**LANDLORDS通信协议**

**创建日期：2018年7月27日**

**目 录**

[第一章 协议变更记录 - 2 -](#_Toc2592)

[第二章 消息类型总览 - 2 -](#_Toc30854)

[第三章 字段解析 - 3 -](#_Toc22223)

[第四章 基础操作协议 - 3 -](#_Toc20850)

[第五章 用户注册相关 - 4 -](#_Toc11076)

[第六章 用户登录相关 - 4 -](#_Toc25105)

[一、 登录服务器 - 4 -](#_Toc19600)

[1. 消息格式 - 4 -](#_Toc3408)

[二、 退出登录 - 4 -](#_Toc907)

[第七章 聊天消息 - 4 -](#_Toc3034)

[第八章 其他消息 - 4 -](#_Toc13465)

# 协议变更记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 变更日期 | 变更内容 | 变更人 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 消息类型总览

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **协议类型** | **消息编号** | **备注** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 字段解析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键字 | 全称 | 含义 | 解析 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| data |  |  |  |  |
| mid |  |  |  |  |
| nickname |  |  |  |  |
| sid |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| uid |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 基础操作协议

# 用户注册相关

# 用户登录相关

## 登录服务器

1. 客户端请求登录
2. 服务器返回登陆成功
3. 客户端请求增量消息
4. 服务器返回增量消息
5. 客户端接收增量消息成功
6. 服务器发送离线消息

### 消息格式

{userdata,

nickname,

uid,

phone,

token,

device,

device\_id,

version,

app\_id

}

{logonrequest,

mt, %% 消息类型

mid, %% 消息id

sig, %% 消息流向标志

timestamp, %% 时间戳

data} %% #userdata

## 退出登录

# 聊天消息

# 其他消息

## 心跳消息

### 消息格式

{heartbeat,

mt, %% 消息类型

mid, %% 消息id

sig, %% 消息流向标志

timestamp, %% 时间戳

data} %% []