# XMPP接口调用说明

## 访问地址和常规定义

访问地址：www.yunbaober.cn

访问端口：5222

单聊和群聊中message 的subject(消息类型)定义divider (0), message(1), sound(2),image(3),attachment(4), svideo(5),video(6),voice(7),patient(8),other(10),

msg:sendReply(服务器收到消息回执),

IOS传送devdoken的2中方式:

1: IOS登陆时绑定devtoken到Resource ;

2:发送IQ包绑定:

<iq type=”get” id=”自定义”>

< query xmlns=”jabber:iq:auth:login”>

<username>用户登陆名</username>

<deviceToken>IOS APNS终端设备号</deviceToken>

<appName>可选值(MOM,DOCTOR)</appName>

<userType>可选值(201,300)</userType>

<version>当前版本号</version>

</query>

</iq>

## IOS推送内容说明:

alert 消息

sound 声音

badge 条数

senderId 推送者id

dataId 消息ID

messageType:当dataType=2时,用来区分具体的群聊(0:客户端自己创建的群, 5:直播讨论组;6:免费义诊群;7:图文咨询)

dataType 推送类型，1:单聊；2:群聊；3:通知；4：帖子推送；5：产检报告；6:下次门诊；7:建档审核通过;8:下次产检；9:评论帖子；10:问答回复；11: 问答回复被采纳12:回复评论；13:宝宝发育；14:准妈妈变化；15:营养课堂；16:孕期健康知识;17: 孕妇学校讲座;

18:报告解读；19:热门知识；20:胎教音乐推荐；21:宝宝档案；22:育儿今日关注；23:意见反馈；24: 专家互动直播；25: 视频教学推送；26:专家互动咨询；27:提现通知；28：好友申请；29：好友验证成功；30：胎监回复,31:咨询结束推送给用户；32：新咨询推送给医生；33:退款通知；34：胎监咨询抢单推送;35:胎监咨询已被抢；36:胎教故事推送；37：电话咨询订单推送给医生；38: 快速问诊抢单推送;39：快速问诊已被抢通知;40：快速问诊已回复推送给用户;41：专家说推送给订阅用户;42:分娩情况推送给用户;43: 孕期健康1-3月医生检查记录推送给用户;44: 孕期健康4-10月医生检查记录推送给用户;45: 产后访视记录送给用户;46:产后42天医生检查数据;47:健康检查推送给用户;

50:推送给医生的网络诊间购买订单,51:孕宝端完成问诊推送(有处方) ,52:孕宝端完成问诊推送(无处方),53:营养门诊报告推送给用户

注：如果推送类型没有在以上列表中，视为动态推送,请自动匹配栏目id.

# XMPP接口使用定义

注：以下文档中出现的userId都为用户登陆名,非用户id.

## 获取联系人列表

发送IQ：

<iq id='27gp1-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:friends:list">

<userInfo userId="用户登陆名" userFrom="用户来源"/>

</query>

</iq>

返回IQ:

<iq id='27gp1-3' to='admin@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:friends:list'>

<friendGroup fgId='4a190fe6e43e4abb9cdb917c089b73d5<分组ID>' fgName='分组名称'>

<friends friendId='用户ID' friendUserId='用户登陆名' friendUserName='用户名称' friendUserHead='用户头像全地址' friendDesc='用户备注'/>

</friendGroup>

<friendGroup fgId='分组ID' fgName='分组名称'/>

</query>

</iq>

## 2.添加联系人分组

发送IQ：

<iq id='dTOoo-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:friends:addgroup">

<friendGroup userId="用户登陆名" fgName="分组名称"/>

</query>

</iq>

接受IQ:

<iq id='dTOoo-3' to='admin@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:friends:addgroup'>

<friendGroup fgId='分组ID' fgName='分组名称'/>

</query>

</iq>

## 3.添加联系人

发送IQ：

<iq id='F6JO9-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:friends:addmember">

<userInfo fgId="4a190fe6e43e4abb9cdb917c089b73d5" friendUserId="0a218fe3b8f14f02a882a42b34eaaee3" friendDesc="一枚硬币"/>

</query>

</iq>

接受IQ：

<iq type="result" id="p0Uze-3" to="admin@sunshine/Smack">

<query xmlns="imcrm:friends:addmember">

<friends friendId="好友ID ba1ffaa0960d462abd7f0cfc86c68805"/>

</query>

</iq>

## 4.创建群聊

发送IQ：

<iq id='D55te-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:addgrouproom">

<groupRoom groupname="群组名称" createUserId="创建群组业务ID" groupDesc="群组描述" groupType="0",userId=”群成员id多个用","逗号隔开” extension1=”群logo地址”/>

</query>

</iq>

注：1.创建群聊时,可以同时添加成员

2. groupType以“to\_”开头的表示创建者不加入群成员

返回IQ：

<iq id='D55te-3' to='test1@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:group:addgrouproom'>

<groupRoom groupId='群组ID' groupName='群组名称' createUserId='4fe926b4449749a2a6e8a4ea3da4c0bc' groupDesc='群组1的描述' groupType='0'/>

</query>

</iq>

## 5.添加群成员

发送IQ：

<iq id='tWK0D-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group: addgrouproommember">

<groupRoomMember groupId="c0ca8435599f489a9b320f73a75a82f2" userId="用户userName多个用户用","逗号隔开"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='tWK0D-3' to='test1@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns="imcrm:group: addgrouproommember">

<groupRoomMember groupUserId="用户id用","逗号隔开"/>

</query>

</iq>

## 6.修改群名称

发送IQ：

<iq id='h8tuT-2' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:updategrouproom">

<groupRoom groupId="群组ID" groupName="新群组名称" groupType=”群类型”/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='h8tuT-2' to='test1@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns="imcrm:group:updategrouproom">

</query>

</iq>

## 7.移除群成员,退群

发送IQ：

<iq id='tJ1JV-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:delgrouproommember">

<groupRoomMember groupId="群ID" userLoginName="要移除用户的userName,当移除群成员时多个用","逗号分割" groupUserId="群用户ID,当移除群成员时多个用","逗号分割"/>

</query>

</iq>

注: userLoginName与groupUserId必填

返回IQ：

<iq type="result" id="tJ1JV-3" to="test1@sunshine/Smack">

<query xmlns="imcrm:group:delgrouproommember"/>

</iq>

## 8.获取群组列表

发送IQ：

<iq id='A72R1-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:grouproomlist">

<groupRoom userId="用户登陆名"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='A72R1-3' to='test1@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:group:grouproomlist'>

<item groupId='群ID' groupName='群组名称' createUserId='群创建者业务ID' groupType='1' groupDesc='群描述' memberSize='成员人数'/>

<item groupId='110c9037d63246948eecf014de7136f1' groupName='it技术交流群' createUserId='4fe926b4449749a2a6e8a4ea3da4c0bc' groupType='1' memberSize'2' />

</query>

</iq>

## 9.获取群组成员

发送IQ：

<iq id='Q9Egw-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:grouproommembers">

<groupRoom groupId="群ID" pageSize=”(可选)” pageNo=”(可选)”/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id="2w5e3-3" to="4035@192.168.253.234/java-client" type="result">

<query xmlns="imcrm:group:grouproommemberlist">

<groupMembersJson>

<![CDATA[

[

{

"userState": null,

"groupUserId": "a561d1e39ad94d2e8314032a9f74d034",

"groupId": "00047d26796447a3a28ccb29a577de1b",//群id

"nickName": "Narcissus",//用户昵称

"userId": "15982449284",//用户ID

"groupAdmin": "2",//”2”表示群创建者

"extension1": null,

"userName": "15108232260",//用户登陆名

"extension2": null,

"fullName": "周莉洁",//用户全名

"userAlias": null,//用户在群中的别名

"userHead": <http://183.221.242.78:8686/UserPlatform/a.JPG>,//用户头像

"totalResults":"1000"//总成员数

}

]

]]>

</groupMembersJson>

</query>

</iq>

## 10.推送通知和帖子

发送IQ：

<iq id='Q9Egw-4' type='get'>

<query xmlns='push:imcrm:notice'>

<notice noticeId="通知ID(可选属性)"

noticeType="通知类型"

noticeSubject="主题"

toUserName="接收人登陆名，多个用','逗号分割(可选属性)"

accepterType=”接收者类型”

appName=”MOM,DOCTOR,ALLAPP”

forceNotStore=”强制不走离线(1,0)” />

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='Q9Egw-4' to='test1@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns='push:imcrm:notice'>

</query>

</iq>

注：未做特殊说明的都是必传参数

如果通知内容存储在im端，noticeId不用传入, noticeContent必须传入.

如果通知内容存储在业务系统，则noticeId必须传入，noticeContent不用传入

通知类型：3：定向推送到用户(通知)；4: 全体推送(帖子推送);其他类型从5开始自定义

如果:toUserName为空，测通知类型必须传4,表示帖子推送

## 11.获取发送通知列表(发送者)

发送IQ：

<iq id='35N8z-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:notice:sender:list">

<notice sender="发送者登陆账户" noticeType="1" pageNo="1" pageSize="10" />

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='35N8z-3' to='huaxi@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:notice:sender:list'>

<noticeJson>{"pageNo":1,"pageSize":10,"results":[

{"attachment":”附件”,"extension1":"发送时间","extension2":null,

"noticeContent":”通知内容”,"noticeId":"通知ID",

"noticeSubject":"主题","noticeType":"通知类型","sender":"发送者"},

{"attachment":null,"extension1":"1435288367533","extension2":null,

"noticeContent":null,"noticeId":"b6da08fdfd594e498cce92aa16c9f4ed",

"noticeSubject":"系统通知3！",

"noticeType":"1","sender":"huaxi"}

],"totalPages":1,"totalResults":4}

</noticeJson>

</query>

</iq>

## 12.获取通知详细

发送IQ：

<iq id='A105f-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:notice:findnoticebyid">

<notice userId="用户登陆名" noticeId="通知id" />

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='k40Tq-3' to='huaxi@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:notice:findnoticebyid'>

<notice noticeId='通知id' sender='发送者' noticeType='通知类型'

noticeSubject='通知主题' noticeContent='通知内容' sendTime=”通知时间”>

<accepter userName='接受者' readState='阅读状态' readTime=”阅读时间” />

<accepter userName='mom' readState='0' />

</notice>

</query>

</iq>

## 13.获取通知列表(接收者)

发送IQ：

<iq id='boIPO-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:notice:accepter:list">

<notice accepter="huaxi" noticeType="1" pageNo="1" pageSize="10"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='boIPO-3' to='huaxi@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:notice:accepter:list'>

<noticeJson>{"pageNo":1,"pageSize":10,"results":[

{"attachment":”附件”,"extension1":"通知发出时间","extension2":null,"noticeContent":“通知内容”,"noticeId":"通知id","noticeSubject":"通知主题","noticeType":"通知类型","sender":"通知发送者"},

{"attachment":null,"extension1":"1435288367533","extension2":null,"noticeContent":null,"noticeId":"b6da08fdfd594e498cce92aa16c9f4ed","noticeSubject":"主题","noticeType":"1","sender":"huaxi"}],"totalPages":1,"totalResults":4}</noticeJson></query></iq>

## 14.修改通知状态为已读

发送IQ：

<iq id='DB8K0-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:notice:updatenoticestate">

<notice accepter="通知接受者" noticeId="通知id" allUserState=” 1” />

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='DB8K0-3' to='huaxi@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:notice:updatenoticestate' />

</iq>

注：如果发送中传入参数allUserState=”1“，则返回包含该通知所有接收者阅读状态

## 15.获取聊天记录

发送IQ：

<iq id='OxLA7-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:message:messagelist">

<pullMessageArgs userId="当前登陆ID" targetId="与谁的聊天记录" chatType="聊天类型,1:单聊,2:群聊" pageNo="当前页" pageSize="每页多少条数据"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='Vi9mx-3' to='48037@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:message:messagelist'>

<messagesJson>

<![CDATA[

{"pageNo":1,"pageSize":2,

"results":[{"accepter":"test","chatType":"1","contentType":"1","messageId":"ad8e22ba406d449bb8cd96c8381fe927","messageInfo":"hellohahaha","readState":"0","sendDate":"1434334265344","sender":"sc\_root",” userId”:”用户id”},

{"accepter":"sc\_root","chatType":"1","contentType":1","messageId":"e6d23c40603f47ed89fa9d177ba40ef0","messageInfo":"1234","readState":"0","sendDate":"1434334265344","sender":"test",” userId”:”用户id” ","orgId":"组织id",","orgName":"组织名称",}],"totalPages":5,"totalResults":10}

]]>

</messagesJson>

</query>

</iq>

注:如果contentType为”0”表示内容分割线

extension1:名称, extension2:logo

## 16.撤回(删除)聊天记录

发送IQ：

<iq id='mz4A9-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:message:delmessage">

<message userId="用户登陆名" messageIds="32位UUID"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='mz4A9-3' type='result'>

<query xmlns="imcrm:message:delmessage">

<messageIds>删除成功的messageIds </ messageIds>

</query>

</iq>

## 17.获取会话列表

发送IQ：

<iq id='mz4A9-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:dialogue:dialoguelist">

<pullDialogueArgs userId="用户名" pageNo="1" pageSize="15"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='mz4A9-3' to='48037@127.0.0.1/Smack' type='result'>

<query xmlns='imcrm:dialogue:dialoguelist'>

<dialoguesJson>

{

"pageNo": 1,

"pageSize": 10,

"results": [

{

"dialogueId": "6ebb57da4f894dff9d9134e92e259749",

"extension1": "啊咯咯",

"extension2": "",

"extension3": "0",

"extension4": "6",

"lastMessage": "[语音]",

"lastTime": "1469439071260",

"targetId": "fa38923ed6a145c5afc9c10931a18f22",

"targetType": "1",//1:单聊,2:群聊

"unreadNum": "0",//暂未使用

"userId": "10000000085"

"removed":"1"//1表示此用户不能发消息已被移除群

],

"totalPages": 4,

"totalResults": 37

}

</dialoguesJson>

</query>

</iq>

注：results结果集中extension1的值为：用户名或群名称

extension2的值为：用户名或群logo

extension3的值为：1:为有未读消息,否则已读

extension4的值为：会话类型(1:专家在线;2:房间;3:预产期群;30: 备孕群;5:直播讨论组;6:免费义诊;7:图文咨询,10:胎监咨询;11:私人医生

targetType的值为: 1:单聊;2,null为群聊

## 18.删除会话

发送IQ：

<iq id='GHoeQ-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:dialogue:deldialogue">

<dialogue userId="用户名" dialogueIds="会话ID多条用逗号隔开"/>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id= GHoeQ-3-3' to=''48037@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns="imcrm:dialogue:deldialogue">

</query>

</iq>

## 19.切换apns推送

发送IQ：

<iq id='GHoeQ-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:push:config">

<pushConfig userName=”用户登陆名” groupId=”群id”></pushConfig>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id= ‘GHoeQ-3-3' to=''48037@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns="imcrm:push:config">

<status>true(成功)/false(失败)</status>

</query>

</iq>

## 20.查询群是否走apns推送

发送IQ：

<iq id='GHoeQ-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:pushconfig:status">

<pushConfig userName=”用户登陆名” groupId=”群id”></pushConfig>

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id= ‘GHoeQ-3-3' to=''48037@sunshine/Smack' type='result'>

<query xmlns=”imcrm:pushconfig:status”>

<status>true(推送)/false(不推送)</status>

</query>

</iq>

## 21.根据群id获取群详细信息

发送IQ：

<iq id='GHoeQ-3' type='get'>

<query xmlns="imcrm:group:grouproombyid">

<groupRoom groupId=”群id”></ groupRoom >

</query>

</iq>

返回IQ：

<iq id='CokuY-3' to='gszx@192.168.1.245/java-client' type='result'>

<groupRoom xmlns='imcrm:group:grouproombyid' groupId='a15413a3b3f1458b81d8c2d43f699bde' groupName='机械' createUserId='15982449284' memberSize='3/1000' groupType='0' groupDesc='系统自动创建的备孕群'/>

</iq></iq>

# 三、系统推送和广播消息

## 1.接收到系统的通知

<message id='q123' type=’headline’>

<subject>主题</subject>

<body>ID</body>

<notice xmlns=”notice:extension:type”>

<type>3</type>

</notice>

</message>

说明：type值见第一页“IOS推送内容说明”的“dataType 推送类型”

## 添加群成员消息

<message id=’’ from=’群id@主机域名/system’ to='接受者userName@域地址' type='groupchat'>

<subject>joinGroup</subject>

<sendTime xmlns =’ urn:xmpp:time’ stamp =’时间long类型’/>

<body>

您被邀请加入该群

</body>

</message>

## 3.移除群消息

<message id=’’ from=’群id@主机域名/system’ to='接受者userName@域地址' type='groupchat'>

<subject>removeGroup</subject>

<sendTime xmlns =’ urn:xmpp:time’ stamp =’时间long类型’/>

<body>

您已被移出群

</body>

</message>

## 4.系统发送的消息

注:没有消息类型: type

<message from='qq13317082.vicp.cc'>

<body>hello</body>

</message>

## 5.单聊

格式:

<message id='q123'

to='接受者userName'

from='发送者userName@域地址/来源' type='chat'>

<subject> message(见XMPP接口调用说明中的消息subject定义)</subject>

<body>123</body>

<userInfo xmlns='user:extension:info'>

<name>姓名</name>

<avatar>头像地址</avatar>

<type>用户类型</type>

<userId>用户登陆名</userId>

<other>其他</other>

</userInfo>

<sound xmlns=”sound:extension:size”>

<size>11(如果为语音则在此传入语音长度,可选参数)</size>

</sound>

</message>

## 5.群聊

发送Message：

<message xmlns="jabber:client"

to="群ID@域地址 "

from='发送者userName@域地址/来源'

type="groupchat"

id="必填自定义">

<subject> message(见XMPP接口调用说明中的消息subject定义)</subject>

<body>群消息1</body>

<userInfo xmlns='user:extension:info'>

<name>姓名</name>

<avatar>头像地址</avatar>

<type>用户类型</type>

<userId>用户登陆名</userId>

<other>其他</other>

</userInfo>

<sound xmlns=”sound:extension:size”>

<size>11(如果为语音则在此传入语音长度,可选参数)</size>

</sound>

</message>

接收Message：

<message xmlns="jabber:client"

from ="群ID@域地/发送者userName"

to='接受者userName' type="groupchat" id="">

<subject> message(见XMPP接口调用说明中的消息subject定义)</subject>

<body>群消息1</body>

<userInfo xmlns='user:extension:info'>

<name>姓名</name>

<avatar>头像地址</avatar>

<type>用户类型</type>

<userId>用户登陆名</userId>

<other>其他</other>

</userInfo>

<sound xmlns=”sound:extension:size”>

<size>11(如果为语音则在此传入语音长度,可选参数)</size>

</sound>

</message>

## 6.消息发送成功回执

<messag to='cfa0869b@127.0.0.1/cfa0869b'

from='serveralert@127.0.0.1'>

<subject>msg:sendReply</subject>

<body>发送消息中的ID</body>

</message>

# 四、用户状态

发送Presence:

<presence id="s8B7y-31">

<status>空闲</status>

<priority>1</priority>

<show>chat</show>

</presence>

接受Presence:

<presence id='s8B7y-31' to='admin@sunshine' from='test@sunshine/Spark 2.6.3'>

<status>空闲</status>

<priority>1</priority>

<show>chat</show>

</presence>

# 五、心跳包

<iq id='405-12' to='admin@sunshine/Smack' from='sunshine' type='get'>

<ping xmlns='urn:xmpp:ping' />

</iq>

# 六、实时语音通信

# 七、实时视频通信

# 八、openfire 系统配置

证书类型为：.p12

plugin.iospush.model ios推送环境：默认为测试环境，设为”true”，开启正式环境

plugin.iospush.password 证书密码：默认1234

# 九.xmpp扩展协议

## 1.发送病历

message 消息的 subject 值为8，

body内容为:

{"patientBirthday":"2000-11-25",

"patientGender":"female","

patientName":"阿卡丽",

"patientsId":"45282798c9aa4f84bc0598dee8bbf379"}

## 2.发送检查报告

message 消息的 subject 值为10.

body内容为:

{"barcode":"2317312600",

"date":"2016-02-22 00:00:00",

"hospitalId":"74499fb094a341ca92e6afb8777fa65d",

"ic":"000003444088",

"motherName":"姚小英",

"note":"",

"order":"小便分析",

"state":"已打印"}