

1 接口定义

1.1 电子传真平台接口定义

1.1.1 HTTP 接口定义

1.1.1.1. 接口说明

所有调用均为标准HTTP GET 或POST请求，HTTP响应内容即为调用返回对象的JSON格式编码； 响应头的Content-Type为 application/json。

返回对象中code属性表示调用结果，0表示成功，其他值表示失败，如果失败，则包含一个msg属性值描述失败原因； 下面是一些可能的HTTP响应体内容：

```
{ code:0, sessionId: "WSSESS645E323BA24393187FAD"}
{ code:251658242, msg: "invalid session token"}
```

1.1.1.2. login

HTTP请求行定义：

```
POST /wspubcore?call=login&user=xxxxxxx&passwd=xxxxxxx HTTP/1.1
```

功能：

用户登录电子传真平台

参数说明：

call	调用方法名称, 这里是login
user	用户标识
userdomain	使用域用户登录，域用户名
passwd	用户密码

返回对象：

code	0成功，其他失败
sessionId	后续操作全部使用此sessionId作为唯一凭证

说明：

登录用户名要么使用user要么使用Userdomain，如果同时提供两者，只有user参数生

效。

1.1.1.3. adminlogin

HTTP请求行定义:

POST /wspubcore?call=adminlogin&user=xxxxxxx&passwd=xxxxxxx HTTP/1.1

功能:

管理员登录电子传真平台

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是adminlogin
user	管理员用户名
passwd	密码

返回对象:

code	0成功, 其他失败
sessionToken	后续操作全部使用此sessionToken作为唯一凭证

1.1.1.4. logoff

HTTP请求行定义:

POST /wspubcore?call=logoff&sessiontoken=xxxxxxx HTTP/1.1

功能:

注销用户登录

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是logoff
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken

返回对象:

code	0成功, 其他失败
------	-----------

1.1.1.5. getfaxfile

HTTP请求行定义:

GET /wspubcore?call=getfaxfile&sessiontoken=xxx&fileid=xxx&pdf=1

HTTP/1.1

功能:

获取传真tiff文件

参数说明:

call	调用方法名称,这里是getfaxfile
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
fileid	要获取的文件ID
pdf	是否要由接口转换为PDF文件，为0不转换

返回对象:

code	0成功，其他失败
fileurl	下载文件的URL

说明:

返回的fileurl作为下载文件的HTTP URL地址。

1.1.1.6. putfile

HTTP请求行定义:

POST /wspubcore?call=putfile&sessiontoken=xxx HTTP/1.1

功能:

上传用户文件

参数说明:

call	调用方法名称,这里是putfile
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken

返回对象:

code	0成功，其他失败
fileid	上传成功后得到的文件ID

说明:

此调用使用标准HTTP POST上传2进制文件方式工作，HTTP请求头中必须带有

Content-Disposition 字段，其中填写的filename表示上传的实际文件名，电子传真平台根据此文件名确定文件类型，对非TIFF的文件进行文档转换。

1.1.1.7. submitfax

HTTP请求行定义：

POST

/wspubcore?call=submitfax&sessiontoken=xxx&faxnum=xxx&recipient=xxx&fileid=xxx&subject=xxx&scheduletime=xxx HTTP/1.1

功能：

提交一个发送的传真

参数说明：

call	调用方法名称, 这里是submitfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxnum	传真号码， <u>分机号码以E分隔</u>
recipient	收件人名称
fileid	要发送的文件ID
subject	传真主题
scheduletime	要求发送时间(可选)，格式:YYYYMMDDTHHNNSS
stampname	要加盖的电子图章名称
decx	要加盖的电子图章X位置
decy	要加盖的电子图章Y位置
pages	要加盖的电子图章页面
pattern	仅发送传真时：fax，仅发送邮件时：mail，发送传真并发送邮件时：fax-mail；
mailaddress	pattern参数为mail或者fax-mail时，此参数为必填项，为接收方邮件地址, 支持多个邮件地址，使用分号分割： test1@example.com ; test2@example.com
Convert	发送邮件时是否将附件转换成PDF文件进行发送, Y表

	示进行转换，N表示不进行转换；非必输项，若对方不输入此参数，则默认为Y
--	-------------------------------------

返回对象：

code	0成功，其他失败
faxid	提交成功后得到的发送传真ID (对于提交了单个任务)
faxids	提交成功后得到的发送传真ID数组 (对于提交了多个任务)

说明：

WaveFax传真服务器要求提交的号码按一定的规则进行格式化：

1. 中国大陆的号码使用+86(区号)号码的格式，例如广州的号码提交为+86(20)87057352；
2. 其它国家地区的号码使用“+国际码空格号码”的格式例如香港的号码+852 22222222
3. 如果提交时没有指定国际码, 服务器会按当前服务设置的默认区号对号码进行格式化，例如向传真服务器提交一个号码为23456789的号码，传真服务器的区号为21，则该号码会被格式化为+86(21) 23456789。
4. 使用http的接口，按URL的相关规范，需要对+号，括号，空格进行转码：

符号	转换为
+	%2B
(%28
)	%29
空格	%20

此调用提交一个发送的传真，参数中的fileid就是通过putfile调用返回的文件ID。

多个任务的情况: 1)传真和邮件 2)多个邮件地址; 最终的返回faxids中可能的结果顺序如下
[传真id1,传真id2,邮件id1,邮件id2]，对于邮件任务，调用getoutfax， recipient是对应的邮箱地址，而faxnum字段的内容是+86(10)99999999这个不存在的号码。

1.1.1.8. submitfaxmerge

HTTP请求行定义：

```
GET /wspubcore?call=
submitfaxmerge&sessiontoken=xxx&faxnum=xxx&fileid1fileid1=xxx&fileid2=xxx
HTTP/1.1
```

功能：
多个文件合并发送传真
参数说明：

call	调用方法名称, 这里是submitfaxmerge
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxnum	传真号码,pattern参数为mail时, 此参数可不填
fileid1	要发送的文件ID (第一个文件ID)
fileid2	要发送的文件ID (第二个文件ID)
fileidn	要发送的文件ID (第n个文件ID)
subject	传真主题
stampname	要加盖的电子图章名称
decx	要加盖的电子图章X位置
decy	要加盖的电子图章Y位置
pages	要加盖的电子图章页面
pattern	仅发送传真时: fax, 仅发送邮件时: mail, 发送传真并发送邮件时: fax-mail ;
mailaddress	pattern参数为mail或者fax-mail时, 此参数为必填项, 为接收方邮件地址,支持多个邮件地址, 使用分号分割: test1@example.com ;test2@example.com
Convert	发送邮件时是否将附件转换成PDF文件进行发送, Y表示进行转换, N表示不进行转换; 非必输项, 若对方不输入此参数, 则默认为Y

返回对象：

code	0成功, 其他失败
faxid	提交成功后得到的发送传真ID (对于提交了单个任务)
faxids	提交成功后得到的发送传真ID数组 (对于提交了多个任务)

说明：

此调用提交一个发送的传真，将多个文件合并作为一份传真发送参数中的fileid1、fileid2、fileidn就是通过putfile调用返回的多个文件ID。

多个任务的情况: 1)传真和邮件 2)多个邮件地址;最终的返回faxids中可能的结果顺序如下
[传真id1,传真id2,邮件id1,邮件id2]，对于邮件任务，调用getoutfax， recipient是对应的邮箱地址，而faxnum字段的内容是+86(10)99999999这个不存在的号码。

1.1.1.9. resendfax

HTTP请求行定义：

GET /wspubcore?call=resendfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx HTTP/1.1

功能：

重发一个发送的传真

参数说明：

call	调用方法名称,这里是resendfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	要重发的传真ID
faxnum	改号重发的传真号码(可选)

返回对象：

code	0成功，其他失败
faxid	改号重发得到的新的发送传真ID(可选)

说明：

此调用重发一个发送的传真，要重发的传真状态必须是发送完毕。

1.1.1.10. cancelfax

HTTP请求行定义：

GET /wspubcore?call=cancelfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx HTTP/1.1

功能：

取消一个发送的传真

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是cancelfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	要取消的传真ID

返回对象:

code	0成功, 其他失败
------	-----------

说明:

此调用取消一个发送的传真, 要取消的传真状态必须是未发送完毕。

1.1.1.11. getoutfax

HTTP请求行定义:

GET /wspubcore?call=getoutfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx HTTP/1.1

功能:

获取一个发送的传真信息

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是getoutfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	发送的传真ID

返回对象:

code	0成功, 其他失败
status	传真状态码: 0: 等待传真文档转换 1: 等待审批 2: 正在转换 3: 等待发送 4: 暂停发送 5: 已调度进入发送设备 6: 正在拨号 7: 正在发送

	8: 发送完成(失败) 9: 发送完成(成功)
errcode	发送错误码: 0: 发送成功, 无错误 1: 传真文档转换失败 2: 传真审批失败 3: 拨号失败 4: 忙音 5: 对方挂机 6: 拨号超时 7: 不支持的Modem 8: 传真协议协商失败 9: 线路噪音过大 10: 通讯端口错误 11: 被用户取消 12: 达到配额 13: 未知错误
faxnum	传真号码
recipient	收件人名
fileid	文件ID
subject	传真主题
scheduletime	要求发送时间, 可以为空
senttime	实际发送时间(未发送完成时空)
duration	发送持续时间, 单位秒(未发送完成时为0)
sentpages	发送的页数
portname	发送的设备端口名称

说明:

此调用获取一个发送的传真信息, 参数中的faxid就是通过submitfax调用返回的传真ID; 如果调用失败, 除了code属性以外, 返回对象中不包含其他属性。

1.1.1.12. getinfaxids

HTTP请求行定义:

GET

/wspubcore?call=getinfaxids&sessiontoken=xxx×tart=xxx&timeend=x

xx HTTP/1.1

功能:

根据时间范围获取接收到的传真ID列表

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是getinfaxids
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
timestart	起始时间范围, 格式:YYYYMMDDTHHNNSS, 24小时计时方式
timeend	结束时间范围, 格式:YYYYMMDDTHHNNSS, 24小时计时方式
folderid	指定要查询的文件夹的ID, 如不指定, 只查询当前用户个人收件箱中传真条数

返回对象:

code	0成功, 其他失败
faxids	接收的传真ID 数组

说明:

参数timeend必须大于timestart。

如果不提供timestart参数, 该接口将忽略timeend及folderid参数, 直接返回当前用户收件箱中最后两条传真记录的ID。

1.1.1.13. getinfaxcount

HTTP请求行定义:

GET /wspubcore?call=getinfaxcount&sessiontoken=xxx&
timestart=20141221T111111&timeend=20150201T111111 HTTP/1.1

功能:

取得指定时间段之内收到的传真的个数

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是getinfaxcount
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
timestart	起始时间, 年月日T时分秒
timeend	结束时间, 年月日T时分秒
folderid	指定要查询的文件夹的ID, 如不指定, 只查询当前用户个人收件箱中传真条数

返回对象:

code	0成功, 其他失败
count	收到的传真的条数

说明:

参数timeend必须大于timestart。

1.1.1.14. getinfax

HTTP请求行定义:

GET /wspubcore?call=getinfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx HTTP/1.1

功能:

获取一个接收的传真信息

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是getinfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	接收的传真ID

返回对象:

code	0成功，其他失败
callerid	发送方号码
calleeid	接收方号码
fileid	接收的传真文件ID
subject	传真主题
rcvtime	接收时间，可以为空
pages	传真页数
duration	接收持续时间, 单位秒
portname	接收传真的设备端口名称

说明：

此调用获取一个接收的传真信息，参数中的faxid就是通过getinfaxids调用返回的传真ID数组中的一个元素； 如果调用失败，除了code属性以外，返回对象中不包含其他属性。

1.1.1.15. deleteinfax

HTTP请求行定义：

```
GET /wspubcore?call=
deleteinfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx&recycle=xxx HTTP/1.1
```

功能：

获取一个接收的传真信息

参数说明：

call	调用方法名称, 这里是deleteinfax
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	接收的传真ID
recycle	是否删除回收站，true：删除到回收站，false：彻底删除（该参数暂时没实现，请传输固定值false）

返回对象：

code	0成功，其他失败
------	----------

说明：

此调用删除一个接收到的传真。

1.1.1.16. getoutfaxids

HTTP请求行定义:

GET

/wspubcore?call=getoutfaxids&sessiontoken=xxx×tart=xxx&timeend=xxx HTTP/1.1

功能:

根据时间范围获取已发送的传真ID列表

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是getoutfaxids
sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
timestart	起始时间范围, 格式:YYYYMMDDTHHNNSS, 24小时计时方式
timeend	结束时间范围, 格式:YYYYMMDDTHHNNSS, 24小时计时方式

返回对象:

code	0成功, 其他失败
faxids	发送接收的传真ID 数组

说明:

参数timeend必须大于timestart。

1.1.1.17. deleteoutfax

HTTP请求行定义:

GET /wspubcore?call= deleteoutfax&sessiontoken=xxx&faxid=xxx

HTTP/1.1

功能:

获取一个接收的传真信息

参数说明:

call	调用方法名称, 这里是deleteoutfax
------	-------------------------

sessiontoken	之前登陆得到的sessionToken
faxid	已发送的传真ID

返回对象:

code	0成功, 其他失败
------	-----------

说明:

此调用删除一个已发送的传真。

1.1.1.18. 调用返回code定义

0	无错误
251658242	无效的 sessionToken
251658244	Sessiontoken 已过期
251658249	数据库操作错误
251658256	服务器内部错误
251658308	无效的传真 ID
251658336	传真号码格式错误
251658345	无效的文件 ID
251658512	无此用户
251658513	密码错误
251658515	此用户不可用(被冻结)
251658516	域登陆验证失败
251658753	用户信息有误
251658755	无效的用户 ID
251658771	无此文件 ID
251658772	无法获取此文件
251658248	用户没有相应的权限

①HTTP接口中新增发送邮件的接口；②BS客户端中添加“邮件发送”管理模块。

1. BS 增加“邮件发送”管理页面，管理页面中支持邮件重发、更改收件人地址重新提交功能；
- 1) 通过角色来分配用户的权限，具备“发送邮件”功能的用户才能显示“邮件发送”管理页面；

- 2) 在“邮件发送”管理页面显示该用户的已发邮件的列表，列表的字段需显示的内容：
图标、流水号、收件人地址、号码、主题、发送时间、状态。收件人地址就显示收件人的邮件地址；状态为发送成功/发送失败两种状态；图标根据发送成功/失败两种状态来区分；该列表的每个字段都支持点击相应字段进行升降排序；
- 3) 在这些显示的列表中需要支持的操作有：打开查看、重发、更改收件人地址重发；如果是多个收件人使用分号分割如：test1@example.com;test2@example.com;
- 2. 发送邮件时，统一将文件转换为 PDF 文件，然后调用邮件通报所配置的邮箱进行发送；
- 3. 邮件发送接口需支持文档盖章发送，若接口提交时候有盖章的，发送出去的 PDF 文件需要加盖上图章；
- 4. 接口函数中增加如下发送邮件参数；
备注：此方式的邮件是不支持正文的，是通过接口发送的附件方式。