**恩布互联云通讯平台**

**SDK API JQUERY版开发手册**

entboost, version 2014.005

2014-06-24

恩布互联、恩布云通信平台、entboost等商标归

深圳市恩布网络科技有限公司，版本所有

2013-2014

目 录

[1. 概述 3](#_Toc390379065)

[1.1. 功能描述 3](#_Toc390379066)

[1.2. 命名空间 3](#_Toc390379067)

[2. 登录验证 3](#_Toc390379068)

[2.1. 概述 3](#_Toc390379069)

[2.2. 登录上线接口 3](#_Toc390379070)

[2.2.1. 游客登录 3](#_Toc390379071)

[2.2.2. 普通用户登录 4](#_Toc390379072)

[2.3. 登出下线接口 5](#_Toc390379073)

[2.3.1. 登出下线 5](#_Toc390379074)

[3. 用户管理 6](#_Toc390379075)

[3.1. 呼叫用户接口 6](#_Toc390379076)

[3.1.1. 呼叫对方用户 6](#_Toc390379077)

[4. 聊天会话 7](#_Toc390379078)

[4.1. 聊天会话接口 7](#_Toc390379079)

[4.1.1. 发送富文本消息 7](#_Toc390379080)

[4.1.2. 发送文件 8](#_Toc390379081)

[5. 异步事件 9](#_Toc390379082)

[5.1. 资源加载事件 9](#_Toc390379083)

[5.1.1. 加载表情完毕 9](#_Toc390379084)

[5.1.2. 加载企业架构信息完毕 9](#_Toc390379085)

[5.1.3. 加载个人群组信息完毕 10](#_Toc390379086)

[5.1.4. 加载个人联系人信息完毕 10](#_Toc390379087)

[5.2. 会话管理事件 10](#_Toc390379088)

[5.2.1. 会话结束 10](#_Toc390379089)

[5.2.2. 会话编号已变更 10](#_Toc390379090)

[5.2.3. 接收到富文本信息 11](#_Toc390379091)

[5.3. 其它事件 12](#_Toc390379092)

[5.3.1. 其它未详细定义的错误信息 12](#_Toc390379093)

[6. 附录 12](#_Toc390379094)

[6.1. 错误信息对照表 12](#_Toc390379095)

# 概述

## 功能描述

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 描述 |
| 富文本格式 | 支持文本、表情混合排版传输 |
| 表情 | 支持企业自定义动画表情 |
| 文件 | 支持文件秒传功能 |
| 离线功能 | 支持发离线消息功能 |
| 游客功能 | 支持免注册登录，游客使用功能 |

## 命名空间

1. 命名空间：jQuery. ebMsg或 $.ebMsg
2. $.ebMsg.eventHandle 是事件回调对象，系统产生的事件都由此对象中进行传递，典型使用如下：

$.ebMsg. eventHandle.onXXX = function (p1, p2) { xxx };

1. $.ebMsg. errCodeMap是错误信息对照表（具体定义见附录【错误信息对照表】）

# 登录验证

## 概述

验证用户合法性并设置上、下线状态。

## 登录上线接口

### 游客登录

格式：$.ebMsg.logonVisitor()

成功后回调successCallback()函数，失败后调用failureCallback()函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| successCallback | 可选 | 发送成功后回调函数，格式定义如下：  sucessCallback(clientInfo)  clientInfo参数表示当前用户信息，  结构如下：  user\_type: 用户类型”visitor”或”normal”  um\_appname: UM服务应用名称  my\_account: 当前用户账号名  my\_uid: 当前用户编号  username: 当前用户昵称  description：当前用户描述 |
| failureCallback | 可选 | 发送失败后回调函数，格式定义如下：  failureCallback(error)  错误类型：  errCodeMap.LOGON\_FAILURE 验证出错  errCodeMap.ONLINE\_FAILURE 设置在线出错 |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

### 普通用户登录

格式：$.ebMsg.logonAccount()

成功后回调successCallback()函数，失败后调用failureCallback()函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| account | 必填 | 用户账号 |
| password | 必填 | 密码 |
| successCallback | 可选 | 发送成功后回调函数，格式定义如下：  sucessCallback(clientInfo)  clientInfo参数表示当前用户信息，  结构如下：  user\_type: 用户类型”visitor”或”normal”  um\_appname: UM服务应用名称  my\_account: 当前用户账号名  my\_uid: 当前用户编号  username: 当前用户昵称  description：当前用户描述 |
| failureCallback | 可选 | 发送失败后回调函数，格式定义如下：  failureCallback(error)  错误类型：  errCodeMap.LOGON\_FAILURE 验证出错  errCodeMap.ONLINE\_FAILURE 设置在线出错 |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

## 登出下线接口

### 登出下线

格式：$.ebMsg.offline()

成功后回调successCallback()函数，失败后调用failureCallback()函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| successCallback | 可选 | 发送成功后回调函数，格式定义如下：  sucessCallback() |
| failureCallback | 可选 | 发送失败后回调函数，格式定义如下：  failureCallback(error)  错误类型：  errCodeMap.OFFLINE\_FAILURE 下线出错 |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

# 用户管理

## 呼叫用户接口

### 呼叫对方用户

格式：$.ebMsg.callAccount

成功后回调successCallback()函数，失败后调用failureCallback()函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| toAccount | 必填 | 对方用户账号 |
| existCallId | 可选 | 已存在会话编号 |
| callKey | 可选 | 呼叫来源KEY，实现企业被呼叫限制 |
| successCallback | 可选 | 回调successCallback(callInfo, accountInfo)  **参数callInfo(会话信息)，结构如下：**  call\_id: 会话编号  chat\_id: 聊天编号  chat\_key: 聊天会话密匙  group\_code: 群组或部门编号  cm\_url: 会话服务地址  cm\_appname: 会话服务应用名称  hangup: 会话是否已结束  accounts: 会话中各对话方信息(不包含自己)，数组结构  [{  uid: 用户编号  offline: 是否离线状态  incall: 是否准备好对话环境  }, …]  **参数accountInfo(对方账号信息)，结构如下：**  uid: 对方用户编号  from\_account: 对方账号  fInfo: 电子名片 结构如下  {  type: 类型  empCode: 群成员编号  name: 名称  mobile: 手机  telephone: 固定电话  email: 电子邮件  title: 职务  departmentName: 群或部门名称  entpriseName: 公司名称  } |
| failureCallback | 可选 | 失败后回调函数，格式定义如下：  failureCallback(error)  错误类型：  errCodeMap.CALLACCOUNT\_NOT\_EXIST 对方不存在  errCodeMap.CALLACCOUNT\_NO\_RESPONSE 对方没有应答  errCodeMap.CALLACCOUNT\_REJECT  对方拒绝通话  errCodeMap.PARAMETER\_ERROR 参数错误  errCodeMap.TIMEOUT 超时 |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

# 聊天会话

## 聊天会话接口

### 发送富文本消息

格式：$.ebMsg.sendMessage()

成功后回调successCallback()函数，失败后调用failureCallback()函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| callId | 必填 | 会话编号 |
| content | 必填 | 富文本内容 |
| successCallback | 可选 | 发送成功后回调函数，格式定义如下：  sucessCallback() |
| failureCallback | 可选 | 发送失败后回调函数，格式定义如下：  failureCallback(error) {  if(error == errCodeMap.NOT\_LOGON) {  //没有登录或登录已经失效  } else {  //其它错误  }  } |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

### 发送文件

格式：$.ebMsg.sendfile()

当服务器保存离线文件时， 回调sendingCallback函数；

当对方接收文件时，回调sentCallback函数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| fileElementId |  | 浏览文件的file控件id，例如：  <input type=”file” id=”abc” />，其中“abc”就是fileElementId |
| chatId |  | 聊天编号 |
| sendingCallback |  | 服务器保存离线文件时回调，格式如下：  sendingCallback(state, callId, fileName, mimeType, url)  **参数解析**  **state:** 状态类型  errCodeMap.OK //服务器离线保存成功  errCodeMap.SENDFILE\_REQUEST\_FAILURE //申请上传文件失败  errCodeMap.UPLOAD\_FILE\_EMPTY //文件没有内容  errCodeMap.CONTENT\_TOO\_LONG //文件超长  **callId:** 会话编号  **filename：**文件名  **mimeType：**文件MIME type  **url：**离线文件访问地址 |
| sentCallback |  | 对方接收文件时回调，格式如下  sentCallback(state, callId, filename)  **参数解析**  **state:** 状态类型  errCodeMap.OK //服务器离线保存成功  errCodeMap.UPLOAD\_FILE\_REJECT //对方拒绝或取消接收文件  **callId:** 会话编号  **filename：**文件名 |

返回协议；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| 无 |  |  |

# 异步事件

## 资源加载事件

### 加载表情完毕

格式：$.ebMsg.eventHandle.onLoadEmotions(emotions)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| emotions |  | 表情数组，格式如下：  emotions[0].url: <http://114.215.181.249/servlet.ebwebcm.res>?  resid=5433726985370040  emotions[1].url:  <http://114.215.181.249/servlet.ebwebcm.res>?  resid=5433727080940093 |

### 加载企业架构信息完毕

格式：$.ebMsg.eventHandle.onLoadEntArchitecture(entArchi)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| entArchi |  | 企业架构 |

### 加载个人群组信息完毕

格式：$.ebMsg.eventHandle.onLoadGroup(groups)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| entArchi |  | 个人群组信息数组 |

### 加载个人联系人信息完毕

格式：$.ebMsg.eventHandle.onLoadContact(contacts)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| contacts |  | 个人联系人数组 |

## 会话管理事件

### 会话结束

格式：$.ebMsg.eventHandle.onTalkOver(callId)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| callId |  | 会话编号 |

### 会话编号已变更

格式：$.ebMsg.eventHandle.onChangeCallId(existCallId, newCallId)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| existCallId |  | 原会话编号 |
| newCallId |  | 新会话编号 |

### 接收到富文本信息

格式：$.ebMsg.eventHandle.onReceiveMessage(callInfo, accountInfo, richInfo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| callInfo |  | 会话信息，结构如下：  call\_id: 会话编号  chat\_id: 聊天编号  chat\_key: 聊天会话密匙  group\_code: 群组或部门编号  cm\_url: 会话服务地址  cm\_appname: 会话服务应用名称  hangup: 会话是否已结束  accounts: 会话中各对话方信息(不包含自己)，数组结构  [{  uid: 用户编号  offline: 是否离线状态  incall: 是否准备好对话环境  }, …] |
| accountInfo |  | 对方账号信息，结构如下：  uid: 对方用户编号  from\_account: 对方账号  fInfo: 电子名片 结构如下  {  type: 类型  empCode: 群成员编号  name: 名称  mobile: 手机  telephone: 固定电话  email: 电子邮件  title: 职务  departmentName: 群或部门名称  entpriseName: 公司名称  } |
| richInfo |  | 富文本信息，结构如下：  [{  type: "text" 文本  content: “内容内容内容…”  },  {  type: "screenshot" 截图  content:  “http://abc.com/servlet.ebwebcm.res?file=53951.jpg”  },  {  type: "emotion" 表情  content:  “http://abc.com/servlet.ebwebcm.res?resid=540940”  }] |

## 其它事件

### 其它未详细定义的错误信息

格式：$.ebMsg.eventHandle.onError(error)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 默认值（非空） | 描述 |
| error |  | 错误信息对象，结构如下：  {code: 错误代码，msg:错误描述} |

# 附录

## 错误信息对照表

errCodeMap =

{

NETWORK\_ERROR: {code:-2, msg:"网络错误"},

UNKNOWN: {code:-1, msg:"未知错误"},

OK: {code:0, msg:"成功"},

LOGON\_FAILURE: {code:2, msg:"登录失败"},

ONLINE\_FAILURE: {code:3, msg:"设置在线失败"},

OFFLINE\_FAILURE: {code:4, msg:"下线失败"},

TIMEOUT: {code:5, msg:"超时"},

PARAMETER\_ERROR: {code: 6, msg:"参数错误"},

CALLACCOUNT\_FAILURE: {code:11, msg:"呼叫对方失败"},

CALLACCOUNT\_NOT\_EXIST: {code:12, msg:"被叫方不存在"},

CALLACCOUNT\_NO\_RESPONSE: {code:13, msg:"对方没有应答"},

CALLACCOUNT\_REJECT: {code:14, msg:"对方拒绝通话"},

CHAT\_INVALID: {code:21, msg:"聊天会话失效，等待重新载入"},

SESSION\_INVALID: {code:22, msg:"当前用户会话失效，等待重登"},

CALLID\_INVALID: {code:23, msg:"填入的CallId不正确"},

CALLID\_NOT\_EXIST: {code:24, msg:"CallId不存在"},

NOBODY\_IN\_CALL: {code:25, msg:"会话中没有对话方"},

CALL\_NOT\_READY: {code:26, msg:"会话没有准备好"},

NOT\_LOGON: {code:27, msg:"当前用户未登录"},

CONTENT\_TOO\_LONG: {code: 30, msg:"内容过长"},

SENDFILE\_REQUEST\_FAILURE: {code:31, msg:"请求发送文件失败"},

UPLOAD\_FILE\_EMPTY: {code:32, msg:"没有指定上传文件"},

UPLOAD\_FILE\_REJECT: {code:33, msg:"对方取消或拒绝接收文件"}

//code=10000以上，自定义错误信息

}