运安消息组件通信协议

通信采用向WEB页发提交请求的方式完成，数据以URL参数的形式传递

从WEB获取消息：

{HTTP请求操作类型}

THttpMode = (hmPostMessage{向WEB发送消息},hmGetMessage{从WEB获取消息},

hmConfirmMessage{向WEB确认消息});

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 |
| clientID | 字符串 | 要获取消息的客户端ID |
| mode | 整形 | 操作类型THttpMode |
| maxCount | 整形 | 此次获取返回最大消息记录数 |
|  |  |  |
|  |  |  |

客户端向WEB提交获取消息请求，WEB查询属于该客户端的消息，并以JSON格式加入msgID后返回消息。

向WEB发送消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 |
| clientID | 字符串 | 要获取消息的客户端ID |
| mode | 整形 | 操作类型THttpMode |
| msgType | 整形 | 消息类型（出勤消息、退勤消息等） |
| param | 字符串 | 消息内容 |
|  |  |  |

WEB以JSON格式返回结果，result=(0{成功}、1{失败}),strError=(错误信息)

向WEB确认收到消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 |
| clientID | 字符串 | 要获取消息的客户端ID |
| mode | 整形 | 操作类型THttpMode |
| msgID | 字符串 | 消息记录ID值 |
|  |  |  |
|  |  |  |