name	用户名	char[10]	是
user_id	用户 ID	char[10]	是
profile_picture_index	头像编号	int	是
friend_num	好友数量	int	是

status_code 状态码说明：

0：登录成功

1：验证码错误

2：用户名不存在或密码错误

3：用户已在线

响应参数 2(多个)

字段	说明	类型	是否必填
friend_id	好友 ID	char[10]	是
friend_name	好友名称	char[10]	是
profile_picture_index	头像编号	int	是

3.4、接口名称：用户注册

业务类型：REGISTER

请求参数：

字段	说明	类型	是否必填
user_phone	手机号	char[12]	是
user_name	用户名	char[10]	是
user_pwd	密码	char[33](md5 加密)	是
code	验证码	char[5]	是

响应参数

字段	说明	类型	是否必填
status_code	状态码	int	是

status_code 状态码说明：

- 0：注册成功
- 1：验证码错误
- 2：该手机号已注册