# 请求和响应报头设计

## 请求报头：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 长度(4字节) | 客户端（1字节） | 协议版本(3字节) | uuid(32字节) | 命令（2字节） | 操作（2字节） |

## 响应报头：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 长度(4字节) | 协议版本(3字节) | uuid(32字节) | 命令（2字节） | 操作（2字节） |

客户端： ”0”:网页客户端，”1”:pc客户端，”2”:移动客户端。

协议版本：”010”。

# 请求和响应报体设计

## 登录

### 登入请求

登录命令：10，登入操作：10，请求报体：

**{**

**"loginPwd"**: null**,** //String length:32

**"loginAccount"**: null //String length:20

**}**

### 登入响应

登录命令：10，登入操作：10，响应报体：

**{**

**"text"**: null**,** //String length:text

**"client"**: null**,** //String length:1

**"userId"**: null //String length:32

**}**

### 登出请求

登录命令：10，登出操作：11，请求报体：

**{}**

### 登出响应

登录命令：10，登出操作：11，响应报体：

**{**

**"text"**: null**,** //String length:text

**"client"**: null**,** //String length:1

**"userId"**: null //String length:32

**}**

### 重连请求

登录命令：10，重连操作：12，请求报体：

**{**

**"loginPwd"**: null**,** //String length:32

**"loginAccount"**: null //String length:20

**}**

### 重连响应

登录命令：10，重连操作：12，响应报体：

**{**

**"text"**: null**,** //String length:text

**"client"**: null**,** //String length:1

**"userId"**: null //String length:32

**}**

## 请求数据

### 好友列表请求

请求数据命令：20，好友列表操作：10，请求报体：

**{}**

### 好友列表响应

请求数据命令：20，好友列表操作：10，响应报体：

**{**

**"friends"**: **[**

**{**

**"sign"**: null**,** //String length:100

**"nickname"**: null**,** //String length:50

**"friend\_id"**: null //String length:32

**}**

**]**

**}**

### 用户概要请求

请求数据命令：20，用户概要操作：11，请求报体：

未实现

### 用户概要响应

请求数据命令：20，用户概要操作：11，响应报体：

未实现

### 用户详细请求

请求数据命令：20，用户详细操作：12，请求报体：

**{**

**"userId"**: null //String length:32

**}**

### 用户详细响应

请求数据命令：20，用户详细操作：12，响应报体：

**{**

**"userDetail"**: **{**

**"sign"**: null**,** //String length:100

**"nickname"**: null**,** //String length:50

**"header"**: null //String length:32

**}**

**}**

### 在线状态请求

请求数据命令：20，在线状态操作：13，请求报体：

未实现

### 在线状态响应

请求数据命令：20，在线状态操作：13，响应报体：

未实现

### 群列表请求

请求数据命令：20，群列表操作：20，请求报体：

**{}**

### 群列表响应

请求数据命令：20，群列表操作：20，响应报体：

**{**

**"groups"**: **[**

**{**

**"group\_name"**: null**,** //String length:50

**"id"**: null**,** //String length:32

**"header"**: null**,** //String length:32

**"decription"**: null //String length:1000

**}**

**]**

**}**

### 群组信息请求

请求数据命令：20，群组信息操作：21，请求报体：

**{**

**"groupId"**: null //String length:32

**}**

### 群组信息响应

请求数据命令：20，群组信息操作：21，响应报体：

**{**

**"groupInfo"**: **{**

**"group\_name"**: null**,** //String length:50

**"owner"**: null**,** //String length:32

**"header"**: null**,** //String length:32

**"decription"**: null //String length:1000

**}**

**}**

### 查找请求

请求数据命令：20，查找操作：30，请求报体：

**{**

**"name"**: null //String length:50

**}**

### 查找响应

请求数据命令：20，查找操作：30，响应报体：

**{**

**"frinedsOrgroups"**: **[**

**{**

**"id"**: null**,** //String length:32

**"flag"**: null**,** //String length:1

**"name"**: null**,** //String length:50

**"header"**: null //String length:32

**}**

**]**

**}**

### 最近联系人请求

请求数据命令：20，最近联系人操作：31，响应报体：

**{}**

### 最新联系人响应

请求数据命令：20，最近联系人操作：31，响应报体：

**{**

**"recentContacters"**: **[**

**{**

**"id"**: null**,** //String length:32

**"flag"**: null**,** //String length:1

**"name"**: null**,** //String length:50

**"header"**: null //String length:32

**}**

**]**

**}**

### 待办请求

请求数据命令：20，待办操作：40，请求报体

未完成

### 待办响应

请求数据命令：20，待办操作：40，响应报体

未完成

## 群组

### 创建请求

群组命令：30，创建操作：10，请求报体

**{**

**"groupName"**: null**,** //String length:50

**"nickname"**: null**,** //String length:50

**"description"**: null**,** //String length:1000

**"header"**: null //String length:32

**}**

### 创建响应

群组命令：30，创建操作：10，响应报体

**{**

**"succ"**: true

**}**

### 解散请求

群组命令：30，解散操作：11，请求报体

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"groupName"**: null //String length:50

**}**

### 解散响应

群组命令：30，解散操作：11，响应报体

#### 给自己响应

**{**

**"succ"**: true

**}**

#### 给其他群组成员响应

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"groupName"**: null**,** //String length:50

**"text"**: null //String length:text

**}**

### 加入请求

群组命令：30，加入操作：20，请求报体

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"nickname"**: null //String length:50

**}**

### 加入响应

群组命令：30，加入操作：20，响应报体

#### 给自己响应

**{**

**"succ"**: true

**}**

#### 给群组其他好友响应

**{**

**"text"**: null**,** //String length:text

**"nickname"**: null**,** //String length:50

**"userId"**: null //String length:32

**}**

### 退出请求

群组命令：30，退出操作：21，请求报体

**{**

**"groupId"**: null //String length:32

**}**

### 退出响应

群组命令：30，退出操作：21，响应报体

#### 给自己响应

**{**

**"succ"**: true

**}**

#### 给群组其他好友响应

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"userId"**: null //String length:32

**}**

### 发布公告请求

群组命令：30，发布公告操作：30，请求报体

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"notice"**: null //String length:255

**}**

### 发布公告响应

群组命令：30，发布公告操作：30，响应报体

#### 给自己响应

**{**

**"succ"**: true

**}**

#### 给群组其他好友响应

**{**

**"from"**: null**,** //String length:32

**"notice"**: null //String length:255

**}**

### 删除公告请求

群组命令：30，删除公告操作：31，请求报体

**{**

**"groupNoticeId"**: null //String length:32

**}**

### 删除公告响应

群组命令：30，删除公告操作：31，响应报体

**{**

**"succ"**: true

**}**

### 验证消息请求

群组命令：30，验证消息操作：32，请求报体

未完成

### 验证消息响应

群组命令：30，验证消息操作：32，响应报体

未完成

### 更改设定请求

群组命令：30，更改设定操作：33，请求报体

未完成

### 更改设定响应

群组命令：30，更改设定操作：33，响应报体

未完成

### 获取公告请求

群组命令：30，获取公告操作：40，请求报体

**{**

**"groupId"**: null**,** //String length:32

**"pageSize"**: 10**,**

**"pageNumber"**: 1

**}**

### 获取公告响应

群组命令：30，获取公告操作：40，响应报体

**{**

**"succ"**: true**,**

**"notices"**: **{**

**"lastPage"**: true**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"pageNumber"**: 1**,**

**"firstPage"**: true**,**

"list": [

{

"content": null, //string length:255

"id": null, //string length:32

"publish\_time": null, //string length:19

"user\_id": null //string length:32

}

],

"totalR**ow"**: 1**,**

**"totalPage"**: 1

**}**

**}**

## 聊天消息

### 文本请求

聊天消息命令：40，文本操作：10，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //String length:32

**"content"**: null**,** //blob

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**}**

### 文本响应

聊天消息命令：40，文本操作：10，响应报体

**{**

**"content"**: null**,** //blob

**"succ"**: true**,**

**"from"**: null //string length:32

**}**

### 表情请求

聊天消息命令：40，表情操作：11，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"content"**: null**,** //blob

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**}**

### 表情响应

聊天消息命令：40，表情操作：11，响应报体

**{**

**"content"**: null**,** //blob

**"succ"**: true**,**

**"from"**: null //string length:32

**}**

### 图片请求

聊天消息命令：40，图片操作：20，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"title"**: null**,** //string length:255

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 图片响应

聊天消息命令：40，图片操作：20，响应报体

**{**

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"succ"**: true**,**

**"title"**: null**,** //string length:255

**"from"**: null**,** //string length:32

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 语音请求

聊天消息命令：40，语音操作：21，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"title"**: null**,** //string length:255

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 语音响应

聊天消息命令：40，语音操作：21，响应报体

**{**

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"succ"**: true**,**

**"title"**: null**,** //string length:255

**"from"**: null**,** //string length:32

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 视频请求

聊天消息命令：40，视频操作：22，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"title"**: null**,** //string length:255

**"imageId"**: null**,** //string length:32

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 视频响应

聊天消息命令：40，视频操作：22，响应报体

**{**

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"imageId"**: null**,** //string length:32

**"succ"**: true**,**

**"title"**: null**,** //string length:255

**"from"**: null**,**  //string length:32

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 截图请求

聊天消息命令：40，截图操作：23，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"title"**: null**,** //string length:255

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 截图响应

聊天消息命令：40，截图操作：23，响应报体

**{**

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"succ"**: true**,**

**"title"**: null**,** //string length:255

**"from"**: null**,**  //string length:32

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 文件请求

聊天消息命令：40，文件操作：24，请求报体

**{**

**"to"**: null**,** //string length:32

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"title"**: null**,**  //string length:255

**"toType"**: null //integer enum 0-*touser*, 1-togroup

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 文件响应

聊天消息命令：40，文件操作：24，响应报体

**{**

**"fileId"**: null**,** //string length:32

**"succ"**: true**,**

**"title"**: null**,** //string length:255

**"from"**: null**,**  //string length:32

**"ext"**: null**,** //string length:50

**"size"**: 1 //int length:11

**}**

### 查看历史消息请求

聊天消息命令：40，查看历史记录操作：30，请求报体

**ToType: 0(TOUSER)**

**{**

**"id"**: null**,** //String length:32

**"pageSize"**: 10**,** //int

**"pageNumber"**: 1**,** //int

**"toType"**: 0 //int

**}**

**ToType: 1(TOGROUP)**

**{**

**"id"**: null**,** //String length:32

**"pageSize"**: 10**,** //int

**"pageNumber"**: 1**,** //int

**"toType"**: 1 // int

**}**

### 查看历史消息响应

聊天消息命令：40，查看历史记录操作：30，响应报体

#### 好友历史消息

**ToType: 0(TOUSER)**

**{**

**"succ"**: true**,**

**"messages"**: **{**

**"lastPage"**: true**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"pageNumber"**: 1**,**

**"firstPage"**: true**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"message"**: null**,** //blob

**"send\_time"**: null**,** //String length:19

**"from\_user"**: null**,** //String length:32

**"to\_user"**: null //String length:32

**}**

**],**

**"totalRow"**: 1**,**

**"totalPage"**: 1

**}**

**}**

#### 群历史消息

**ToType: 1(TOGROUP)**

**{**

**"succ"**: true**,**

**"messages"**: **{**

**"lastPage"**: true**,**

**"pageSize"**: 10**,**

**"pageNumber"**: 1**,**

**"firstPage"**: true**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"message"**: null**,** //blob

**"send\_time"**: null**,** //String length:19

**"from\_user"**: null**,** //String length:32

**}**

**],**

**"totalRow"**: 1**,**

**"totalPage"**: 1

**}**

**}**

## 更新数据

### 更新资料请求

更新数据命令：50，更新资料操作：10，请求报体

未完成

### 更新资料响应

更新数据命令：50，更新资料操作：10，响应报体

未完成

### 更新个人签名请求

更新数据命令：50，更新个人签名操作：11，请求报体

**{**

**"newSign"**: null //String length:100

**}**

### 更新个人签名响应

更新数据命令：50，更新个人签名操作：11，响应报体

**{**

**"succ"**: true

**}**

### 更改个人设置请求

更新数据命令：50，更改个人设置操作：20，请求报体

未完成

### 更改个人设置响应

更新数据命令：50，更改个人设置操作：20，响应报体

未完成

### 更改密码请求

更新数据命令：50，更改密码操作：21，请求报体

**{**

**"oldPwd"**: null**,** //String length:32

**"newPwd"**: null //String length:32

**}**

### 更改密码响应

更新数据命令：50，更改密码操作：21，响应报体

**{**

**"succ"**: true

**}**

## 系统通知

### 上下线响应

系统通知命令：60，上下线操作：10，响应报体

未完成

### 通告响应

系统通知命令：60，通告操作：20，响应报体

未完成

### 待办响应

系统通知命令：60，待办操作：30，响应报体

未完成