# 协议设计

## 1.1公共消息头

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Message\_Len | Int16 | 消息长度 |
| Command\_ID | Int16 | 命令码 |

## 1.2命令码定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 命令码 | 说明 | 方向 | 是否有回应 | 说明 |
| 10001 | 登录 | 客户端—》服务器 | 有 |  |
| 10002 | 查看在线人数 | 客户端—》服务器 | 有 |  |
| 10003 | 查看在线朋友 | 客户端—》服务器 | 有 | 返回所有在线人数 |
| 10004 | 发送聊天信息 | 客户端—》服务器 | 有 |  |
| 10005 | 接收聊天信息 | 服务器—》客户端 | 有 |  |
| 10006 | 查看登录次数 | 客户端—》服务器 | 有 |  |
| 10007 | 查看聊天次数 | 客户端—》服务器 | 有 |  |

## 1.2.1 登录

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| User\_Id | Int32 | 用户账号ID |
| User\_Passwd | String | 用户登录密码 |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败 2. 成功 |
| User\_Id | Int32 | 用户ID |
| User\_Name | String | 用户名称 |

## 查看在线人数

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败 2. 成功 |
| Online\_Number | Int32 | 在线人数 |

## 查看在线朋友

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败 2. 成功 |
| Online\_Number | Int32 | 在线人数 |

## 发送聊天信息

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Send\_User\_Id | Int32 | 发送信息的用户ID |
| Send\_User\_Name | String | 发送信息的用户名称 |
| Receive\_User\_Id | Int32 | 接收信息的用户ID |
| Send\_Data\_Type | Int16 | 1. String 2. 其它 |
| Send\_Data | String | 发送的信息内容 |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败 2. 成功 3. 用户不在线 4. 用户不存在 |

## 接收聊天信息

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Send\_User\_Id | Int32 | 发送信息的用户ID |
| Send\_User\_Name | String | 发送信息的用户名称 |
| Send\_Data\_Type | Int16 | 1. String   1 其它 |
| Send\_Data | String | 发送的信息内容 |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败   1 成功 |

## 查看登录次数

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| User\_Id | Int32 | 用户ID |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败   1 成功 |
| Online\_Times | Int32 | 用户在线次数 |

## 查看聊天次数

请求内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| User\_Id | Int32 | 用户ID |

应答内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| Result\_Code | Int16 | 1. 失败   1 成功 |
| Chat\_Times | Int32 | 用户聊天次数 |