# 客户端登录

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x10 | 0x00 | 报文长度（60） |
| 用户名（固定28字节，尾部用0填充） | | |
| 密码（固定28字节，尾部用0填充） | | |

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x90 | 应答类型 | 报文长度 |
| 用户ID（4字节） | | |
| 主题色（4字节） | | |

【应答类型】

0x00：登录成功

0x01：登录成功，且需要改密

0x02：登录成功，且强制下线其他会话

0xF0：登录失败，用户名或密码错

0xFF：报文格式错

# 强制下线

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0xA0 | 原因 | 报文长度（4） |

【原因】

0x00：用户在其他地方登录

之后，服务端关闭socket。

客户端无需应答。

# 更新用户列表

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0xA1 | 类型 | 报文长度 |
| 用户1——ID（固定4字节） | | |
| …… | | |

【类型】

0x00：用户在线

0x01：用户离线

客户端无需应答。

# 获取用户名

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x11 | 0x00 | 报文长度（8） |
| 用户ID（固定4字节） | | |

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x91 | 应答类型 | 报文长度 |
| 用户名（最长28字节） | | |

【应答类型】

0x00：获取成功

0xF0：获取失败，对方不存在

0xFF：报文格式错

# 获取聊天记录

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x12 | 类型 | 报文长度（8） |
| 对方ID（固定4字节） | | |

【类型】

0x00：私聊

0x01：群聊，对方ID固定为0xFFFF

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x92 | 应答类型 | 报文长度 |
| 记录1——发送方ID（固定4字节） | | |
| 记录1——时间（固定8字节） | | |
| 记录1——文本（最长1024字节，以\0结尾） | | |
| …… | | |

【应答类型】

0x00：获取成功

0xF0：获取失败，对方不存在

0xFF：报文格式错

# 修改密码

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x15 | 0x00 | 报文长度（60） |
| 旧密码（固定28字节，尾部用0填充） | | |
| 新密码（固定28字节，尾部用0填充） | | |

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x95 | 应答类型 | 报文长度 |

【应答类型】

0x00：修改成功

0xF0：修改失败，密码错误

0xFF：报文格式错

# 文件预报文

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x17 | 0x00 | 报文长度（2） |
| 报文接受方ID（4） | | |
| 报文发送方ID（4） | | |
| 文件大小（4） | | |
| 文件名（64） | | |

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0xA7 | 0x00 | 报文长度（2） |
| 报文接受方ID（4） | | |
| 报文发送方ID（4） | | |
| 文件大小（4） | | |
| 文件名（64） | | |

# 文件实报文

客户端=>服务端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0x19 | 0x00 | 报文长度（2） |
| 报文接受方ID（4） | | |
| 报文发送方ID（4） | | |
| 文件段（小于65523个字节） | | |

服务端=>客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0xA9 | 0x00 | 报文长度（2） |
| 报文接受方ID（4） | | |
| 报文发送方ID（4） | | |
| 文件段（小于65523个字节） | | |