** ** 

**统一待办接入接口**

**说明文档**

Dogesoft Inc. All Rights Reserved.

文档修订信息

|  |  |
| --- | --- |
| 当前版本 | Ver 1.3.0 |
| 撰写人 | 于军龙 |
| 审核人 | 董辉 |
| 适用范围 | 线上接入企业 |
| 发布日期 | 2017-01-03 |

**版本信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **修改内容** |
| **2017-05-05** | 1.3.0 | 新建和编辑待办接口，待办回调地址接口增加Web回调地址参数；增加推送目标设备参数 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

本文档介绍了Joywok（以下统称JW）统一待办接入的接口说明。统一待办是用来在JW企业移动门户首页聚合显示来自不同企业应用的待办，为最终用户提供进入各种业务处理页面的最短路径。

## 第三方应用授权接口

参见：应用号推送消息接口说明文档

## 待办接口

### 2.1 添加待办

此接口定义通过Post方式向平台推送待办。

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:post

post数据格式:string

https://www.joywok.com/appsapi/todos/add?app\_access\_token= BDAxL0xGvuu94miO

post**的待办数据格式如下**：

"Title" : "出差借款申请",

"Title\_en" : "出差借款申请",

"Body" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"Body\_en" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"ToUsers":"email1@joywok.com, email2@joywok.com",

"User":"email1@joywok.com",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"Weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"Target":"1",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"Type":"email"，

‘callback\_pass’:”http://www.qiyeOA.com”,

‘callback\_return’:”http://www.qiyeOA.com”,

‘callback\_refuse’:’http://www.qiyeOA.com’，

‘suggestion‘：‘1’,

‘message\_flag’: ‘1’,

"Position":{"appType":"jw\_app\_customapp","appId":"4582324760b4d602c774a23d53660d89","module":"detail","objId":"c774a23d53660d89","params":""}

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Title | 否 | 待办Title，显示在移动端和Web端待办标题位置，如图1 |
| Title\_en | 否 | 待办title，英文标题 |
| Body | 否 | 待办描述简介，显示在移动端和Web端描述位置，如图1 |
| Body\_en | 否 | 待办英文描述 |
| ToUsers | 是 | 待办接受人，可以传入email或mobile字符串和用户id字符串。  如：“email1@email.com,13800000000”或者“id1,id2” |
| User | 是 | 待办创建人，可以传入email字符串和用户id字符串。  如：“email@email.com”或者“id” |
| Url | 否 | 待办跳转的页面路径，若为空则表示该待办没有跳转。 |
| Target | 否 | 推送目标，1所有端；2移动端；3 Web端；  默认值：1 |
| Weburl | 否 | Web端回调地址 |
| UAID | 是 | 第三方系统与待办互通的唯一标识。(该字段长度请限制在48位字符以内) |
| Type | 否 | 指定参数ToUsers 和User数据类型，允许为空，默认值为“id”。可选值“id”,“email”,“num”。  “id“：用户类型为JW系统用户UUID  “email“：用户email地址  “num“：用户工号  "other\_account":用户其他账号 |
| app\_access\_token | 是 | 参考文档：消息推送获取app\_access\_token |
| callback\_pass | 否 | 待办处理通过的回调地址，若没有下发该字段表示该待办没有通过操作。 |
| callback\_return | 否 | 待办处理退回的回调地址，若没有下发该字段表示该待办没有退回操作。 |
| callback\_refuse | 否 | 待办处理拒绝的回调地址，若没有下发该字段表示该待办没有拒绝操作。 |
| suggestion | 否 | 处理意见提示的标识 默认 0（0：不需要输入处理意见，1：需要输入处理意见） |
| Position | 否 | Url参数优先级高  数据对象跳转参数  {  "appType":"",  "appId":"",  "module":"",  "objId": "",  "params":"tab=4&style=1"  }  当url参数为空的时候，jw系统通过该参数生成对应的数据对象跳转链接，并通过Url参数返回 |
| message\_flag | 否 | 消息类型 1：推送 2：通知+推送 默认 1 |

成功返回的报文如下：

{

"Titile" : "出差借款申请",

"Body" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"ToUsers":"email1@joywok.com, email2@joywok.com",

"User":"email1@joywok.com",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"target":"1",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"Type":"email",

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 510002,

"errmemo": " The Url have special characters!"

}

{

"errcode": 34009,

"errmemo": " Invalid user : email@email.com"

}

{

"errcode" : 34010,

"errmemo" : " Incorrect parameters ",

}

### 2.2 修改待办

此接口定义通过Post方式修改已有的待办信息。

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:post

post数据格式:string

https://www.joywok.com/appsapi/todos/update?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO

post**的待办数据格式如下**：

"Title" : "出差借款申请",

"Title\_en" : "出差借款申请",

"Body" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"Body\_en" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"ToUsers":"email1@joywok.com, email2@joywok.com",

"User":"email1@joywok.com",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"Weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"Target":"1",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"Type":"email",

‘callback\_pass’:”http://www.qiyeOA.com”,

‘callback\_return’:”http://www.qiyeOA.com”,

‘callback\_refuse’:’http://www.qiyeOA.com’，

‘suggestion‘：‘1’,

"Position":{"appType":"jw\_app\_customapp","appId":"4582324760b4d602c774a23d53660d89","module":"detail","objId":"c774a23d53660d89","params":""}

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| 参数详情参考2.1参数说明 | | |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": "Editing saved"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34009,

"errmemo": " nvalid user : email@email.com"

}

{

"errcode" ： 34010,

"errmemo" ： " Enterprise domain not match! "

}

{

"errcode" ： 34011,

"errmemo" ： " Failed to edit "

}

### 2.3 置待办完成状态

此接口定义通过get方式修改平台待办状态。当第三方待办完成时可以使用此接口修改平台待办的完成状态。

接口调用请求说**明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:get

https://www.joywok.com/appsapi/todos/complete?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO& UAID=id

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id |
| url | 否 | 移动端访问链接 |
| weburl | 否 | Web端访问链接 |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": " Set as completed"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34012,

"errmemo": " Failed to set as completed"

}

### 2.4 删除待办

此接口定义通过get方式删除平台待办状态。

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:get

https://www.joywok.com/appsapi/todos/del?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO& UAID=id&uids= email1@joywok.com, [email2@joywok.com&type=id](mailto:email2@joywok.com&type=id)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id |
| uids | 否 | 用户信息  uids为空，删除UAID对应所有待办数据；  指定uids，删除指定用户的UAID对应待办数据  多个用户使用逗号分隔，如”G001,G002” |
| type | 否 | 指定参数uids数据类型，允许为空，默认值为“id”。可选值“id”,“email”,“num”。  “id“：用户类型为JW系统用户UUID  “email“：用户email地址  “num“：用户工号  "other\_account":用户其他账号 |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": "Todo deleted"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34003,

"errmemo": " Failed to delete"

}

{

"errcode": 34009,

"errmemo": " nvalid user : email@email.com"

}

{

"errcode" ： 34010,

"errmemo" ： " Enterprise domain not match! "

}

### 2.5 批量导入

此接口定义通过post方式批量导入待办数据。

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:get

https://www.joywok.com/appsapi/todos/batch?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO

**注意：请用application/json格式提交数据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |

传入的json 格式

[

{

"User":"lingx@iphoto.hk",

"Title":"7",

"Body":"这是第一条待办",

"ToUsers":"lingx@iphoto.hk",

"CreateTime":1476527120,

"Url":"http://www.baidu.com",

"Weburl":"http://www.baidu.com",

"Target":"1",

"UAID":"CSBVJENjTbCvxiCb",

"Type":"email"

}

]

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| User | 是 | 创建人 |
| Title | 是 | 待办title |
| Body | 是 | 待办描述 |
| ToUsers | 是 | 接收人可以传入email或mobile字符串和用户id字符串。  如：“email1@email.com,13800000000”或者“id1,id2” |
| Url | 否 | 待办跳转的页面路径 |
| Weburl | 否 | web端回调url |
| UAID | 是 | 第三方系统与待办互通的唯一标识。(该字段长度请限制在48位字符以内) |
| Type | 否 | 指定参数ToUsers 和User数据类型，允许为空，默认值为“id”。可选值“id”,“email”,“num”。  “id“：用户类型为JW系统用户UUID  “email“：用户email地址  “num“：用户工号 |
| Target | 否 | 推送目标，1所有端；2移动端；3 Web端；  默认值：1 |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": " Import success ！"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34020,

"errmemo": " Import failed. Please check the error log ！"

}

{

"errcode": 34009,

"errmemo": " nvalid user : email@email.com"

}

{

"errcode" ： 34010,

"errmemo" ： " Enterprise domain not match! "

}

### 2.6 置待办处理中状态

此接口定义通过get方式修改平台待办状态。当第三方待办处理中时可以使用此接口修改平台待办的状态。

接口调用请求说**明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:get

https://www.joywok.com/appsapi/todos/processing?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO& UAID=id

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": " Set as processing"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34033,

"errmemo": " Failed to set as processing"

}

### 2.7 第三方回调地址处理请求

**回调接口调用请求支持方式（post）**

**第三方回调接口支持参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| memo | 否 | 填写意见，推过来的待办如果需要意见，memo会作为请求参数请求回调地址。 |

**回调接口支持返回格式**

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": " success ！"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 1001,

"errmemo": " 处理失败！"

}

### 2.8 置待办已失效状态

此接口定义通过get方式修改平台待办状态。当第三方待办处理中时可以使用此接口修改平台待办的状态。

接口调用请求说**明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:get

https://www.joywok.com/appsapi/todos/failure?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO& UAID=id

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id |
| url | 否 | Url地址 |

成功返回的报文如下：

{

"code": 0,

"msg": " Set as failure"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34033,

"errmemo": " Failed to set as failure"

}

### 2.9 获取待办列表

接口调用请求说**明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式:post

https://www.joywok.com/appsapi/todos/exptodos?app\_access\_token=BDAxL0xGvuu94miO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| appid | 是 | 应用id |
| accountinfo | 是 | 账号信息 格式：  {  “account”:”admin@yumchina.com”,  “type”:”email” // email:邮箱 、num:工号、mobile:手机号、other\_account:账号、id:用户uuid  } |
| start\_time | 否 | 开始时间 |
| end\_time | 否 | 结束时间 |
| sn | 否 | 第三方单号 |
| status | 否 | 待办状态 0表示未处理，1表示已处理，2表示已忽略。3表示处理中。4表示已失效。 |

成功返回的报文如下：

{

"JMTodos": [

{

"sn": "test",

"status": 0,

"appid": "6b9b4da3cfd26bbde03fa443cbe2b755",

"created\_at": 1629099879

},

{

"sn": "test",

"status": 0,

"appid": "6b9b4da3cfd26bbde03fa443cbe2b755",

"created\_at": 1629099904

},

{

"sn": "test",

"status": 1,

"appid": "6b9b4da3cfd26bbde03fa443cbe2b755",

"created\_at": 1629099823

}

]

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34626,

"errmemo": "应用标识必传"

}

## 待阅接口

### 3.1 添加待阅

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

https请求方式 : POST

https://www.joywok.com/appsapi/todos/addpendread?app\_access\_token= BDAxL0xGvuu94miO

注意：严格遵守参数大小写

post**的待办数据格式如下**：

{

"Title" : "待阅信息标题",

"Body" : "待阅信息内容。",

"ToUsers":"email1@joywok.com, email2@joywok.com",

"User":"email1@joywok.com",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"Weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"Type":"email"，

"callback\_read":”http://www.qiyeOA.com"

}

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **描述** |
| Title | 是 | 待阅Title，显示在移动端和Web端待办标题位置 |
| Body | 是 | 待阅描述简介，显示在移动端和Web端描述位置 |
| ToUsers | 是 | 待阅接受人，可以传入email或mobile字符串和用户id字符串。（多个用户用 , 隔开）  如：“email1@email.com,13800000000”或者“id1,id2” |
| User | 是 | 待阅创建人，可以传入email字符串和用户id字符串。  如：“email@email.com”或者“id” |
| Url | 否 | 待阅跳转的页面路径，若为空则表示该待阅没有跳转。 |
| Weburl | 否 | Web端回调地址 |
| UAID | 是 | 第三方系统与待阅互通的唯一标识。(该字段长度请限制在48位字符以内) |
| Type | 否 | 指定参数ToUsers 和User数据类型，允许为空，默认值为“id”。可选值“id”,“email”,“num”。  “id“：用户类型为JW系统用户UUID  “email“：用户email地址  “num“：用户工号  "other\_account":用户其他账号 |
| app\_access\_token | 是 | 参考文档：消息推送获取app\_access\_token |
| callback\_read | 否 | 待阅处理已阅的回调地址，若没有下发该字段表示该待阅没有已阅后的操作。 |

成功返回的报文如下：

{

"Titile" : "出差借款申请",

"Body" : "山魏峰提交了关于【上海出差】的借款申请，请您批准。",

"ToUsers":"email1@joywok.com, email2@joywok.com",

"User":"email1@joywok.com",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"Weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"Type":"email",

"callback\_read":”http://www.qiyeOA.com"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 34009,

"errmemo": " Invalid user : email@email.com"

}

{

"errcode" : 34010,

"errmemo" : " Enterprise domain not match! ",

}

{

"errcode": 34028,

"errmemo": "参数有误",

}

{

"errcode": 34029,

"errmemo": "添加待阅失败",

}

### 3.2 置待阅为已阅

地址 /appsapi/todos/alreadyread

**接口调用请求说明（****支持http和https两种访问协议）**

http请求方式:GET

http://www.joywok.com/appsapi/todos/alreadyread?app\_access\_token=mWQWmEqA4WXyzcY7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id，多个UIAD用逗号分隔  如：UAID=99l4sdf2seertxq21,63tgFdf2seErtXqE1 |

**成功返回数据结构**

{

"code": 0,

"msg": "Set as already read"

}

**失败返回数据结构**

{

"code": 34031,

"msg": "Failed to already read"

}

### 3.3 待阅第三方回调地址处理请求

**回调接口调用请求支持方式（GET）**

**回调接口支持返回格式**

成功返回的报文如下（json格式）：

{

"code": 0,

"msg": " success ！"

}

失败返回的报文如下：

{

"errcode": 1001,

"errmemo": " 处理失败！"

}

### 3.4 删除待阅

地址 /appsapi/todos/delpendread

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

http请求方式:GET

http://www.joywok.com/appsapi/todos/delpendread?app\_access\_token=mWQWmEqA4WXyzcY7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 描述 |
| app\_access\_token | 是 | 授权信息app\_access\_token |
| UAID | 是 | 唯一标识id  如：UAID=99l4sdf2seertxq21 |
| Title | 否 | 更新的标题，不更新则不传 |
|  |  |  |

**删除成功返回数据结构**

{

"code": 0,

"msg": "Pendread deleted"

}

**删除失败返回数据结构**

{

"code": 34003,

"msg": "Failed to delete"

}

### 3.5 更新待阅

地址 /appsapi/todos/updatependread

**接口调用请求说明（支持http和https两种访问协议）**

http请求方式:GET

http://www.joywok.com/appsapi/todos/updatependread?app\_access\_token=mWQWmEqA4WXyzcY7

**更新数据结构如下：**

{

"Title" : "新待阅信息标题",

"Body" : "新待阅信息内容。",

"Url":"http://www.qiyeOA.com",

"Weburl":"http://www.qiyeOA.com",

"UAID":"99l4sdf2seertxq27",

"callback\_read":”http://www.qiyeOA.com"

}

**参数说明：**

详见3.1参数说明

**修改成功返回数据结构**

{

"code": 0,

"msg": "Editing success"

}

**更新错误返回数据结构**

{

"code": 340034,

"msg": "Pendread non-existent"

}

{

"code": 340032,

"msg": " Editing error"

}