|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| C/S通信协议 | | |
| CS-DS-SJZSW0002 | | |
| 夏旺明 2018-09-10 | 部门公开 | 研发部 |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本** | **变更范围及变更内容** | **变更人** | **变更日期** |
| 1 | R0 | 新拟制 | 夏旺明 | 2018-01-16 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1.0 通讯指令 2](#_Toc524342761)

[1.1 ServerMessage: 服务器 2](#_Toc524342762)

[1.1.1 ServerLogin 2](#_Toc524342763)

[1.1.2 ServerGetFrameList 2](#_Toc524342764)

[1.1.3 ServerGetFrame 2](#_Toc524342765)

[1.2 ClientMessage：客户端 3](#_Toc524342766)

[1.2.1 ClientLogin 3](#_Toc524342767)

[1.2.2 ClientGetFrameList 3](#_Toc524342768)

[1.2.3 ClientGetFrame 3](#_Toc524342769)

# 通讯指令

## ServerMessage: 服务器

以下为服务器发送给客户端的信息

### ServerLogin

服务器发送登录状态给客户端

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ServerLogin | 服务器返回给客户端的登录状态 |
| State | True/False | 登录状态 |
| SessionID | ID | 会话ID，以后用户每次会话都必须携带次id 当ip改变和退出登录后 该id作废 |

### ServerGetDeviceTable

服务器向客户端发送设备列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ServerGetDeviceTable | 服务器返回给客户端的固件列表 |
| FrameList | [{Name:xx,Model:xx, Voriart:xx, Parm:xx ，Path:xx },…] | 固件列表数组 |

### ServerGetFile

服务器向客户端发送固件文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ServerGetFile | 服务器返回给客户端的文件 |
| Data |  | 文件数据 |

## ClientMessage：客户端

以下为客户端向服务器请求数据的格式

### ClientLogin

客户端登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ClientLogin | 客户端请求登录 |
| UserID |  | 用户名 |
| Password |  | 密码 |

### ClientLogout

客户端退出登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ClientLogout | 客户端请求登录 |
| SessionID |  | 用于身份校验 |

### ClientGetDeviceTable

获设备列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ClientGetDeviceTable | 获取设备列表 |
| SessionID | ID | 用于身份校验 |

### ClientGetFile

获取固件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Value** | **Description** |
| Head | ClientGetFile | 获取文件 |
| SessionID | ID | 用于身份校验 |
| URL |  | 固件的网络定位符 |