

恩布 IM 通讯平台

REST API 开发手册

版本日期	作者	内容
2013-08-27	HD	文档初稿。
2014-08-01	HD	重新整理。
2014-08-06	HD	1.增加应用功能管理接口说明； 2.增加部分接口相关函数、前置函数说明；
2014-08-12	HD	1.增加采集聊天记录内容数据功能； 2.ebwebum.fauth 增加 post_data 返回参数；
2014-08-22	HD	增加注册、游客登录、忘记密码、企业 LOGO 等配置
2014-09-05	HD	1.ebwebum.online 增加返回用户默认企业 ID； 2.完善部分功能描述，和返回状态码信息；
2014-09-09	HD	1.ebwebum.reguser 增加实现重发注册验证邮件功能； 2.ebwebap.sysedit 增加初始化 APP 许可来源 IP 地址；
2014-09-11	HD	增加 ebwebcm.pushenter 进入消息推送会话接口，实现消息推送功能；
2014-10-09	HD	1.ebwebum.editmember 增加 app_id 等参数，用于标识同步用户密码使用； 2.其他部分功能描述修改；
2014-10-15	HD	1.增加 ebwebum.fseticon 接口实现设置应用功能图标； 2. ebwebum.online 接口增加 acm_key 参数，实现资源管理功能； 3.应用管理增加屏蔽客户端页面右键菜单，屏蔽滚动条功能，详细看 ebwebum.fedit 和 ebwebum.fload 参数；
2014-10-25	HD	ebwebap.sysedit 增加 build-default-pwd 可选参数，实现修改帐号前缀、密码验证方式同时修改用户密码为默认密码。
2014-11-03	HD	增加应用导航信息管理接口。
2014-11-05	HD	增加应用模式 EB_FUNC_MODE_PROGRAM 打开应用程序。
2014-11-17	HD	1.ebwebap.sysedit 增加 save-conversations 配置保存聊天记录功能； 2.增加关闭客户端页面提示配置功能，详细看 ebwebum.fedit 和 ebwebum.fload 参数。 3.ebweblc.logonaccount 增加返回默认头像 URL。
2014-11-18	HD	ebwebum.loadorg 加载企业资料增加返回 ent_ext 字段。
2014-11-21	HD	ebwebum.fedit,fload 增加客户端页面窗口可调整参数。
2014-11-26	HD	ebwebap.sysedit 增加 invite-add2group-auth 参数。
2014-12-09	HD	ebwebap.sysedit 增加 onlinemsg-save-days 等参数。
2014-12-10	HD	ebwebum.loadorg 加载资源数据增加返回表情描述字段。

2014-12-15	HD	ebwebum.loadorg 加载资源数据增加返回 cmserver 字段, 去掉 appname 字段;
2015-01-12	HD	ebwebap.sysedit 增加四个配置项;
2015-01-22	HD	ebwebap.sysedit 增加二个配置项;
2015-02-07	HD	ebwebap.sysedit 增加 UID 注册号码使用设置参数; ebwebum.reguser 增加性别, 生日和地址输入参数;
2015-02-09	HD	ebwebcl.findpwd 和 ebwebcl.resetpwd 增加 app_id, app_ok 参数;
2015-02-11	HD	ebwebcl.findpwd 超级权限 APP 增加返回 uid, account 等参数; ebwebum.fauth 增加 logon_web 输入, 增加 online_key 返回;
2015-03-12	HD	ebwebap.sysedit 增加 auto-open-subid, autohide-mainframe-pc, hide-mainframe-pc, open-ent-mgr, offlinefile-save-days 参数; ebwebcl.resetpwd 增加 uid, 去掉 account 参数, 使用加密密码; ebwebcl.regauth 接口 reset_pwd 参数, 使用加密密码; 增加 ebwebum.mgraccount 接口; 增加 ebwebcl.queryuser 接口; ebwebcl.reqreg 增加 app_id, app_ok 输入参数;
2015-03-13	HD	ebwebcl.logonaccount 增加 uid, logon_type, 去掉 account 参数; ebwebum.fauth 增加返回 logon_type 参数;
2015-03-19	HD	增加 ebwebum.sinfo 接口, 用于修改个人资料; 增加 ebwebum.loaddict 接口, 用于加载获取地区信息; ebwebcl.logonvisitor, logonaccount 增加返回 urls 参数;
2015-04-03	HD	ebwebum.loadcontact 增加返回参数;
2015-04-11	HD	ebwebcl.logonaccount, logonvisitor, authappid, oauth 如果使用 https 访问, 会增加返回 urls 参数; ebwebum.loadorg 如果使用 https 访问, 表情资源增加返回 servers 参数; ebwebum.loadorg 表情资源取消返回 cmserver 参数; ebwebap.sysedit 接口 build-default-pwd 改为 build-all-default-pwd 默认为 0, 增加 build-mgr-default-pwd 参数; ebwebcl.logonaccount 解决不能正常返回 logon_type 问题, 如果使用 HTTPS 访问, 增加返回 default_head_urls 参数; 增加 ebwebum.loadug 接口, 返回 ugs 数组; 增加 ebwebum.editug, deleteug 接口; ** ebwebcm 优化 HB 等连接, 信息传递机制; a. hb 增加 from_uid 参数, 去掉 chat_id 参数; b. exit 增加 from_uid 参数, sendfile, sendtext, sendrich 的 from_uid 参数由可选, 改为必填参数; c. ebwebcm 所有返回增加 chat_id 参数, hb 超时返回时不返回 chat_id 参数; 增加 ebwebum.shead 接口, 用于设置群成员名片头像; 增加设置登录手机号码功能; ebwebum.sinfo 增加 phone 参数; 增加 ebwebap.statsareas 接口, 查询地区在线状态用户统计数据;
2015-05-14	HD	参数, ebwebum.fauth 增加返回 acm_key 参数;

		增加 ebwebum.userquery 接口，用于查询用户电子名片信息；
2015-06-16	HD	ebwebum.loadcontact 增加返回 line_state 在线状态参数； ebwebum 增加 loadols 接口，加载在线状态； ebwebum 增加 searchuser 接口，用于用户搜索；
2015-07-15	HD	ebwebap.sysedit 增加 dis-user-cloud-drive,dis-group-shared-cloud,dis-modify-passwd 三个可选设置参数； “在线状态”值定义，1 改成 5，详见附录：
2015-08-18	HD	增加 ebwebap.sendmail 接口； ebwebum.sinfo 增加 old_pwd,password 参数，实现修改密码功能； ebweblc.logonaccount 登录成功增加返回 gender,birthday,tel,mobile,email,user_url,add,zipcode,area1,area1s,area2,area2s,area3,area3s,area4,area4s 参数； ebwebum 增加广播消息事件 EB_WM_BROADCAST_MSG=0x321 收到消息需要调用 ebwebum.msgack 确认收到广播消息；
2015-08-20	HD	ebwebap.synceditpwd 增加 salt 密码盐可选参数； ebweblc.regauth 增加 auth_key 可选参数，实现激活帐号功能；
2015-09-26	HD	升级 REST API，2.0 版本； ebwebum.online,ebwebap.on,ebwebcm.enter 2.0 版本，成功增加返回 eb_sid 参数； ebwebum,ebwebcm,ebwebap 其他 2.0 版本 IM 业务接口，增加 eb_sid 参数，用于替换原来 cookie 的 sessionid 参数；
2015-11-05	HD	增加 ebweblc.querysysinfo 接口； ebwebum.reguser 增加 salt 参数；增加 auto_add_group 参数 0/1，1 表示自动添加到指定群组，群组 ID 由管理后台配置； ebweblc.queryuser 增加 sub_type 参数，增加返回 account-type 参数； ebwebum.loadols 增加参数，支持加载群组（部门）在线人数； ebwebap 增加 syncuserinfo 接口，实现同步修改用户资料； ebweblc.resetpwd 增加可选 salt 参数
2015-11-09	HD	升级 REST API 3.0 版本，统一参数名称，使用 rest.v03 调用；
2015-11-10	HD	增加 ebwebum.logon 接口；
2015-11-12	HD	增加使用流程章节；
2016-02-23	HD	ebwebap.hb 改为 ebwebap.holdconnect ebwebum.editgroup 增加 manager_uid 输入参数； ebwebum.loadorg 群组资料增加返回 manager_user_id 参数； ebweblc.authappid SSL 访问时，增加返回 app_server_ssl,server_ssl
2016-04-26	HD	ebwebum.loadorg 成员资料，增加返回 manager_level,display_index(高排上面) ebwebum.loadinfo 增加返回订购应用列表； ebweblc.oauth 去掉 account 参数； ebwebum.deletemember 增加 group_id,member_account 二个可选参数； ebwebum.setlinestate,ebwebum.logon 增加 us_data 自定义数据参数；
2016-05-17	HD	ebwebum 增加云盘资源管理接口，ebwebum.addresource 等

		增加 ebwebcm.upload 上传资源文件接口；
2016-06-06	HD	增加 ebwebum.loadresources 接口；
2016-07-02	HD	ebwebum.loadresource 增加 offset,limit 参数，实现分页 增加 ebwebum.getuserinfo 接口，实现获取用户默认头像等数据；
2016-07-11	HD	ebwebum.loadorg 加载表情，增加返回 cm_service_id 参数；
2016-08-18	HD	ebwebap.sendbcmsg 发送广播消息，to_account 参数增加支持发送多帐号
2016-09-27	HD	ebwebum.editmember 增加 manager_level 参数，默认-1，不设置员工权限；
2016-11-10	HD	ebwebum.shead 增加 set_user_id 参数，默认不填写或 0 时，设置个人头像，该接口可以用于管理员设置其他人头像会判断相应权限；
2016-11-18	HD	ebwebum.fauth 增加 logon_type 可选参数，默认 0 使用 EB_LOGON_TYPE_SERVER = 65536; ebwebum.loadcontact 增加 load_flag 参数，加载标识，默认 0=加载所有；1=只加载 con_uid>0；2=只加载 con_uid=0 数据
2016-12-09	HD	1.ebwebap.sendbcmsg 增加广播消息类型 3（订购应用未读消息通知）定义； 2.ebwebc.authappid 验证 APPID，增加返回 license_type 许可类型；0=未授权；1=终身授权；2=时间授权 3.ebwebap.sendbcmsg 增加 include_sub_group 参数； 4.ebwebum.getresource,loadresource 增加 verify_valid 是否验证资源有效 0/1 参数，默认 1 验证有效性；
2017-03-07	HD	1.ebwebum.loadcontact load_flag 参数，增加支持 0x4，只加载联系人头像信息，并增加返回 load_flag 参数； 2.ebwebum.loadcontact 增加 only_con_id,only_con_uid 二个可选输入参数，增加返回 head_ver, head_url,head_url_ssl 头像资源参数； 3.ebwebum.loadols 增加 contact_ols 参数，用于加载联系人在线状态 0/1，成功返回；
2017-03-08	HD	1.ebwebum.editmember 优化接口将需要修改参数字段，改成可选参数，填写才修改，没有填写不更新；
2017-03-13	HD	1.ebwebum.editgroup 增加 display_index 参数，用于实现修改部门排序，同时优化需要修改参数字段，改成可选参数，填写才修改，没有填写不更新；
2017-03-27	HD	1.ebwebum.editmember 增加 display_index 参数；
2017-04-12	HD	1.ebwebum.deletecontact 增加 contact_user_id 可选参数； 2.ebwebap.syncuserinfo 增加 sync_flag 同步更新所有参数 0/1； 3.ebwebum.editgroup 增加 forbid_minutes 可选输入参数； 4.ebwebum.loadorg 加载组织结构，群组部门信息增加返回 ext_data 参数； 5.ebwebum.editmember 增加 forbid_minutes 可选输入参数； 6.ebwebap.sendbcmsg to_ent_id,to_account,to_dep_id 完善实现三个

		参数同时有效，增加支持','逗号分隔列表； 7.ebwebap.sendbcmsg 增加 from_user_id 可选参数；
2017-04-22	HD	1. ebwebum.loadorg 加载组织结构，群组成员信息增加返回 forbid_minutes 参数；

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
2013-2017

目录

REST API 开发手册	1
目录	6
1. 概述.....	13
1.1. 支持开发环境.....	13
1.2. 接口描述.....	13
1.2.1. 使用 HTTP[S] GET 接口	13
1.2.2. 使用 HTTP[S] POST 接口	13
1.2.3. 字符编码说明.....	13
1.2.4. 相关接口、前置接口说明.....	14
2. 接口使用流程.....	14
2.1. 用户登录流程.....	14
2.1.1. 使用用户名密码登录 1（支持集群模式）	14
2.1.2. 使用用户名密码登录 2（单服务器模式）	14
2.1.3. 集成应用单点登录.....	16
2.2. 接收发送聊天消息流程.....	16
2.2.1. 接收离线消息.....	16
2.2.2. 发送聊天消息.....	17
2.3. 新建用户帐号流程.....	17
2.3.1. 注册个人用户（同步个人用户）	17
2.3.2. 注册企业用户（运营平台适用）	18
2.4. 企业组织结构管理流程.....	18

2.4.1.	新建部门、修改部门资料.....	18
2.4.2.	删除部门.....	18
2.4.3.	新建部门员工、修改员工资料.....	19
2.4.4.	删除部门员工.....	19
2.5.	数据同步、消息推送等流程.....	20
2.5.1.	概述.....	20
2.5.2.	同步修改用户密码.....	20
2.5.3.	同步修改用户资料.....	20
2.5.4.	推送广播消息.....	20
3.	登录验证.....	21
3.1.	概述.....	21
3.2.	查询接口.....	21
3.2.1.	ebweblc.queryuser	21
3.2.2.	ebweblc.querysysinfo.....	22
3.3.	验证登录接口.....	22
3.3.1.	ebweblc.authappid	22
3.3.2.	ebweblc.oauth.....	23
3.3.3.	ebweblc.authaccount	24
3.4.	验证密码接口.....	25
3.4.1.	ebweblc.regauth	25
3.4.2.	ebweblc.findpwd	26
3.4.3.	ebweblc.resetpwd	26

4. 管理接口.....	27
4.1. 登录状态管理接口.....	27
4.1.1. ebwebum.logon.....	27
4.1.2. ebwebum.logout	29
4.1.3. ebwebum.setlinestate	29
4.1.4. ebwebum.loadols	30
4.2. 好友联系人管理接口.....	31
4.2.1. ebwebum.loadug	31
4.2.2. ebwebum.editug	31
4.2.3. ebwebum.deleteug.....	32
4.2.4. ebwebum.loadcontact	32
4.2.5. ebwebum.editcontact	33
4.2.6. ebwebum.deletecontact.....	34
4.3. 组织结构管理接口.....	35
4.3.1. 概述.....	35
4.3.2. ebwebum.loadorg.....	35
4.3.3. ebwebum.loadinfo	37
4.3.4. ebwebum.editent	38
4.3.5. ebwebum.editgroup.....	38
4.3.6. ebwebum.deletegroup	39
4.3.7. ebwebum.editmember	40
4.3.8. ebwebum.deletemember.....	41

4.4.	呼叫会话接口.....	42
4.4.1.	ebwebum.callaccount	42
4.4.2.	ebwebum.callgroup.....	42
4.4.3.	ebwebum.callack	43
4.4.4.	ebwebum.hangup	43
4.5.	消息管理接口.....	44
4.5.1.	ebwebum.msgack	44
4.6.	保持连接接口.....	44
4.6.1.	ebwebum.holdconnect	44
4.7.	用户管理接口.....	46
4.7.1.	ebwebum.reguser	46
4.7.2.	ebwebum.mgraccount.....	47
4.7.3.	ebwebum.sinfo	47
4.7.4.	ebwebum.shead	48
4.7.5.	ebwebum.userquery.....	49
4.7.6.	ebwebum.searchuser	49
4.7.7.	ebwebum.getuserinfo	50
4.8.	应用功能管理接口.....	51
4.8.1.	ebwebum.fload	51
4.8.2.	ebwebum.fedit	52
4.8.3.	ebwebum.fseticon.....	53
4.8.4.	ebwebum.fdel.....	54

4.8.5.	ebwebum.fsub.....	54
4.9.	云盘资源管理接口.....	55
4.9.1.	ebwebum.addresource	55
4.9.2.	ebwebum.editresource	56
4.9.3.	ebwebum.deleteresource.....	57
4.9.4.	ebwebum.getresource	57
4.9.5.	ebwebum.loadresource	58
4.9.6.	ebwebum.loadresources	59
4.10.	应用导航管理接口.....	60
4.10.1.	ebwebum.fnavload	60
4.10.2.	ebwebum.fnavset	61
4.10.3.	ebwebum.fnavdel	61
4.11.	应用功能访问.....	62
4.11.1.	~ebwebum.freq	62
4.11.2.	ebwebum.fauth.....	63
4.12.	字典管理接口.....	64
4.12.1.	ebwebum.loaddict	64
5.	聊天消息.....	65
5.1.	概述.....	65
5.2.	聊天会话接口.....	65
5.2.1.	ebwebcm.chatenter	65
5.2.2.	ebwebcm.pushenter	65

5.2.3.	ebwebcm.chatexit	66
5.3.	聊天消息接口	66
5.3.1.	ebwebcm.sendtext	66
5.3.2.	ebwebcm.sendrich	67
5.3.3.	ebwebcm.sendfile	68
5.3.4.	ebwebcm.msgack	69
5.4.	保持连接接口	69
5.4.1.	ebwebcm.holdconnect	69
6.	资源管理	71
6.1.	概述	71
6.2.	图片文件管理接口	71
6.2.1.	ebwebcm.res	71
6.2.2.	ebwebcm.upload	71
7.	应用管理中心	71
7.1.	概述	71
7.2.	管理接口	72
7.2.1.	ebwebap.on	72
7.2.2.	ebwebap.off	72
7.2.3.	ebwebap.msg	72
7.2.4.	ebwebap.mack	73
7.3.	保持连接	74
7.3.1.	ebwebap.holdconnect	74

7.4.	群发广播消息接口.....	74
7.4.1.	ebwebap.sendbcmmsg	74
7.4.2.	ebwebap.sendmail	75
7.5.	企业同步接口.....	76
7.5.1.	ebwebap.synceditpwd	76
7.5.2.	ebwebap.syncuserinfo	77
7.6.	系统配置管理接口.....	78
7.6.1.	ebwebap.sysedit	78
7.7.	统计接口.....	81
7.7.1.	ebwebap.stasareas.....	81
8.	附录.....	83
8.1.	在线状态.....	83
8.2.	性别类型.....	83
8.3.	联系人（好友）类型.....	83
8.4.	登录类型.....	83
8.5.	企业扩展数据.....	84
8.6.	群组类型.....	84
8.7.	通知消息类型.....	84
8.8.	返回状态码.....	87
8.9.	应用功能应用模式.....	87
8.10.	应用功能客户端显示位置.....	87

1. 概述

1.1. 支持开发环境

- 标准 HTTP[S]协议

支持所有标准 HTTP[S]协议环境；

支持 HTTP GET 和 HTTP POST 二种访问方式；

HTTP GET：使用 key=value&...格式参数

HTTP POST：使用 JSON 格式参数

返回 JSON 格式内容。

1.2. 接口描述

1.2.1. 使用 HTTP[S] GET 接口

HTTP GET 是浏览器地址栏输入回车访问方式，参数 KEY=VALUE 格式，放在 URL 后面；

访问格式： <http://ip/rest.v03.ebweblc.xxx?key=value&...>

成功调用，返回 JSON 格式内容；

调用例子：

http://test-lc.entboost.com/rest.v03.ebweblc.authappid?app_id=278573612783&app_password=b20eefef8e2dbc73ad71a1ec76213902

成功返回例子：

```
{"code": "0", "app_online_key": "05423213962293421d957b34668c1ff9010e53186f4974b0"}
```

1.2.2. 使用 HTTP[S] POST 接口

HTTP POST 类似 HTML 表单提交访问方式，参数 JSON 格式，放在 HTTP 包体后面；

成功调用，返回 JSON 格式内容；

访问格式例子参见 HTTP GET 接口。

1.2.3. 字符编码说明

输入输出参数统一 UTF-8 编码，部分接口返回中文使用 UNICODE 编码；

1.2.4. 相关接口、前置接口说明

前置接口：表示需要先调用前置接口成功后，才能调用当前接口；

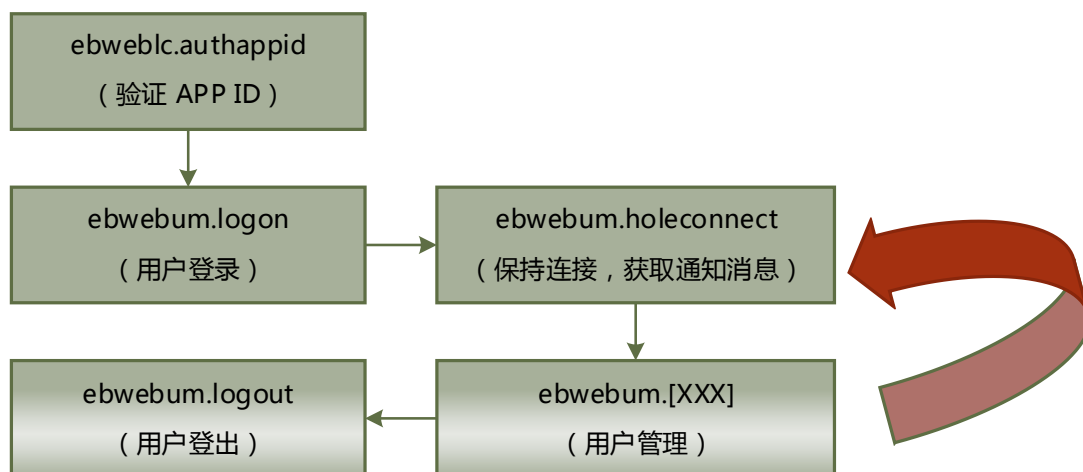
相关接口：表示跟当前接口相关或功能相似；

2. 接口使用流程

2.1. 用户登录流程

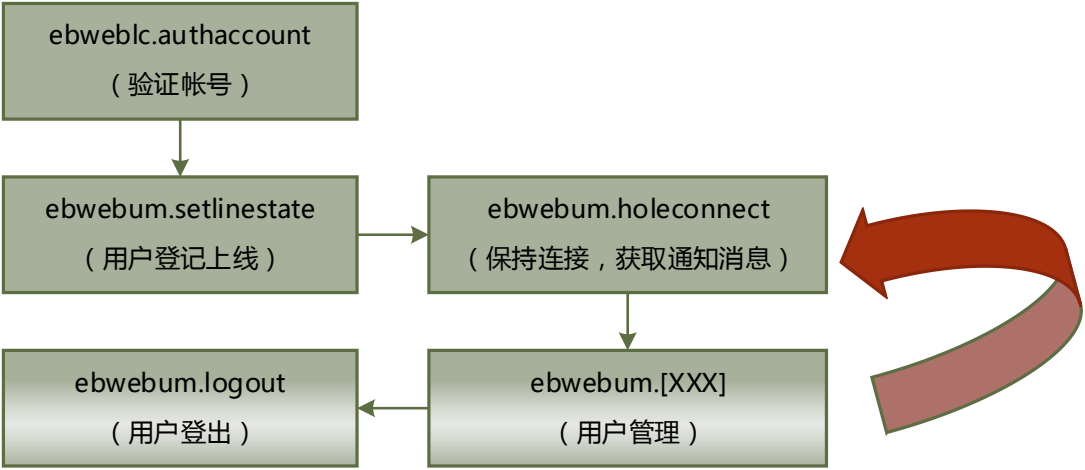
2.1.1. 使用用户名密码登录 1（支持集群模式）

默认用户登录流程，支持集群模式；



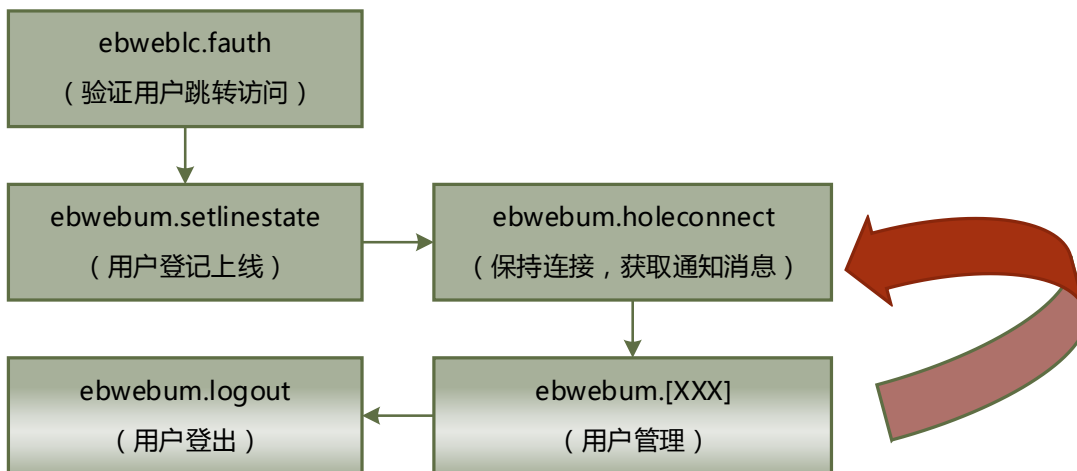
2.1.2. 使用用户名密码登录 2（单服务器模式）

跟[登录 1]功能完全一样。



2.1.3. 集成应用单点登录

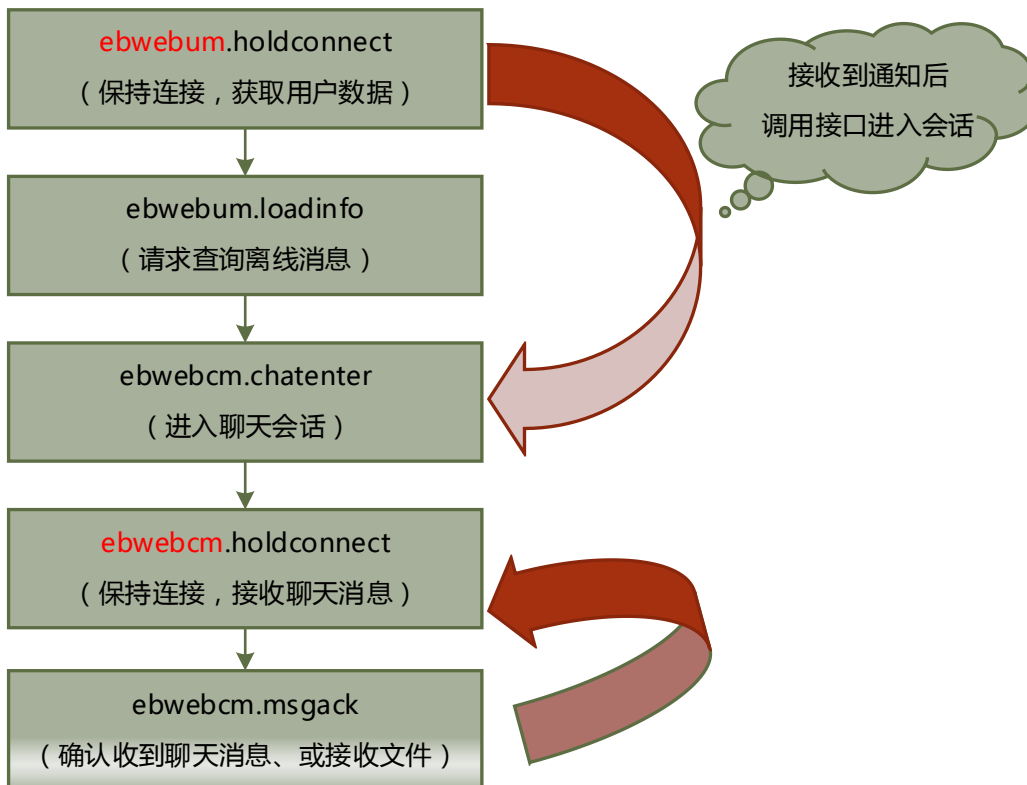
主要用于客户端访问应用入口，跳转 WEB 应用做验证和登录：



2.2. 接收发送聊天消息流程

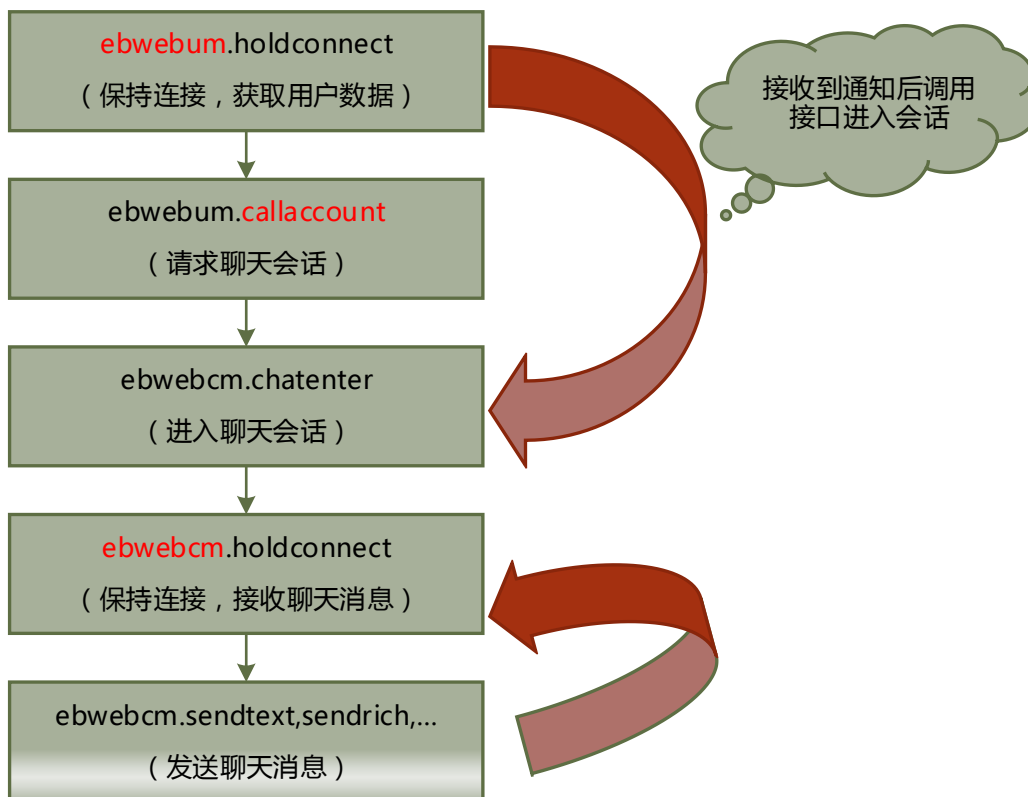
2.2.1. 接收离线消息

接收离线消息，登录成功后，跑下面流程：



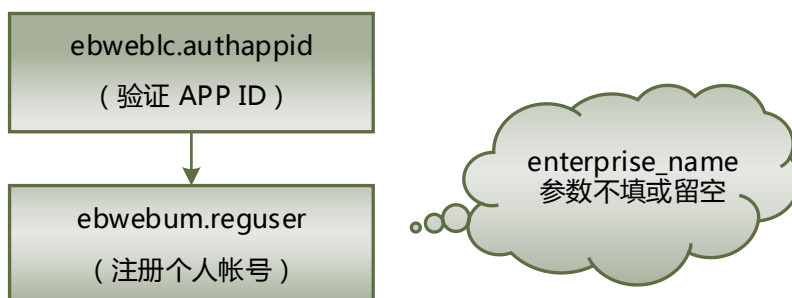
2.2.2. 发送聊天消息

发送聊天消息，登录成功后，跑下面流程，一对一会话使用 `callaccount`，群组聊天，使用 `callgroup`；

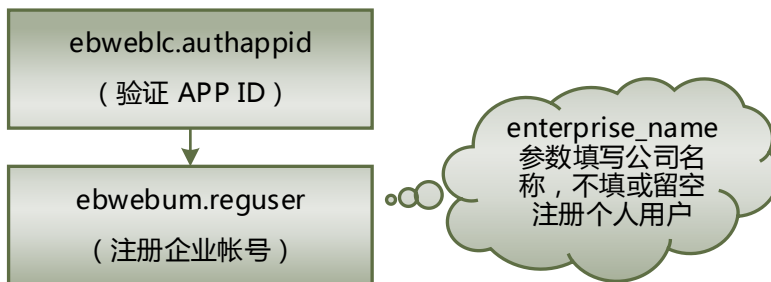


2.3. 新建用户帐号流程

2.3.1. 注册个人用户（同步个人用户）



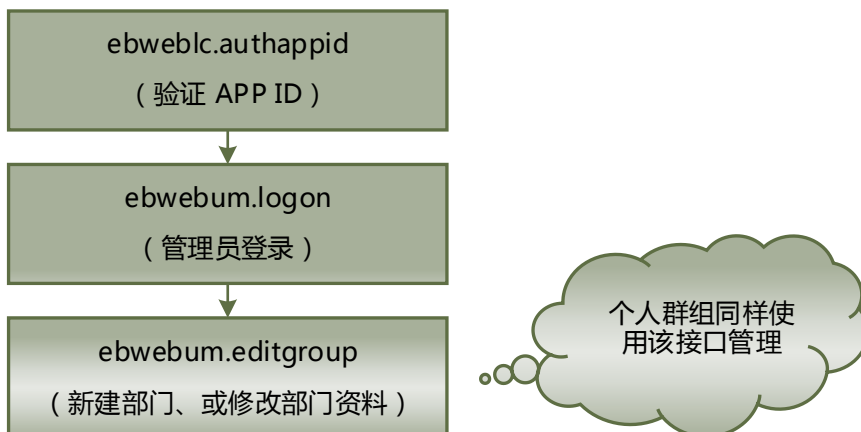
2.3.2. 注册企业用户（运营平台适用）



2.4. 企业组织结构管理流程

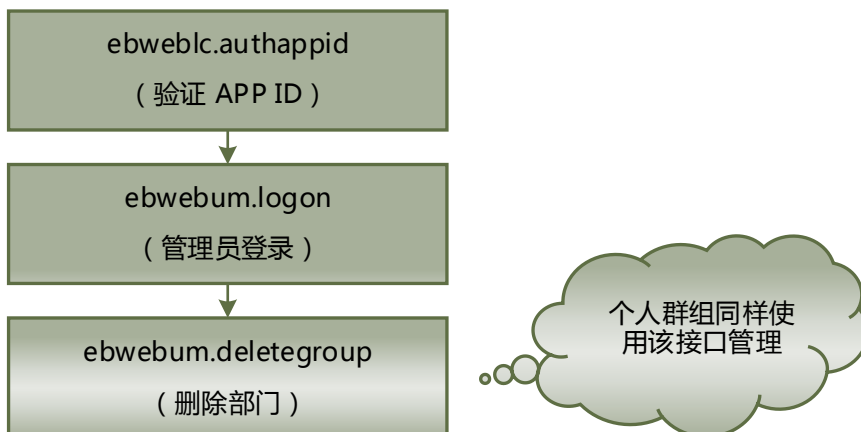
2.4.1. 新建部门、修改部门资料

使用系统管理员帐号登录；



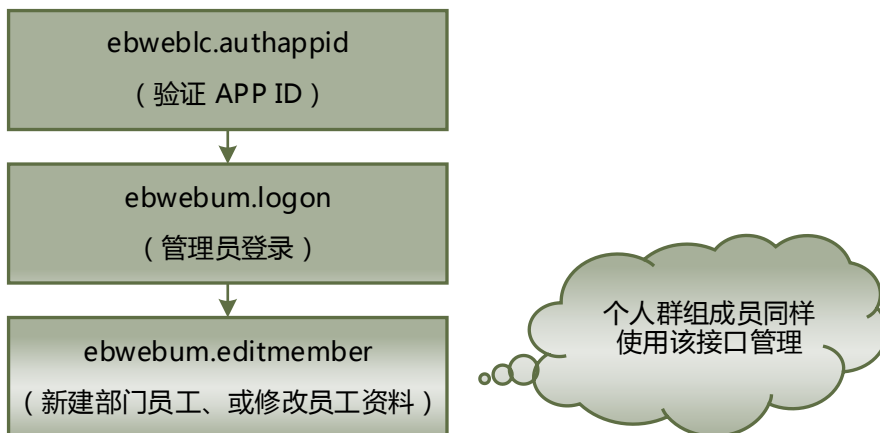
2.4.2. 删除部门

使用系统管理员帐号登录；



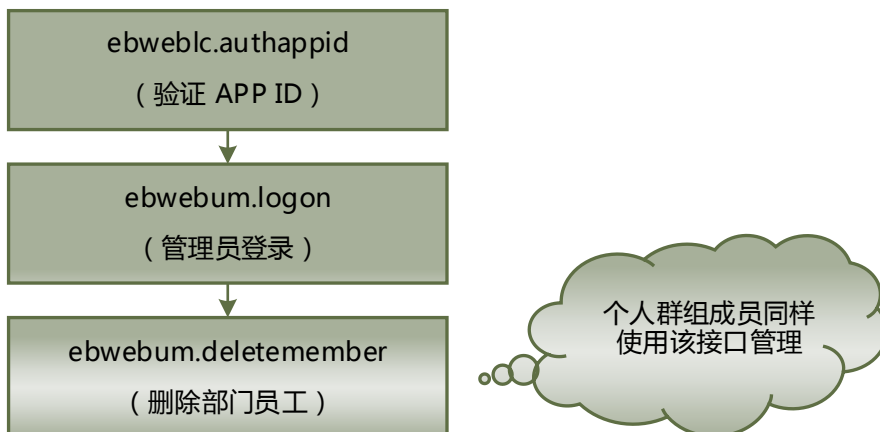
2.4.3. 新建部门员工、修改员工资料

使用系统管理员帐号登录；



2.4.4. 删除部门员工

使用系统管理员帐号登录；



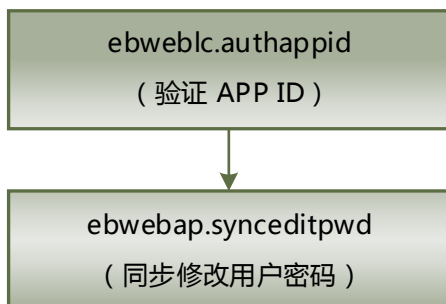
2.5. 数据同步、消息推送等流程

2.5.1. 概述

该接口免费版本不支持，仔细请咨询在线咨询恩布客服：

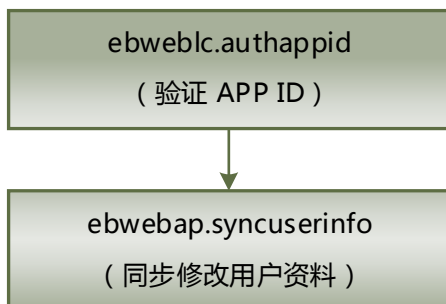
2.5.2. 同步修改用户密码

同步修改用户密码，必须使用超级应用 APP，如：278573612918，详细登录恩布管理后台查询，或在线咨询恩布客服：



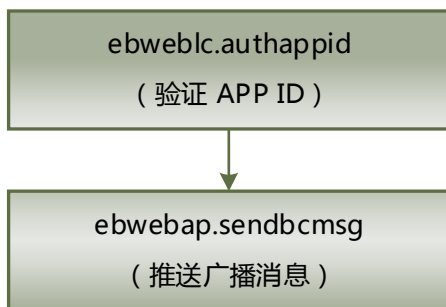
2.5.3. 同步修改用户资料

同步修改用户资料，必须使用服务端应用 APP，如：278573612918，详细登录恩布管理后台查询，或在线咨询恩布客服：



2.5.4. 推送广播消息

推送广播消息，必须使用服务端应用 APP，如：278573612918，详细登录恩布管理后台查询，或在线咨询恩布客服：



3. 登录验证

3.1. 概述

登录验证，建议使用 <https://加密安全连接模式>；

3.2. 查询接口

3.2.1. ebweblc.queryuser

查询用户请求，支持用户登录查询，查询用户信息、在线状态（code=7 离线状态）等；

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY
query_type	0	查询类型 1：用户注册查询（代替 ebweblc.regreq） 2：用户登录查询 3：用户聊天查询 6：用户信息查询
sub_type	0	查询子类型 登录查询时，输入 logon_type
account		帐号，支持 UID，邮箱和手机号码等帐号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
account		用户帐号
account_type		帐号类型 0：默认 IM 帐号；1：邮箱帐号；
user_id		[用户登录（信息）查询]用户 ID

register_server	[用户注册查询]注册服务器
register_server_ssl	[用户注册查询]注册服务器（HTTPS 访问）

3.2.2. ebweblc.querysysinfo

查询系统信息；

输入参数	默认值（非空）	描述

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
forget_password_url		忘记密码 URL 地址
register_url		用户注册 URL
account_prefix		帐号前缀
product_name		产品名称
logo_url		产品 LOGO URL 地址
open_register		是否开放注册权限 0：不开放注册 1：注册个人 2：注册企业 3：注册所有
open_visitor		是否开放游客登录 0/1
auth_mode		密码验证方式
server_list		登录服务器列表 实现集群及负载均衡等，数组如下：
[子元素]server		登录服务器，格式：IP:PORT

3.3. 验证登录接口

3.3.1. ebweblc.authappid

验证开发者 APPID 和 APPKEY，验证成功会返回 app_online_key 和服务器列表 server_list，通过 server_list 实现集群和负载均衡功能，默认情况下连接 server_list 数组第一个服务器，调用 ebwebum.logon 登录。

用户开发某些 APP 应用，部分接口需要 app_id 和验证成功 app_online_key 才能正常访问，具体请看接口说明，或联系恩布技术支持。

APPID 和 APPKEY 可以使用系统管理员帐号，登录恩布管理后台，添加；APPID 分以下二种类型：

A、客户端应用 APP，主要用于 IM 用户登录等；

例如客户端应用 APP：

APPID = 278573612908

APPKEY=ec1b9c69094db40d9ada80d657e08cc6

MD5(278573612908ec1b9c69094db40d9ada80d657e08cc6)=b20eefef8e2dbc73ad71a1ec76213902

B、服务器应用 APP，主要用于数据同步，应用集成等管理；

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		开发者 APP ID
app_password		开发者验证密码，32 位小写； =md5 ([appid][appkey])

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
app_online_key		应用 ID 在线 KEY
app_server	可选	[服务端应用]APP 登录服务器
app_server_ssl	可选	[服务端应用]APP 登录服务器(HTTPS 访问)
license_type		授权许可类型 0=未授权； 1=终身授权； 2=时间授权；
deploy_id		服务器部署唯一编号
server_list		服务器列表 实现集群及负载均衡等，数组如下：
[子元素]server		登录服务器，格式：IP:PORT
[子元素]server_ssl		登录服务器，格式：IP:PORT (HTTPS 访问)

3.3.2. ebweblc.oauth

验证用户帐号；

- user_id 和 password 不为空，验证用户 ID 密码，是否正确；
- user_id 和 oauth_key 不为空，用户登录；
- 其他情况，请求开放验证；

输入参数	默认值（非空）	描述
user_id	可选	用户 ID
account	可选	用户帐号
password	可选	帐号密码

oauth_key	可选	客户端唯一识别验证 KEY
------------------	----	---------------

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
oauth_url		[开放验证]开放验证登录 URL
user_id		[用户登录]用户 ID
logon_type		[用户登录]登录类型
logon_server		[用户登录]登录服务器
logon_server_ssl		[用户登录]登录服务器（HTTPS 访问）
account		[用户登录]用户帐号
user_online_key		[用户登录]用户在线 KEY
acm_key		[用户登录]用户管理 KEY
user_name		[用户登录]用户名称
description		[用户登录]备注信息
user_setting		[用户登录]个人设置
default_member_code		[用户登录]个人默认群组成员代码

3.3.3. ebweblc.authaccount

登录验证；用户 UID 参数，可以通过 ebweblc.queryuser 接口，用户登录查询获取；

该接口用于验证用户帐号，调用成功后，需要调用 ebwebum.setlinestate 登记上线，完成登录流程；

建议使用 ebwebum.logon 接口登录。

输入参数	默认值（非空）	描述
oauth_request_code	可选	开放验证登录请求码
user_id password		用户帐号（ 1.12 新版本参数 ） 帐号密码，32 位小写 =MD5（[UID][密码]）
logon_type		登录类型，详见附录； 可以使用 WEB 或 SERVER 类型，不能使用 PC、IOS、ANDROID 和 WP 登录类型； 使用 SERVER 类型，不处理 IM 业务；

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
logon_type		[用户登录]登录类型 用于 ebwebum.setlinestate
logon_server		[用户登录]登录服务器

logon_server_ssl		[用户登录]登录服务器（于 HTTPS）
user_id		[用户登录]用户 ID
account		[用户登录]用户帐号
online_key		[用户登录]用户在线密钥
acm_key		[用户登录]用户管理密钥
user_name		[用户登录]用户名称
description		[用户登录]备注信息
user_setting		[用户登录]个人设置
default_member_code		[用户登录]个人默认群组成员代码
default_head_url	可选	[用户登录]个人默认头像 URL
default_head_url_ssl	可选	[用户登录]个人默认头像 URL (HTTPS 地址)
gender		[用户登录]性别
birthday		[用户登录]生日
tel		[用户登录]电话
mobile		[用户登录]手机
email		[用户登录]邮箱
user_url		[用户登录]个人首页
address		[用户登录]地址
zip_code		[用户登录]邮编
area1_code		[用户登录]用户地区 1 代码
area1_name		[用户登录]用户地区 1 名称
area2_code		[用户登录]用户地区 2 代码
area2_name		[用户登录]用户地区 2 名称
area3_code		[用户登录]用户地区 3 代码
area3_name		[用户登录]用户地区 3 名称
area4_code		[用户登录]用户地区 4 代码
area4_name		[用户登录]用户地区 4 名称

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.setlinestate	相关接口	登记用户上线，修改在线状态

3.4. 验证密码接口

3.4.1. ebweblc.regauth

验证新注册帐号；auth_key 和 user_id+register_code 二选一；

输入参数	默认值（非空）	描述
auth_key	可选 1	注册验证 KEY
user_id	可选 2-a	用户 ID
register_code	可选 2-b	注册代码

reset_password	可选	重设密码； 空不重设密码； =MD5 ([UID][重设新密码])
auth_only	可选，默认：0	1：只查询，不验证 2：注册验证

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

3.4.2. ebweblc.findpwd

请求找回密码，如果后台配置邮件发送，调用成功用户邮箱会收到一条重设密码邮件，邮件带串 32 位加密字符串，用于找回密码 key 使用；邮件 30 分钟内有效；

****必须使用超级管理 APPID；**

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID，需要超级 APPID
app_online_key		应用在线 KEY
account	可选	用户帐号，支持邮箱，UID 和手机等帐号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
user_id		[成功]返回用户 ID；
account		[成功]返回用户帐号
find_password_key		[成功]返回 key，可以用于 ebweblc.resetpwd 修改密码使用；

3.4.3. ebweblc.resetpwd

请求找回密码或重设密码；

找回密码 KEY (key)、修改指定帐号密码 (account、cur_pwd) 二选一；

account 支持以下各种不同帐号格式：

xx@xxx 邮箱帐号、1 开头 11 位数字手机号码帐号，900xxx*ext 客服号码帐号和用户数字 ID 帐号；

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID，需要超级 APPID
app_online_key		应用在线 KEY
find_password_key	可选 1	找回密码 KEY

user_id	可选 2-1	指定修改密码 UID (1.12 新版本参数)
current_password	可选 2-2	指定帐号旧密码 =MD5 ([UID][用户当前密码])
reset_password	可选	重设密码； 空只验证，不重设密码； =MD5 ([UID][用户重设新密码])
password_salt	可选	密码盐

返回协议；

参数	默认值 (非空)	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

4. 管理接口

4.1. 登录状态管理接口

4.1.1. ebwebum.logon

用户登录，游客登录；

输入参数	默认值 (非空)	描述
eb_sid	可选	3.0 以上 EB Session ID 登录成功返回该参数，重新登录用
logon_type		登录类型，详见附件； 可以使用 WEB 或 SERVER 类型，不能使用 PC、IOS、ANDROID 和 WP 登录类型； 使用 SERVER 类型，不处理 IM 业务； 使用 EB_LOGON_TYPE_VISITOR 实现游客登录；
account		帐号，支持用户 ID，用户帐号或手机帐号
password		密码
us_data	可选	用户自定义数据，最长 150 字节
line_state	可选	在线状态，不填写，默认在线
acm_key	可选	用户资源管理在线 KEY 由 logonaccount 成功返回 *管理应用功能图标需要填写；
oauth_request_code	可选	开放验证登录请求码
call_key	可选	来源 KEY 实现企业登录限制

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
eb_sid		[成功]2.0 以上 EBSessionID
enterprise_code		[成功]默认企业编号 >0 企业员工 =0 个人用户
my_group_info_ver		[成功]个人群组资料数据版本号
enterprise_department_info_ver		[成功]企业部门资料数据版本号
user_online_key		[成功]用户在线 KEY
acm_key		[成功]用户管理 KEY
logon_type		[用户登录]用户登录类型
user_id		[用户登录]用户 ID
account		[用户登录]用户帐号
user_name		[用户登录]用户名称
description		[用户登录]备注信息
user_setting		[用户登录]个人设置
default_member_code		[用户登录]个人默认群组成员代码
default_head_url	可选	[用户登录]个人默认头像 URL
default_head_url_ssl	可选	[用户登录]个人默认头像 URL (HTTPS 地址)
gender		[用户登录]性别
birthday		[用户登录]生日
tel		[用户登录]电话
mobile		[用户登录]手机
email		[用户登录]邮箱
user_url		[用户登录]个人首页
address		[用户登录]地址
zip_code		[用户登录]邮编
area1_code		[用户登录]用户地区 1 代码
area1_name		[用户登录]用户地区 1 名称
area2_code		[用户登录]用户地区 2 代码
area2_name		[用户登录]用户地区 2 名称
area3_code		[用户登录]用户地区 3 代码
area3_name		[用户登录]用户地区 3 名称
area4_code		[用户登录]用户地区 4 代码
area4_name		[用户登录]用户地区 4 名称

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.holdconnect	相关接口	保持连接，获取消息数据

ebwebum.logout	相关接口	用户登出
ebwebum.setlinestate	相关接口	登记用户上线，修改在线状态

4.1.2. ebwebum.logout

用户下线；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.1.3. ebwebum.setlinestate

登记在线状态、更新个人在线状态；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
logon_type		登录类型，详见附录； 由 ebwebum.authaccount, ebwebum.logon 和 ebwebum.fauth 成功返回；
user_id		用户 ID
user_online_key		验证成功在线 KEY 由 logonvistor 或 logonaccount 成功返回；
us_data	可选	用户自定义数据，最长 150 字节
line_state	可选	在线状态，不填写，默认在线
acm_key	可选	用户资源管理在线 KEY 由 logonaccount 成功返回 *管理应用功能图标需要填写；

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
eb_sid		[成功]2.0 以上 EBSessionID

enterprise_code	[成功]默认企业编号 >0 企业员工 =0 个人用户
my_group_info_ver	[成功]个人群组资料数据版本号
enterprise_department_info_ver	[成功]企业部门资料数据版本号
user_online_key	[成功]用户在线 KEY
acm_key	[成功]用户管理 KEY

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.fauth	前置接口 2	帐号验证
ebwebum.authaccount	前置接口 3	帐号验证
ebwebum.holdconnect	相关接口	保持连接，获取消息数据
ebwebum.logout	相关接口	用户登出

4.1.4. ebwebum.loadols

加载群组或用户在线状态，group_code 和 accounts 二选一；

group_code 只加载在线用户，不会加载离线用户信息；

accounts 支持同时加载多个用户，使用 account1,account2,...格式，只支持 UID 帐号查询；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
group_id		[可选]要加载群组 ID
accounts		[可选]要加载用户帐号
entgroup_ols		[可选]加载所有企业部门在线人数
mygroup_ols		[可选]加载所有个人群组在线人数
group_ols_gid		[可选]加载指定群组（或部门）在线人数，支持小写逗号“,”分隔
contact_ols		[可选]用于加载联系人在线状态 0/1 0=不加载（默认） 1=加载所有联系人在线状态

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
group_id		[成功]要加载群组 ID
size		[成功]成员数量

user_ols	成员数组，详细看下面
user_id	用户 ID
line_state	在线状态

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2. 好友联系人管理接口

4.2.1. ebwebum.loadug

加载好友联系人分组信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
ugs		分组信息数组，结构如下：
ug_id		分组编号
name		分组名称

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2.2. ebwebum.editug

增加分组或修改分组名称；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
ug_id		分组编号，不填写空或 0 表示增加分组
name		分组名称

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
----	---------	----

code	返回状态：见附录
error	[错误]错误描述
ug_id	分组编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2.3. ebwebum.deleteug

删除一个分组信息，该分组下面好友联系人自动移到默认分组；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
ug_id		分组编号，不能为空或 0

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
ug_id		分组编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2.4. ebwebum.loadcontact

加载个人联系人资料；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
only_con_id	0	[可选]只加载指定好友联系人编号信息 默认 0=加载所有
only_con_uid	0	[可选]只加载指定好友联系人用户 ID 信息 默认 0=加载所有
load_flag	0	[可选]查询加载标识 默认 0=加载所有； 0x1=只加载 con_uid>0； 0x2=只加载 con_uid=0 数据

0x4=只加载头像信息

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
contacts		联系人信息数组，结构如下：
contact_id		联系人编号
contact_user_id		联系人用户 ID
contact_type		联系人类型，详见附录；
contact		联系人帐号
ug_id		分组 ID
group		分组名称
name		联系人名称
phone		手机号码
email		邮箱
address		地址
description		描述信息
company		公司名称
job_title		职位
tel		电话
fax		传真
contact_url		网址
line_state		在线状态，详见附录；
load_flag		查询加载标识返回
head_ver		头像资源版本号
head_url		头像 URL
head_url_ssl		[HTTPS]访问头像 URL

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2.5. ebwebum.editcontact

编辑个人联系人资料，contact_user_id 和 contact 二个参数，必须至少填写一个；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
contact_user_id		联系人用户 ID（跟 contact 二选一）

contact	联系人帐号（跟 contact_user_id 二选一）
ug_id	好友分组 ID
name	联系人名称
phone	手机号码
email	邮箱
address	地址
description	描述信息
company	公司名称
job_title	职位
tel	电话
fax	传真
contact_url	网址

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.2.6. ebwebum.deletecontact

删除个人联系人资料，contact_id 和 contact_user_id 二个至少填写一个参数；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
contact_id	可选	联系人 ID
contact_user_id	可选	联系人用户 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3. 组织结构管理接口

4.3.1. 概述

个人群组、讨论组、部门和项目组，使用相同数据结构，统一使用 group_X 参数，通过 group_type 类型进行区分，例如 group_id 代表群组 ID，也代表部门 ID，group_name 代表群组名称，也代表部门名称，其他同。

以下描述“群”表示“个人群组”、“讨论组”、“部门”或“项目组”之一。

4.3.2. ebwebum.loadorg

企业员工：加载企业组织结构，头像、表情等；

超过 2000 人员工，需要分批加载企业组织结构；就是先加载部门结构，再根据部门 group_id 分批加载部门成员。

注册用户：加载固定群组信息，头像、表情等；

游客用户：加载头像，表情资源等；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
group_id	0	[可选]只加载某个群组（部门）信息 >0&&load_enterprise_department=1&& load_my_group=1 返回群组（部门）资料
load_enterprise_department	1	[可选]是否加载企业部门信息 0/1
load_my_group	1	[可选]是否加载个人群组信息 0/1
load_member	1	[可选]是否加载成员信息 0/1
load_image	1	[可选]是否默认表情资源，头像信息 0/1

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
enterprise_info		公司信息，结构如下：
enterprise_code		企业代码
enterprise_name		企业名称
description		描述信息
phone		联系电话
fax		传真
email		邮箱

enterprise_url	网址
address	地址
create_time	注册时间
create_user_id	注册人 UID
enterprise_ext	企业扩展数据，详见附录。
groups	群（部门、群组、讨论组）结构数组； 结构如下：
enterprise_code	企业代码，空为个人群组，讨论组
group_id	群 ID（部门 ID）
group_name	群名称（部门名称）
parent_id	上级 ID（上级部门 ID）
description	群描述，（公告）
phone	联系电话
fax	传真
email	邮箱
group_url	网址
address	地址
create_time	创建时间
create_user_id	创建人 UID
manager_user_id	部门经理（或项目经理）用户 ID
group_type	群类型，详见附录
my_member_code	我的成员编号 >0 表示我属于该群 =0 我不属于该群
member_count	成员数量
group_version	部门版本编号，用于数据同步
ext_data	群组/部门扩展数据 0x1=禁言群组，只有创建者，经理和管理员 权限成员才可发言；
members	群成员（部门员工）结构数组； 结构如下：
group_id	群 ID
member_user_id	成员用户 ID
member_code	成员代码
member_account	成员帐号
user_name	用户名称
job_title	职位
job_position	岗位
phone	手机号码
fax	传真
tel	电话

email	邮箱
address	地址
description	个人描述
gender	性别，0 未设置；1 男；2 女
birthday	生日，格式：YYYYMMDD
line_state	当前在线状态，详见附录
head_file_url	头像文件 URL
manager_level	成员管理权限
forbid_minutes	禁言分钟数，配合 manager_level&0x1000 有效 -1 解除禁言 0 永久禁言 >0 禁言分钟数
display_index	显示排序（高排上面或前面）
emotions	头像表情结构数组； 结构如下：
resource_id	资源 ID
resource_url	资源 URL
resource_url_ssl	资源 URL（用于 HTTPS 访问）
resource_type	资源类型；3 头像；6 表情
description	头像表情描述
display_index	显示排序
type	类别，默认 0
cm_service_id	CM 服务 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3.3. ebwebum.loadinfo

加载离线信息和订购应用列表信息，信息通过 ebwebum.holdconnect 长轮询连接返回；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.login	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3.4. ebwebum.editent

编辑企业资料信息；

支持 GET 和 POST 方法，建议使用 POST 方法；

****属于管理员权限**

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
enterprise_code		企业代码
phone		电话
fax		传真
email		邮箱
enterprise_url		公司网站
address		公司地址
description		描述备注
enterprise_ext	0	企业扩展数据，详见附录。

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.login	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3.5. ebwebum.editgroup

新建或编辑部门（或个人群组）资料信息；

支持 GET 和 POST 方法，建议使用 POST 方法；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
enterprise_code		企业代码

group_id		部门（群组）ID，空为新建
parent_id	可选	上级部门（群组）ID，新建空为根部门
group_name	可选	部门（群组）名称，新建不能为空
group_type	可选	群组类型：（新建有效） 0：企业部门（enterprise_code>0 有效） 1：企业项目组（enterprise_code>0 有效） 2：个人群组（enterprise_code=0 有效）
phone	可选	电话
fax	可选	传真
email	可选	邮箱
group_url	可选	群组（部门）URL
address	可选	地址
description	可选	描述备注
manager_uid	可选	部门经理用户 ID
display_index	可选	显示排序，高排前面，或上面
forbid_minutes	可选	禁言操作，不填写不处理 -1：解除禁言 0：永久禁言 >0：保留用于以后实现按分钟数禁言

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
group_id		[成功]部门（群组）ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3.6. ebwebum.deletegroup

删除部门（或个人群组）；

非空企业部门，企业项目组和有下级部门不能删除；

删除个人群组，会删除群组下所有成员；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
group_id		部门（群组）ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.3.7. ebwebum.editmember

新建或编辑部门员工（或群组成员）资料信息；

支持 GET 和 POST 方法，建议使用 POST 方法；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
group_id		部门（群组）ID
member_code	可选	部门员工（或群组成员）代码 空为新建
member_account	可选	员工（成员）帐号，支持帐号，手机号码，用户 ID
user_name	可选	用户名称
gender	可选	性别；0=未设置；1=男；2=女
birthday	可选	生日；格式：YYYYmmDD
job_title	可选	职务；如软件工程师
job_position	可选	岗位；整数，默认 0
cell_phone	可选	手机号码
fax	可选	传真
work_phone	可选	办公电话
email	可选	邮箱
address	可选	住址
display_index	可选	显示排序，高排前面，或上面
description	可选	描述备注
manager_level	可选	权限 0x0：没有权限（普通员工） 0x3d=61：群组（部门）管理员权限 0x1000=4096：被禁言（下行数据有效）
forbid_minutes	可选	禁言操作，不填写不处理 -1：解除禁言 0：永久禁言

		>0：禁言分钟数
password	可选	成员密码，新建帐号有效； 默认为空；使用系统配置默认密码；
encode_password	可选	密码是否已经加密 0/1 0：密码未加密，需要加密 1：密码已经加密，直接保存
app_id	可选	应用 ID 用于标识新建用户同步密码使用；
app_online_key	可选	应用在线 KEY，同上；

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
member_code		[成功]部门员工（群组成员）代码
member_user_id		[成功]员工用户 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID

4.3.8. ebwebum.deletemember

删除部门员工（或群组成员）资料信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
member_code		[可选]部门员工（或群组成员）代码 不填写，使用 group_id,member_account 二个参数
delete_account	1	删除帐号信息 0/1 0：不删除帐号信息 1：删除帐号信息
group_id		[可选]群组（部门）ID
member_account		[可选]成员帐号，支持 UID、手机号码和用户 帐号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录

error	[错误]错误描述
--------------	----------

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.4. 呼叫会话接口

4.4.1. ebwebum.callaccount

发起聊天请求，呼叫用户 to_account (帐号) 和 to_member_code (成员 ID) 二选一必填。

请求成功，通过 ebwebum.holdconnect 长连接返回聊天会话信息。

输入参数	默认值 (非空)	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
to_account	可选	呼叫对方帐号 支持帐号，用户 ID，手机号码帐号
to_member_code	可选	呼叫对方成员代码
exist_call_id	可选	邀请对方进入现存会话 ID 空为新会话；
call_key	可选	呼叫来源 KEY 实现企业呼叫限制

返回协议：

参数	默认值 (非空)	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.4.2. ebwebum.callgroup

发起部门 (群组) 聊天请求，请求成功，通过 ebwebum.holdconnect 长连接返回聊天会话信息。

输入参数	默认值 (非空)	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
group_id		部门 (群组) ID

call_key	可选	呼叫来源 KEY 实现企业呼叫限制
-----------------	----	----------------------

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.4.3. ebwebum.callack

响应呼叫，授受或拒绝聊天请求，接受聊天请求成功，通过 ebwebum.holdconnect 长连接返回聊天会话接通事件。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
call_id		呼叫 ID
ack_type	1	响应类型： 1：接受聊天请求 2：拒绝聊天请求

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.4.4. ebwebum.hangup

挂断或退出聊天会话。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
call_id		呼叫 ID

hangup	0	是否挂断会话： 0：退出会话 1：挂断会话
---------------	---	-----------------------------

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.5. 消息管理接口

4.5.1. ebwebum.msgack

响应确认收到一条消息，用于删除消息，接收消息请求（如申请好友验证）或拒绝消息请求。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
msg_id		消息 ID
ack_type	0	响应类型： 1：接受消息请求 2：拒绝消息请求 5：删除消息

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.6. 保持连接接口

4.6.1. ebwebum.holdconnect

ebwebum.logon 登录成功后，调用该接口保持连接，同时查询最新数据；查询到数据，立即返回，

深圳市恩布网络科技有限公司 www.entboost.com

查询不到数据，保持 30 秒左右时间返回超时，客户端需要重复调用该接口，保持当前用户连接状态；

服务端超过 5 分钟没有收到保持连接请求，会临时设置用户为离线状态，24 小时内，eb_sid 重新请求用户业务接口有效，用户重新上线，eb_sid 超过 24 小时无效，用户需要重新登录，验证帐号密码；

使用 SERVER 登录类型，不处理 IM 业务，直接返回；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
notification_type		消息类型：详见附录
error		[错误]错误描述
call_info		[会话]会话结构信息
funcs		[信息]订购应用列表信息

call_info 结构；

参数	默认值（非空）	描述
call_id		呼叫编号
from_account		对方帐号
from_user_id		对方用户 ID
group_id		群组（部门）ID
chat_server		[会话连接]聊天服务器
chat_server_ssl	可选	[会话连接]聊天服务器（HTTPS 访问）
chat_id		[会话连接]聊天编号 用于 ebwebcm.chatenter
chat_key		[会话连接]聊天密钥
offline_user		[会话连接]是否离线用户 0/1

funcs 数组；

参数	默认值（非空）	描述
subscribe_id		订购 ID
function_name		应用名称
function_mode		应用模式
display_index		显示排序（高排前面或上面）
function_url		应用 URL 链接
icon_url		应用显示图标 URL 链接

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
------	------	----

ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.7. 用户管理接口

4.7.1. ebwebum.reguser

注册新用户，或者注册企业用户，或者请求重发注册验证邮件。

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY
account		用户帐号，支持全数字用户 ID，手机号码，邮箱帐号等所有帐号类型
resend_register_mail	0	重发注册验证邮件 0/1 0：普通注册功能 1：请求重发注册验证邮件
user_name	可选	用户名称
password	可选	用户密码
password_salt	可选	密码盐
encode_password	0	密码是否已经加密 0/1 0：密码未加密，需要加密 1：密码已经加密，直接保存
enterprise_name	可选	企业名称 填写：注册企业用户 不填写：注册个人用户
user_ext	可选	用户扩展信息
gender	可选	性别
birthday	可选	生日；格式：YYYYmmdd，例如：19791122
address	可选	地址
auto_add_group	1	注册用户，自动加群 0/1 默认 1 添加群组 ID 由管理后台配置，没有配置不加群

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
user_id		[成功]用户 ID
register_code		[成功]注册验证码

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebmc.authappid	前置接口	验证应用 ID

4.7.2. ebwebum.mgraccount

管理帐号，包括重置默认密码，冻结帐号等。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
mgr_user_id		被管理用户 ID
mgr_type		管理操作类型 1：重置默认密码 2：临时冻结帐号 3：启用帐号（包括冻结和未通过验证） 4：删除帐号（包括帐号所有数据）
mgr_value		[可选]管理扩展数据

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.login	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.7.3. ebwebum.sinfo

修改用户个人资料，不填写参数不修改；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
user_name	可选	用户名称
description	可选	备注
user_setting	可选	个人设置
default_member_code	可选	默认群组成员编号
area1_code	可选	国家或地区代码（通过 ebwebum.loaddict 接口获取，下同）
area2_code	可选	省份或地区代码
area3_code	可选	城市或地区代码
area4_code	可选	县或地区代码
address	可选	详细地址
user_url	可选	个人主页
gender	可选	性别，详见附录

tel	可选	联系电话
mobile	可选	手机号码
email	可选	邮箱地址
birthday	可选	生日；格式：YYYYmmDD，如 19781025
phone	可选	手机号码登录帐号，唯一帐号，不能重复；
zip_code	可选	邮编
old_password	可选	旧密码，跟 new_password 配合，实现修改密码功能 =md5([UID][PASSWD])
new_password	可选	新密码，同上

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.7.4. ebwebum.shead

修改用户部门员工或个人群组成员头像；《头像文件》使用 HTTP POST 上传。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
set_user_id	0	设置头像用户ID 默认不填0时，设置 user_id 个人头像，填写其他 UID 可用于管理员设置其他人头像；
group_id	0	[可选]部门或个人群组编号
《头像文件》		图片文件；使用 HTML FORM 上传头像文件

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口	验证应用 ID

4.7.5. ebwebum.userquery

查询用户电子名片信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
query_account		要查询的帐号,支持 UID,邮件格式帐号和手机帐号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
user_id		[成功, 电子名片]用户 ID
account		[成功, 电子名片]用户帐号
user_name		[成功, 电子名片]用户名称
phone		[成功, 电子名片]手机
tel		[成功, 电子名片]联系电话
email		[成功, 电子名片]电子邮箱
title		[成功, 电子名片]部门职位
enterprise		[成功, 电子名片]公司名称
address		[成功, 电子名片]联系地址
head_file_url		[成功, 电子名片]用户头像 HTTP 地址

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线, 修改在线状态

4.7.6. ebwebum.searchuser

用户搜索，支持用户 ID 精确搜索，帐号和用户名称的模糊搜索，一次限制最大返回 20 条数据；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
search_key		搜索关键词

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
users		[成功]用户数组，详见下面内容；
member_code		[成功]群组成员 ID

group_id	[成功]群组 ID
member_user_id	[成功]成员用户 ID
member_account	[成功]用户帐号
user_name	[成功]用户名称
job_title	[成功]职位
job_position	[成功]岗位
phone	[成功]手机
fax	[成功]传真
tel	[成功]联系电话
email	[成功]邮箱
address	[成功]地址
description	[成功]备注
gender	[成功]性别 0 未设置；1 男；2 女
birthday	[成功]生日
line_state	[成功]在线状态
head_file_url	[成功]头像文件 URL

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.7.7. ebwebum.getuserinfo

获取用户信息或资料；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
type	0	获取数据类型 1：获取用户默认头像
param1		参数 1，配合 type 使用 type=1 用于获取头像的 UID，支持逗号‘，’分隔，获取多个
param2		参数 2，配合 type 使用

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
user_infos		type=1 获取头像返回，数组结构如下
user_id		参数输入用户 UID
result		结果：

	0：成功获取 1：头像用户 UID 不存在 2：头像用户是游客用户 3：头像用户没有设置默认头像
head_image_url	result=0 成功获取返回头像 URL

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.8. 应用功能管理接口

4.8.1. ebwebum.fload

加载指定企业或应用 ID 应用功能列表；加载顺序：enterprise_code->owner_app_id->app_id

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id		指定要加载的应用 ID，空为加载 app_id
enterprise_code		企业编号，加载指定企业应用列表；
get_summary	0	是否获取摘要信息；0/1
offset	-1	[可选] >=0：指定加载数据； -1：加载所有数据；
limit	1	[可选]配合 offset 一起使用 加载多少条，实现分页功能

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
funcs		应用功能信息列表，结构如下：
f_offset		应用功能索引：012...
app_id		应用 ID
f_id		应用功能 ID
description		备注信息
create_time		应用添加时间
location		应用功能显示位置，见附录；
f_name		应用功能名称

f_mode	应用功能模式，见附录；
f_url	应用功能 URL
f_type	应用功能类型，由开发者自定义，用户访问时带回该参数；
width	窗口宽度，窗口模式应用有效
height	窗口高度，窗口模式应用有效
dis_contextmenu	屏蔽客户端页面右键菜单 0/1
dis_scrollbar	屏蔽客户端页面滚动条 0/1
close_prompt	关闭客户端页面提示 0/1
win_resizable	客户端页面窗口可调整 0/1
加载企业 (enterprise_code>0) 应用，会增加返回以下内容	
sub_id	订购 ID
sub_level	订购等级
start_time	开始时间
end_time	结束时间，等于开始时间不限制
display_index	显示排序；高排前面，低排后面
sub_desc	订购备注信息
加载应用摘要信息	
enterprise_code	企业 ID
f_count	总共多少条数据

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID

4.8.2. ebwebum.fedit

添加或修改应用功能信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id
f_id	0	应用功能 ID，空为添加；
location	0	应用功能显示位置，见附录；
f_name		应用功能名称，不能为空
f_mode		应用功能应用模式，见附录；

f_param	1	应用功能参数： 0=没有参数； 1=使用默认恩布验证参数； 2=返回 uid&account 参数；
f_url		应用功能 URL，不能为空
dis_contextmenu	1	屏蔽客户端页面右键菜单 0/1 0=不屏蔽 1=屏蔽
dis_scrollbar	0	屏蔽客户端页面滚动条 0/1 0=不屏蔽 1=屏蔽
close_prompt	1	关闭客户端页面提示 0/1 0=不提示 1=提示关闭确认
win_resizable	1	客户端页面窗口可调整 0/1 0=不可调整 1=可调整大小（有最大化按钮）
f_type	0	应用功能类型，由开发者自定义，用户访问时带回该参数
width		[可选]窗口宽度，窗口模式应用有效
height		[可选]窗口高度，窗口模式应用有效
description		[可选]备注信息

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
value		[成功]应用功能 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fdel	相关接口	删除应用功能
ebwebum.fsub	相关接口	企业订购或取消应用功能

4.8.3. ebwebum.fseticon

设置应用功能图标，需要利用 HTTP 协议上传 PNG 图片文件；《图标文件》使用 HTTP POST 上传。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id

f_id	应用功能 ID，不能为空；
《图标文件》	PNG 图片文件；使用 HTML FORM 提交

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

4.8.4. ebwebum.fdel

删除应用功能信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id
f_id	0	应用功能 ID，不能为空；

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fedit	相关接口	添加或编辑应用功能

4.8.5. ebwebum.fsub

企业（或个人）订购或取消一个应用功能信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
enterprise_code		企业编号，空为个人订购；
f_id		应用功能 ID
cancel	0	取消订购应用 0/1

		0：正常订购；1 取消订购
sub_level	0	订购等级，企业员工访问应用功能时返回
display_index	0	显示排序，相同位置高排前面，低排后面
start_time		订购开始时间，空为当前时间 格式：YYYY-mm-dd HH:MM:SS
end_time		订购结束时间，空等于 start_time，不限制 格式：YYYY-mm-dd HH:MM:SS

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
sub_id		[成功]订购 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fedit	相关接口	添加或编辑应用功能

4.9. 云盘资源管理接口

4.9.1. ebwebum.addresource

添加云盘资源信息，如云盘、附件等，type=5 文件资源，需要调用 ebwebum.upload 上传文件；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
parent_resource_id	0	上级目录资源 ID，0 存放根目录
name		资源名称，不能为空
type	5	资源类型 1：云笔记 4：目录资源 5：文件资源
flag	0	资源标识 0：正常（文档附件） 3：评论（评论附件）
from_id	0	来源 ID（配合 from_type 使用）
from_type	0	来源类型： 1：企业资源 2：群组资源

	3：个人云盘 11：计划附件（配合 flag 使用） 12：任务附件（同上） 13：报告附件（同上）
description	[可选]资源备注（说明）

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
resource_id		[成功]资源 ID
cm_server		[成功]资源 CM 上传地址
cm_server_ssl		[成功]资源 CM 上传 HTTPS 地址

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.editresource	相关接口	修改资源
ebwebum.deleteresource	相关接口	删除资源
ebwebcm.upload	相关接口	上传资源文件

4.9.2. ebwebum.editresource

修改云盘资源信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
resource_id		资源 ID，不能为空
parent_resource_id	可选	上级目录资源 ID，用于移到指定目录
name	可选	资源名称
description	可选	资源备注（说明）

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

ebwebum.addresource	相关接口	添加资源
ebwebum.deleteresource	相关接口	删除资源

4.9.3. ebwebum.deleteresource

修改网盘资源信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
resource_id		资源 ID，不能为空

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.addresource	相关接口	添加资源
ebwebum.editresource	相关接口	删除资源

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

4.9.4. ebwebum.getresource

获取资源，指定共享资源；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
resource_id		资源 ID
to_share_uid	0	共享资源给对方 UID，配合 share_type 使用 to_share_uid=user_id 用于共享给自己
share_type	1	共享类型 0：不共享 1：临时共享（用户主动下线无效）
verify_valid	1	是否验证资源有，0/1，默认 1 验证有效性

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
resources		云盘资源信息列表，结构如下：
create_user_id		资源创建用户 ID
create_user_name		资源创建用户名称
resource_id		资源 ID
parent_resource_id		上级资源 ID（用于目录资源）
description		资源备注（或资源内容）
create_time		应用添加时间
type		资源类型（见 ebwebum.addresource）
name		资源名称
flag		资源标识（见 ebwebum.addresource）
size		资源大小
downloads		资源下载次数
index		资源排序 0,1,2,...
from_id		来源 ID（配合 from_type）
from_type		来源类型（见 ebwebum.addresource）
share_url	可选	共享 URL，资源下载 URL =[share_url]&acm_key=&logon_type=
share_url_ssl	可选	共享 URL HTTPS（同上）
online_view_url	可选	在线浏览 URL 支持 Office，PDF，图片格式在线浏览
view_ext_type	可选	查看扩展类型 0：其他 1：PDF 文档 2：图像文件 3：Office 文档（包括 word,excel 等文档）

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.addresource	相关接口	添加云盘资源

4.9.5. ebwebum.loadresource

加载指定云盘资源列表，如个人云盘，计划附件等；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID

user_id		用户 ID
from_id		来源 ID，配合 from_type 使用 0=加载所有（与 user_id 相关的资源）
from_type		来源类型（见 ebwebum.addresource）
flag	-1	资源标识（见 ebwebum.addresource）
type	0	资源类型（见 ebwebum.addresource）
get_summary	0	是否获取摘要信息；0/1
offset	-1	[可选] >=0：指定加载数据； -1：加载所有数据；
limit	30	[可选]配合 offset 一起使用 加载多少条，实现分页功能
verify_valid	1	是否验证资源有，0/1，默认 1 验证有效性

返回协议；同 ebwebum.getresource；

4.9.6. ebwebum.loadresources

加载多个指定云盘资源列表，如个人云盘，计划附件等；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
get_summary	0	是否获取摘要信息；0/1 0：未支持
from_id[N]		来源 ID，配合 from_type 使用 N=0,1,2,...，最大限制 200（下同）
from_type[N]		来源类型（见 ebwebum.addresource）
flag[N]	-1	资源标识（见 ebwebum.addresource）
type[N]	0	资源类型（见 ebwebum.addresource）

get_summary=1 返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
resources		云盘资源信息列表，结构如下：
code		查询返回状态，见附录
from_id		来源 ID，配合 from_type 使用
from_type		来源类型
resource_count		资源统计数量

get_summary=0 返回协议；（暂未支持）

4.10. 应用导航管理接口

4.10.1. ebwebum.fnavload

加载指定应用 ID 导航信息列表；sub_id 和 f_id 必须填一个，不能同时为空。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id
f_id		[服务器管理]应用 ID
sub_id		[客户端访问]订购 ID

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
navs		应用导航信息数量，结构如下：
f_id		应用功能 ID
nav_id		应用导航 ID
parent_nav_id		上一级应用导航 ID，0 为根导航
name		导航名称
url		导航 URL
index		显示排序，高排上面，低排下面
type		导航类型 0=HTML 网页 1=XML 数据文件 2=打开外部程序路径
description		备注信息
create_time		添加时间

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fnavset	相关接口	添加、修改应用导航
ebwebum.fnavdel	相关接口	删除应用导航信息

4.10.2. ebwebum.fnavset

添加或修改应用导航信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id
f_id	0	应用功能 ID，不能为空；
nav_id	0	应用导航 ID，空为添加；
parent_nav_id	0	上一级应用导航 ID，只支持二级导航菜单。
name		导航名称，不能为空
url		导航 URL，不能为空
index	0	显示排序，高排上面，低排下面
type	0	导航类型 0=HTML 网页 1=XML 数据文件 2=打开外部程序路径
description		[可选]备注信息

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
nav_id		[成功]应用导航 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fnavdel	相关接口	删除应用导航
ebwebum.fnavload	相关接口	加载应用导航信息

4.10.3. ebwebum.fnavdel

删除应用导航信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
owner_app_id	0	指定要编辑的应用 ID，空为编辑 app_id
f_id	0	应用功能 ID，不能为空；
nav_id	0	应用导航 ID； 0=删除应用所有导航信息； >0 删除应用指定导航信息，包括子导航；

返回协议，JSON 格式：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
nav_id		[成功]应用导航 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态
ebwebum.authappid	前置接口 3	验证应用 ID
ebwebum.fnavset	相关接口	添加、修改应用导航
ebwebum.fnavload	相关接口	加载应用导航信息

4.11. 应用功能访问

4.11.1. ~ebwebum.freq

用户请求访问应用功能业务；

该接口需要验证用户登录状态，所以需要先做单点登录（如 IM 客户端），验证成功后，直接跳转到该协同功能指定业务 URL 地址。

（该接口由恩布 IM 客户端访问应用入口自动访问，第三方应用，不需要访问该入口。）

输入参数	默认值（非空）	描述
uid		用户 ID
ok		用户单点登录在线 KEY
sub_id		协同功能订购 ID
fk		功能访问令牌验证 KEY fk=md5([fk_v1]\$UID;\$ACCESS_TOKEN;\$SUB_ID)
cid	0	[可选]会话 ID
fuid	0	[可选]会话对方用户 ID
facc		[可选]会话对方用户帐号
gid	0	[可选]群组 ID

color	[可选]客户端主色调颜色; 格式：rrggbb，例如：ff0000（红色）
--------------	--

返回协议；验证成功，直接 HTTP 跳转到该业务指定 URL。

参数	默认值（非空）	描述
302 跳转 URL，格式： url?authid=&fk=&color=&ums=		
authid		验证 ID
fk		验证 KEY fk=md5([eb_fk_v1]authid;user_ip_address; appid)
color		[可选]客户端主色调颜色; 格式：rrggbb，例如：ff0000（红色）
ums		UM 服务器地址

4.11.2. ebwebum.fauth

第三方应用，验证应用入口请求是否合法，验证成功返回应用入口用户信息及相关数据。

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		APP ID
app_online_key		APP online key
auth_id		请求验证 ID
from_ip		[可选]用户 IP 地址； 默认不填写不验证用户 IP，安全性并不些； 填写安全性会高一些，通过脚本开发语言的 request 对象，取用户客户端 IP 地址，如 192.168.1.200
logon_web	0	验证成功，是否同时登录 WEB 0/1 0：不登录 1：登录 WEB，返回 user_online_key 参数， 用于 ebwebum.setlinestate 接口使用；
logon_type	0	[logon_web=1 有效]登录类型，默认 0 使用 EB_LOGON_TYPE_SERVER = 65536

返回协议；JSON 格式

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
auth_id		验证 ID
user_id		用户 ID
enterprise_code		企业 ID
sub_id		订购 ID
account		用户帐号

user_name	用户昵称
sub_level	订购等级
func_id	应用功能 ID
func_type	应用功能类型
extension	扩展参数： 会话参数： ult=[用 户 登 录 类 型]&gid=[群 组 ID]&cid=[会 话 ID]&fuid=[对 方 用 户 ID]&fusid=[对方标识 ID]
post_data	HTTP POST 数据 主要用于保存聊天记录数据
user_online_key	用户登录 WEB 在线 KEY
acm_key	用户登录 WEB 在线 ACM KEY
logon_type	用户登录类型，用于 ebwebum.setlinestate

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebweblc.authappid	前置接口	验证应用 ID
ebwebum.setlinestate	相关接口	登记用户上线，修改在线状态

4.12. 字典管理接口

4.12.1. ebwebum.loaddict

加载字典（如地区）信息。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
dict_type		字典类型 1：通过地区代码加载子地区列表 2：通过地区代码加载地区信息
value		地区代码或其他，视 dict_type 而定。

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
areas		地区字典信息，结构如下：
code		地区代码
name		地区名称
digit		地区号（如广州：020，深圳：0755）

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebum.logon	前置接口 1	用户登录
ebwebum.setlinestate	前置接口 2	登记用户上线，修改在线状态

5. 聊天消息

5.1. 概述

聊天会话及消息管理接口；

5.2. 聊天会话接口

5.2.1. ebwebcm.chatenter

进入聊天会话；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
logon_type		登录类型
user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号
chat_key		聊天密钥

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		聊天编号
eb_sid		[成功]2.0 以上 EBSessionID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatexit	相关接口	退出聊天会话（退出消息推送会话）
ebwebcm.pushenter	相关接口	进入消息推送会话

5.2.2. ebwebcm.pushenter

初始化消息推送会话；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID

app_online_key	应用在线 KEY 通过 ebweblc.authappid 接口获取
-----------------------	---------------------------------------

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		[成功]聊天编号（消息推送服务编号）
eb_sid		[成功]2.0 以上 EBSessionID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebweblc.authappid	前置接口	验证应用 ID
ebwebcm.chatexit	相关接口	退出聊天会话（退出消息推送会话）
ebwebcm.chatenter	相关接口	进入聊天会话

5.2.3. ebwebcm.chatexit

退出聊天会话、退出消息推送会话；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		聊天编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话
ebwebcm.pushenter	前置接口	进入消息推送会话

5.3. 聊天消息接口

5.3.1. ebwebcm.sendtext

发送文本信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID

user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号
text		文本信息
to_user_id	可选	群组会话只发给某个 UID，一对一会话免填
private	可选	群组会话，发私聊信息 0/1

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		聊天编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话
ebwebcm.pushenter	前置接口	进入消息推送会话

5.3.2. ebwebcm.sendrich

发送图文混排 RICH 信息；

该接口访问支持跟 ebwebcm.sendtext 相同 HTTP GET 参数，rich_info 使用 HTTP POST JSON 提交；

也支持全部参数使用 HTTP POST JSON 参数提交，如：

```
// **
http://121.199.40.77:19012/rest.v03.ebwebcm.sendrich?{"user_id":"80","chat_id":"52FC574025310002","to_user_id":"888001","private":"0","rich_info":{"text":"a","res":"52DF34B0CD230002;cm-static1.entboost.com:18012;POPChatManager","text":"b"}}
```

或 rich=JSON 格式，如：

```
// **
http://121.199.40.77:19012/rest.v03.ebwebcm.sendrich?rich={"user_id":"80","chat_id":"52FC574025310002","to_user_id":"888001","private":"0","rich_info":{"text":"a","res":"52DF34B0CD230002;cm-static1.entboost.com:18012;POPChatManager","text":"b"}}
```

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号
to_user_id	可选	群组会话只发给某个 UID，一对一会话免填
private	可选	群组会话，发私聊信息 0/1
rich_info		[会话]RICH 信息结构数组

rich_info 结构；

参数	默认值（非空）	描述
text		文本信息
res		表情信息；格式如下： [resid];[server];[appname]

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		聊天编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话
ebwebcm.pushenter	前置接口	进入消息推送会话

5.3.3. ebwebcm.sendfile

发送图片、文件，《上传》使用 HTTP POST 提交文件到 ebwebcm.sendfile 接口；发送文件大小系统有限制，具体请咨询恩布技术客服。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号
《上传文件》		图片、文件；使用 HTML FORM 提交
to_user_id	可选	群组会话只发给某个 UID，一对一会话免填
private	0	[可选]群组会话，发私聊信息 0/1
apply	0	[可选]是否申请发送文件 0/1 1：申请发送文件（发送文件前调用一次） 0：发送文件
batch_number	可选	文件提交标识

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
chat_id		聊天编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话
ebwebcm.pushenter	前置接口	进入消息推送会话

5.3.4. ebwebcm.msgack

响应消息，包括请求接收文件消息、确认已经收到聊天消息等。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID
chat_id		聊天编号
msg_id		消息 ID
ack_type	0	响应消息； 0：确认成功收到聊天消息，不确认服务端会保存离线消息； 1：客户端发生错误（保留使用） 2：取消发送文件，或者拒绝接收文件 3：开始接收文件 10：把离线文件存入到我的云盘

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话
ebwebcm.sendfile	相关接口	发送文件

5.4. 保持连接接口

5.4.1. ebwebcm.holdconnect

Ebwebcm.chatenter，ebwebcm.pushenter 进入用户会话后，调用该接口保持连接，同时查询最新数据；查询到数据，立即返回，查询不到数据，保持 30 秒左右时间返回超时，客户端需要重复调用该接口，保持当前用户连接状态；

服务端超过 2 分钟没有收到保持连接请求，将会抛弃掉当前连接，用户会话通知退出会话事件给会话其他成员；

用户会话通过保持连接接口，实时接收会话的聊天信息；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		2.0 以上 EB Session ID
user_id		用户 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
notification_type		通知消息类型，详见附录
error		[错误]错误描述
chat_id	可选	聊天编号
from_user_id	可选	聊天信息发送帐号
from_account	可选	聊天信息发送 UID
to_account	可选	聊天信息接收帐号
private	可选	[聊天信息]私聊
msg_id	可选	消息 ID（用于 ebwebcm.msgack 接口）
rich_info		[会话]RICH 信息结构数组

rich_info 结构；

参数	默认值（非空）	描述
text		文本信息
image_url		表情或屏幕截图 HTTP URL
image_url_ssl		表情或屏幕截图 HTTP URL（HTTPS）
description	[可选]	表情描述

文件上传成功，开始发送给会话成员 sending 消息事件参数；

参数	默认值（非空）	描述
batch_number		文件上传唯一标识，对应 ebwebcm.sendfile 指定参数
name		上传文件 HTML 表单 name
file		上传成功，文件名称 该名称，可用于 ebwebcm.res?file=参数
mime_type		文件类型 Content-Type
msg_id		文件发送消息 ID

用户成功接收文件，sended 消息事件参数；

参数	默认值（非空）	描述
msg_id		文件发送消息 ID
from_user_id		接收用户 ID
chat_id		聊天编号

用户取消（拒绝）接收文件，cancel 消息事件参数；

参数	默认值（非空）	描述
msg_id		文件发送消息 ID
from_user_id		接收用户 ID
chat_id		聊天编号

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebcm.chatenter	前置接口	进入聊天会话

6. 资源管理

6.1. 概述

主要包括表情、头像、聊天截图等；

6.2. 图片文件管理接口

6.2.1. ebwebcm.res

加载（显示，或下载）在线资源（表情、头像或其他文件）；resource_id、file 二选一必填；

输入参数	默认值（非空）	描述
resource_id	可选	头像、表情资源编号
file	可选	资源文件名称

6.2.2. ebwebcm.upload

上传资源文件；

输入参数	默认值（非空）	描述
user_id		用户 ID
logon_type		用户登录类型
acm_key		用户资源管理 KEY，支持 URL 参数或 cookie
resource_id		上传指定资源 ID
《上传文件》		使用 HTML FORM 提交，一次只支持上传一个文件

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

7. 应用管理中心

7.1. 概述

通过第三方应用中心，实现更多扩展功能。

7.2. 管理接口

7.2.1. ebwebap.on

应用登记在线，成功上线，自动加载应用离线消息；

app_online_key 由 ebweblc.authappid 登录成功获取；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY 通过 ebweblc.authappid 接口获取

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
eb_sid		[成功]2.0 以上 EBSessionID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.off	相关接口	应用下线

7.2.2. ebwebap.off

应用注销下线；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.on	前置接口	应用上线

7.2.3. ebwebap.msg

给某个 APPID 发送消息。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID
to_app_id		消息接收应用 ID
user_id	0	用户 ID
account	""	用户帐号
type	0	消息类型
name	""	消息名称
content	""	消息内容
off_save	1	是否保存应用离线信息； 1：保存离线信息 0：不保存离线信息

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
msg_id		[成功]消息 ID

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.on	前置接口	应用上线

7.2.4. ebwebap.mack

响应某条接收消息。

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID
msg_id		消息 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.on	前置接口	应用上线

7.3. 保持连接

7.3.1. ebwebap.holdconnect

ebwebap.on 应用上线后，保持连接，查询最新 APP 信息；

服务端超过 3 分钟没有收到心跳数据，将会抛弃掉当前连接；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：0 成功，错误值见附录
msg		消息类型，详见附录
error		[错误]错误描述
msg_info 结构		收到消息

msg_info 结构；

参数	默认值（非空）	描述
from_app_id		消息来源应用 ID
user_id	0	用户 ID
account	""	用户帐号
type	0	消息类型
name	""	消息名称
content	""	消息内容
time	""	离线消息时间，空为当前时间

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.on	前置接口	应用上线

7.4. 群发广播消息接口

7.4.1. ebwebap.sendbcmmsg

发送广播消息，支持发送给个人，发送给群组（部门），或发送给整个企业员工；

发送对象顺序 to_account->to_group_id->to_enterprise_code，三个参数同时有效，至少必需填写一个；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID

app_id		应用 ID
app_online_key	可选	应用在线 KEY 通过 ebweblc.authappid 接口获取 空表示长连接应用，需要 ebwebap.on 不为空表示短连接应用；
from_user_id	可选	标识发送者用户 ID
to_account	可选	发送给某个用户帐号，支持邮箱帐号，手机号码和用户 ID， 支持逗号“,” 分隔，发送给多个帐号；
to_group_id	可选	发送给某个群组（部门）下面所有成员 支持‘,’ 逗号分隔列表
include_sub_group	可选	是否群发包含子部门，0/1，默认 0 不包含
to_enterprise_code	可选	发送给整个企业 ID 下面所有员工 支持‘,’ 逗号分隔列表
type	0	消息类型，1-99 为系统保留使用类型 除默认 0 外及其他指定通用类型外，用户自定义类型，必须使用大于等于 100 以上类型。 3=订购应用未读消息通知，content 格式: [订购 ID],[未读消息数量] ，例如: 1002300105,3 表示 1002300105 该订购 ID，有 3 条未读消息；
title		消息标题
content		消息内容，支持 HTML 格式 部分广播需要配合 type 参数
call_key	可选	呼叫来源 KEY 用于企业限制消息来源

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebweblc.authappid	前置接口	验证应用 ID

7.4.2. ebwebap.sendmail

发送邮件，支持发送给个人，发送给群组、部门，和发送给整个企业员工；

发送对象顺序 to_account->to_dep_id->to_ent_id，三个参数，必需填写一个；

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID

app_id		应用 ID
app_online_key	可选	应用在线 KEY 通过 ebweblc.authappid 接口获取 空表示长连接应用，需要 ebwebap.on 不为空表示短连接应用；
to_account	可选	发送给某个用户帐号，支持邮箱帐号，手机号码和用户 ID
to_group_id	可选	发送给某个群组（部门）下面所有成员
to_enterprise_code	可选	发送给整个企业 ID 下面所有员工
type	- 1	邮件模板类型，由管理后台统一配置；该参数不填写，使用 name（标题），content（邮件内容）
name	可选	邮件名称，空使用 type（邮件模板类型）发送，下 content 同
content		邮件内容
call_key	可选	呼叫来源 KEY 用于企业限制消息来源

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebweblc.authappid	前置接口	验证应用 ID

7.5. 企业同步接口

7.5.1. ebwebap.synceditpwd

企业同步修改员工密码接口；

old_password 和 **new_password** 加密方式跟管理后台配置（密码验证方式）有关，如下图：

****表示只对授权版本有效；配置修改，一分钟生效**

产品设置 聊天设置 联系人设置 云盘设置 群组设置 同步设置 安全设置 账号设置 主界面定制 其它设置

帐号前缀：
空(邮箱格式)

密码验证方式：***修改成功之后，所有用户密码将失效，请谨慎修改！**

恩布默认方式(推荐) 迭代次数：1 密码长度：64字节 (512位)

恩布默认方式(推荐)
md5(password)32 位小写
pbkdf2 置所有账号的密码

提交

恩布默认方式（推荐）：需要加密，使用 md5([UID][密码])加密，加密后是 32 位小写；

例如 UID=888001，密码 = 123456,old_password (或 new_password) =

md5(888001123456)= bdc62be29d721a5950f434ca16b84d8e

md5(password)32 位小写：需要加密，使用 md5([UID][密码])加密；

pbkdf2：不需要加密

****该接口属于最高安全级别接口，除了限制 APPKEY，同时还需要限制调用来源 IP 地址，保证企业数据安全；并且该 APPID，必须是该用户的注册时所属 APPID；**

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY
user_id		需要修改密码用户 ID
old_password		旧密码
new_password		新密码
password_salt	可选	密码盐
rebuild_account_prefix	0	重建修改帐号前缀问题-0/1 0：不处理 1：根据前缀重建帐号

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebhc.authappid	前置接口	验证应用 ID

7.5.2. ebwebap.syncuserinfo

同步修改用户资料接口；

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY
user_id		需要修改资料用户 ID
sync_flag	0	同步标识，0/1 sync_flag=1: group_id>0，修改群组名称，同时更新帐号名称； sync_flag=1: group_id=0，修改帐号名称，同时更新所有部门/群组成员名称；
group_id		群组（或部门）编号 >0，修改对应群组/部门成员（部门员工）资料 =0，修改用户帐号名称
user_name		要修改用户名称

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述

7.6. 系统配置管理接口

7.6.1. ebwebap.sysedit

系统配置管理；

**该接口属于最高安全级别接口，除了限制 APPKEY，同时还需要限制调用来源 IP 地址，保证企业数据安全；

输入参数	默认值（非空）	描述
app_id		应用 ID
app_online_key		应用在线 KEY
user-pwd-callback-url	可选	用户密码回调 URL
callback-appid	可选	接收回调数据应用 ID，加密密钥；
callback-enc-mode	可选	回调数据加密模式，空不加密，目前只支持“3des”加密；
resend-error-cb-data	可选	请求前面错误发送次数超过最大数的回调数据，重新发送；0/1
forget-pwd-url	可选	忘记密码 URL（用于登录窗口界面定制）
register-url	可选	注册 URL（空使用客户端注册）
open-register	可选	开放注册功能 1：注册个人 2：注册企业 3：注册所有
open-visitor	可选	开放游客登录功能 0/1
ent-logo-url	可选	企业 LOGO URL（用于登录窗口界面定制）

		建议使用 PNG，128*128 大小图片；
product-name	可选	客户端产品名称（用于客户端界面定制，替换登录界面和主界面“恩布互联”）
default-pwd	可选	默认密码，主要用于新建员工默认密码等
account-prefix	可选	**帐号前缀，用于私有云实现非邮箱格式帐号功能，具体使用请联系恩布技术； 目前支持“@”帐号前缀
passwd-auth-mode	可选	**密码验证方式： 0：恩布验证方式（默认方式） 1：md5(passwd)32 位小写
build-all-default-pwd	可选	重置所有用户默认密码 0/1；默认不填写 0=不重置密码； 1=重置所有用户密码为默认密码（ 请谨慎使用！ ）
build-mgr-default-pwd	可选	重置系统管理员默认密码 0/1；默认不填写 0=不重置密码； 1=重置系统管理员密码为默认密码；
save-conversations	可选	保存聊天记录配置，默认 3 0=不保存聊天记录 1=只保存客户端本地聊天记录 2=只保存漫游消息（在线聊天记录） 3=保存客户端和漫游消息聊天记录
invite-add2group-auth	可选	邀请用户进群组是否需要验证 默认 0 0=不需要验证，直接邀请进群； 1=需要对方验证，对方接受邀请后才进群组； 备注：用于 REST.editmember 添加群成员和呼叫离线用户时，需要验证，其他情况下不需要验证。
onlinemsg-save-days	可选	授权版本漫游消息保存天数，默认 30，单位天。
offlinemsg-save-days	可选	授权版本离线消息保存天数，默认 90，单位天。
offfile-space-size	可选	授权版本离线文件空间大小，默认 50，单位 MB； 0 不支持离线文件
user-cd-space-size	可选	授权版本个人用户云盘空间大小，默认 50，单位 MB； 0 不支持用户个人云盘
group-cd-space-size	可选	授权版本个人群组云盘空间大小，默认 50，单位 MB； 0 不支持个人群组云盘
department-cd-space-size	可选	授权版本公司部门云盘空间大小，默认 50，单位 MB； 0 不支持公司部门云盘
member-change-event	可选	修改群组成员（或部门员工）名片，是否实时通知企业全部员工，默认 0 0=只通知群组成员，不通知企业全部员工，其他员工需要重新登录后才能显示；

		1=实时通知企业全部员工，不需要重新登录就可以显示；
default-allow-out-chat	可选	注册新用户，默认允许接受外部用户聊天请求 0：不允许，直接拒绝外部用户聊天请求； 1：允许外部用户聊天请求；
default-accept-out-chat	可选	注册新用户，默认自动接受外部用户聊天请求 0：需要手工接受外部用户聊天请求 1：自动接受外部用户聊天请求；
max-retry-count	可选	用户登录密码错误，最大重试次数，默认 5，超过会临时锁定该用户一定时间（如 30 分钟）不能登录； 0：不限制
temp-lock-second	可选	临时锁定用户时间，单位分钟，默认 30 分钟，0 不锁定
delete-ent-member-op	可选	删除部门员工帐号操作； 默认 0：保留帐号 1：临时冻结帐号，不能登录；（如果属于企业其他部门员工不冻结） 2：删除帐号及所有数据；（如果属于企业其他部门员工不删除）
add-contact-auth	可选	添加好友是否需要验证 0：不需要验证，直接添加成功，没有在线状态 1：需要对方验证，有在线状态；
max-ug-count	可选	最大好友分组数量
max-contact-count	可选	最大联系人数量
uses-uid-list	可选	是否使用注册 UID 号码池 0/1
empty-uid-list-auto	可选	注册 UID 号码池用完，是否智能生成 UID 0：注册（或添加新员工）失败； 1：智能生成新 UID；
auto-open-subid	可选	登录成功自动打应用订购 ID
autohide-mainframe-pc	可选	登录成功自动隐藏 PC 端主界面 0/1 默认 0
hide-mainframe-pc	可选	隐藏 PC 端主界面 0/1 默认 0 0：不隐藏主界面 1：隐藏主界面，使用 auto-open-subid 为主界面；
open-ent-mgr	可选	开放普通企业管理功能 0/1 默认 0 0：普通企业不能登录管理中心后台 1：普通企业管理员可以登录管理中心后台，管理本企业数据
offlinefile-save-days	可选	离线文件保存天数，授权版本有效；
dis-user-cloud-drive	可选	禁用个人云盘功能 0/1，默认 0 不禁用
dis-group-shared-cloud	可选	禁用群组共享功能 0/1，默认 0 不禁用
dis-modify-passwd	可选	禁用客户端修改密码功能 0/1，默认 0 不禁用

返回协议；

参数	默认值（非空）	描述
----	---------	----

code	返回状态：见附录
error	[错误]错误描述

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebweblc.authappid	前置接口	验证应用 ID

7.7. 统计接口

7.7.1. ebwebap.stasareas

查询所有地区不同在线状态用户数量；

****非实时数据，默认 3 分钟更新一次数据，授权用户可修改更新时间。**

输入参数	默认值（非空）	描述
eb_sid		[可选]2.0 以上 EB Session ID
app_id		应用 ID
area	-1	地区编码 -1=返回所有统计数据（包括所有地区和汇总数据） 0=查询汇总统计数据 >0=查询指定地区统计数据

返回协议：

参数	默认值（非空）	描述
code		返回状态：见附录
error		[错误]错误描述
areas		成功返回地区统计数组，字段如下
area		地区编号，0 为汇总数据
name		地区名称
state		用户在线状态
count		指定地区（或汇总）在线状态用户数
last_time		最新统计时间

前置、相关接口说明：

接口名称	接口说明	功能
ebwebap.on	前置接口	登记应用上线

8. 附录

8.1. 在线状态

```
typedef enum EB_USER_LINE_STATE
{
    EB_LINE_STATE_UNKNOWN      // 0 未知
    , EB_LINE_STATE_RESERVE    // 1 保留
    , EB_LINE_STATE_OFFLINE    // 2 离线
    , EB_LINE_STATE_BUSY       // 3 忙碌
    , EB_LINE_STATE_AWAY       // 4 离开
    , EB_LINE_STATE_ONLINE     // 5 在线 (新)
};
```

8.2. 性别类型

```
typedef enum EB_GENDER_TYPE
{
    EB_GENDER_UNKNOWN          // 0 未设置
    , EB_GENDER_MALE           // 1 男
    , EB_GENDER_FEMALE         // 2 女
};
```

8.3. 联系人（好友）类型

```
typedef enum EB_CONTACT_TYPE
{
    EB_CONTACT_UNKNOWN         // 0 未知类型
    , EB_CONTACT_ADD           // 1 添加未通过验证
    , EB_CONTACT_AUTH          // 2 已经通过验证好友
};
```

8.4. 登录类型

```
typedef enum EB_LOGON_TYPE
{
    EB_LOGON_TYPE_UNKNOWN      = 0
    , EB_LOGON_TYPE_EMAIL      = 0x00000001 // 1
    , EB_LOGON_TYPE_PHONE      = 0x00000002 // 2
    , EB_LOGON_TYPE_VISITOR     = 0x00000004 // 4
    , EB_LOGON_TYPE_UID        = 0x00000008 // 8
    , EB_LOGON_TYPE_PC         = 0x00000100 // 256
    EB_LOGON_TYPE_PC-EB_LOGON_TYPE_APPID为多终端登录
};
```

```

, EB_LOGON_TYPE_IOS           = 0x0000200 // 512
, EB_LOGON_TYPE_ANDROID      = 0x0000400 // 1024
, EB_LOGON_TYPE_WP           = 0x0000800 // 2048
, EB_LOGON_TYPE_WEB          = 0x0001000 // 4096
, EB_LOGON_TYPE_SERVER       = 0x0010000 // 65536 服务端登录，不处理IM业务
, EB_LOGON_TYPE_PUSHAPP      = 0x0020000 // 131072 消息推送应用
, EB_LOGON_TYPE_APPID        = 0x0100000 // 1048576 APPID验证，不处理IM业务
, EB_LOGON_TYPE_OAUTH        = 0x0200000 // 2097152开放验证
};

```

8.5. 企业扩展数据

```

typedef enum EB_ENT_EXT_DATA
{
    EB_ENT_EXT_DATA_NULL
    , EB_ENT_EXT_DATA_ENABLE_MODIFY_MEMBER_INFO = 0x1 // 1 允许员工修改自己
    部门资料
};

```

8.6. 群组类型

```

typedef enum EB_GROUP_TYPE
{
    EB_GROUP_TYPE_DEPARTMENT // 0 企业部门（由公司人员设定，不能随意添加用户，或
    退出）
    , EB_GROUP_TYPE_PROJECT // 1 公司项目组（同上）
    , EB_GROUP_TYPE_GROUP // 2 固定群组（所有人可以创建，管理员随时添加成员，
    或退出）
    , EB_GROUP_TYPE_TEMP = 9 // 9 临时讨论组（由聊天成员动态创建，所有人随时添加
    成员，或退出）
};

```

8.7. 通知消息类型

消息类型：

```

WM_USER=0;

EB_WM_UNKNOWN           = 0
, EB_WM_APPID_SUCCESS   = WM_USER+0x101
, EB_WM_APPID_ERROR
, EB_WM_LOGON_APPCENTER
, EB_WM_LOGOUT_APPCENTER
, EB_WM_AP_MSG

```

```

, EB_WM_REGISTER_RESPONSE
, EB_WM_EDITINFO_RESPONSE
, EB_WM_USER_STATE_CHANGE
, EB_WM_USER_HEAD_CHANGE
, EB_WM_OAUTH_FORWARD
, EB_WM_LOGON_SUCCESS
, EB_WM_LOGON_TIMEOUT
, EB_WM_LOGON_ERROR
, EB_WM_ONLINE_ANOTHER
, EB_WM_LOGOUT
/*=====
=
会话
=====
*/
// call_info
, EB_WM_CALL_INCOMING = WM_USER+0x201
, EB_WM_CALL_ALERTING
, EB_WM_CALL_BUSY
, EB_WM_CALL_HANGUP
, EB_WM_CALL_ERROR
, EB_WM_CALL_CONNECTED

/*=====
=
视频
=====
*/
, EB_WM_V_REQUEST_RESPONSE = WM_USER+0x211
, EB_WM_V_ACK_RESPONSE
, EB_WM_VIDEO_REQUEST
, EB_WM_VIDEO_ACCEPT
, EB_WM_VIDEO_REJECT
, EB_WM_VIDEO_CLOSE

/*=====
=
组织结构
=====
*/
, EB_WM_ENTERPRISE_INFO = WM_USER+0x301
, EB_WM_GROUP_INFO
, EB_WM_GROUP_DELETE
, EB_WM_GROUP_EDIT_ERROR

```

```

, EB_WM_REMOVE_GROUP
, EB_WM_EXIT_GROUP
, EB_WM_MEMBER_INFO
, EB_WM_MEMBER_DELETE
, EB_WM_MEMBER_EDIT_ERROR

/*=====
=
通讯录（联系人）
=====
*/
, EB_WM_CONTACT_INFO    = WM_USER+0x311
, EB_WM_CONTACT_DELETE
, EB_WM_RESOURCE_INFO
, EB_WM_RESOURCE_DELETE
, EB_WM_RESOURCE_MOVE
, EB_WM_UG_INFO
, EB_WM_UG_DELETE
, EB_WM_CONTACT_STATE_CHANGE

, EB_WM_BROADCAST_MSG    = WM_USER+0x321

, EB_WM_NEW_VERSION      = WM_USER+0x401
, EB_WM_SERVER_CHENG     = WM_USER+0x411

/*=====
=
聊天会话
=====
*/
CR_WM_ENTER_ROOM        = WM_USER+0x1101
, CR_WM_EXIT_ROOM
/*
const CCrAccountInfo* pAccountInfo = (const CCrAccountInfo*)wParam;
*/
, CR_WM_USER_ENTER_ROOM
, CR_WM_USER_EXIT_ROOM
/*
const CCrRichInfo * pRichInfo = (const CCrRichInfo*)wParam;
*/
, CR_WM_SEND_RICH        = WM_USER+0x1111
, CR_WM_RECEIVE_RICH

```

```

/*
const CCrFileInfo * pCrFileInfo = (const CCrFileInfo*)wParam;
*/
, CR_WM_SENDING_FILE
, CR_WM_SENDED_FILE
, CR_WM_CANCEL_FILE
, CR_WM_RECEIVING_FILE
, CR_WM_RECEIVED_FILE
/*
const CChatRoomFilePercent * pChatRoomFilePercent = (const
CChatRoomFilePercent*)wParam;
*/

, CR_WM_FILE_PERCENT

// const CCrInfo* pParameter = (const CCrInfo*)wp;
, CR_WM_INVALIDATE_SESSION          = WM_USER+0x1131
, CR_WM_ENTER_ANOTHER

```

8.8. 返回状态码

http://doc.entboost.com/index.php/REST_API_STATE_CODE

8.9. 应用功能应用模式

```

typedefenum EB_FUNC_MODE
{
    EB_FUNC_MODE_BROWSER          // 0 浏览器模式
    , EB_FUNC_MODE_MAINFRAME      // 1 主面板（默认）
    , EB_FUNC_MODE_MODAL          // 2 对话框模式（模式）
    , EB_FUNC_MODE_PROGRAM        // 3 打开应用程序
    , EB_FUNC_MODE_SERVER         // 4 服务模式（HTTP POST）
    , EB_FUNC_MODE_WINDOW         // 5 窗口模式（无模式）
};

```

8.10. 应用功能客户端显示位置

```

/*=====
应用功能显示位置
=====*/

typedefenum EB_FUNC_LOCATION
{

```

```

EB_FUNC_LOCATION_UNKNOWN                = 0x0
, EB_FUNC_LOCATION_MAINFRAME_BTN1       = 0x0001 // 1 主界面按钮（上）
, EB_FUNC_LOCATION_MAINFRAME_BTN2       = 0x0002 // 2 主界面按钮（下）
, EB_FUNC_LOCATION_APPFRAME_BTN         = 0x0004 // 4 手机应用（应用面板按钮）
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_MAINFRAME = 0x0010 // 16 主界面右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_USER   = 0x0020 // 32 用户右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_GROUP  = 0x0040 // 64 群组（部门）右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_ENTERPRISE = 0x0080 // 128 企业右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_GROUP_CHAT_BTN1        = 0x0100 // 256 群组会话上面按钮
, EB_FUNC_LOCATION_GROUP_CHAT_BTN2        = 0x0200 // 512 群组会话下面按钮
, EB_FUNC_LOCATION_USER_CHAT_BTN1         = 0x0400 // 1024 用户会话上面按钮
, EB_FUNC_LOCATION_USER_CHAT_BTN2         = 0x0800 // 2048 用户会话下面按钮
, EB_FUNC_LOCATION_CALL_CHAT =
EB_FUNC_LOCATION_GROUP_CHAT_BTN1|EB_FUNC_LOCATION_GROUP_CHAT_BTN2|EB_FUNC_LOCATION_USER_CHAT
_BTN1|EB_FUNC_LOCATION_USER_CHAT_BTN2
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_USER_CHAT = 0x1000 // 4096 个人聊天界面右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_GROUP_CHAT = 0x2000 // 8192 群组聊天界面右键菜单
, EB_FUNC_LOCATION_RIGHT_CLICK_MENU_CHAT_RECORD= 0x4000 // 16384 聊天记录右键菜单
};

```