

文档转换中心接口调用说明文档

1、接口调用部分

(1)、单文档异步转换请求

简要概述： 目前该接口支持的源文件格式为(doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx),转换后的目标文件格式(pdf)

请求地址：<http://document.317hu.com/document-web/document/docOperation/doc2pdfAsync>

请求方式：HTTP POST

请求参数：

appld *: 应用ID

docFileUrl *: 待转换文件在线链接地址（如上传七牛之后的返回的文档URL链接地址）

callBackUrl: 异步转换成功之后的回调地址及通知地址（非必填项）

成功返回结果示例：

```
{
  "data": {
    "appId": "9",
    "taskContent": "http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/%E5%B9%B3%E5%8F%B0-insist-rpc%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%B9%E6%A1%88.docx",
    "taskId": "30299995-80f3-4dd9-958a-6dc3d51014d3",
    "taskStatus": "WAITING"
  },
  "success": true
}
```

appld:应用ID

taskId:此次转换请求的任务执行情况跟踪的任务ID

taskContent:待转换文件在线链接地址，等同docFileUrl

taskStatus:任务状态（WAITING: 等待，EXECUTING:正在执行，SUCCESS:转换成功，FAILURE:转换失败）

异常返回结果示例：

```
{
  "errCode": "E10001",
  "errMsg": "Parameter Not Defined",
  "success": false
}
```

errorCode:错误编号

errMsg:错误信息（英文）

(2)、单文档同步转换请求

简要概述： 目前该接口支持的源文件格式为(doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx),转换后的目标文件格式(pdf)

请求地址：<http://document.317hu.com/document-web/document/docOperation/doc2pdfSync>

请求方式：HTTP POST

请求参数：

appld *: 应用ID

docFileUrl *: 待转换文件在线链接地址（如上传七牛之后的返回的文档URL链接地址）

成功返回结果示例：

```
{
```

```

    "data": {
      "appId": "9",
      "taskContent": "http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/insist%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E8%AE%A1%E5%88%92.xlsx",
      "taskId": "67a3c967-4356-444c-b120-1c91dfb06a8e",
      "taskResult": "http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/Fg3eJOLYvdtK7jiVlnb0DaNCnK5m",
      "taskStatus": "SUCCESS"
    },
    "success": true
  }
}

```

appId:应用ID

createTimeStamp:文档转换请求创建时间时间戳(废除)

executeTimeStamp:文档转换请求工作线程执行开始时间时间戳(废除)

finishTimeStamp:文档转换请求执行结束时间时间戳(废除)

reAction:任务执行超时时，是否重新执行过标识位（文档监控页面管理员使用）(废除)

taskContent:待转换文件在线链接地址，等同docFileUrl

taskContentExt:待转换文件文档格式（doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx）(废除)

taskContentLength:待转换文件文档大小(废除)

taskId:此次转换请求的任务执行情况跟踪的任务ID

taskResult:转换后目标文件在线链接地址

taskResultExt:转换后目标文件文档格式（pdf）(废除)

taskResultLength:转换后目标文件文档大小(废除)

taskStatus:任务状态（**WAITING**: 等待，**EXECUTING**:正在执行，**SUCCESS**:转换成功，**FAILURE**:转换失败）

errorCode:错误编码：如（E10001）

errorMessage:错误信息：如（Parameter Not Defined）

异常返回结果示例：

```

{
  "errCode": "E10023",
  "errMsg": "Document Conversion Service Not Open",
  "success": false
}

```

errorCode:错误编号

errMsg:错误信息（英文）

(3)、多文档异步转换请求

简要概述： 目前该接口支持的源文件格式为(**doc**、**docx**、**ppt**、**pptx**、**xls**、**xlsx**)，转换后的目标文件格式(**pdf**)

请求地址：<http://document.317hu.com/document-web/document/docOperation/doc2pdfBatchAsync>

请求方式：**HTTP POST**

请求参数：

appId *：应用ID

docFileUrlList *：待转换文件在线链接地址,JSON数组格式（如上传七牛之后的返回的文档URL链接地址）

callbackUrl：异步转换成功之后的回调地址及通知地址（*非必填项*）

成功返回结果示例：

```

{
  "data": [
    {
      "appId": "9",
      "taskContent": "http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/JVM%E4%BD%93%E7%B3%BB%E7%BB%93%E6%9E%84%E4%B8%8EGC%E8%B0%83%E4%BC%98.",
      "taskId": "1ebdc9e5-f39f-4d33-bd7e-a0eb99f2f05b",
      "taskStatus": "WAITING"
    },
    {
      "appId": "9",
      "taskContent": "http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/%E5%B9%B3%E5%8F%B0-insist-rpc%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%96%B9%E6%A1%88.doc"
    }
  ]
}

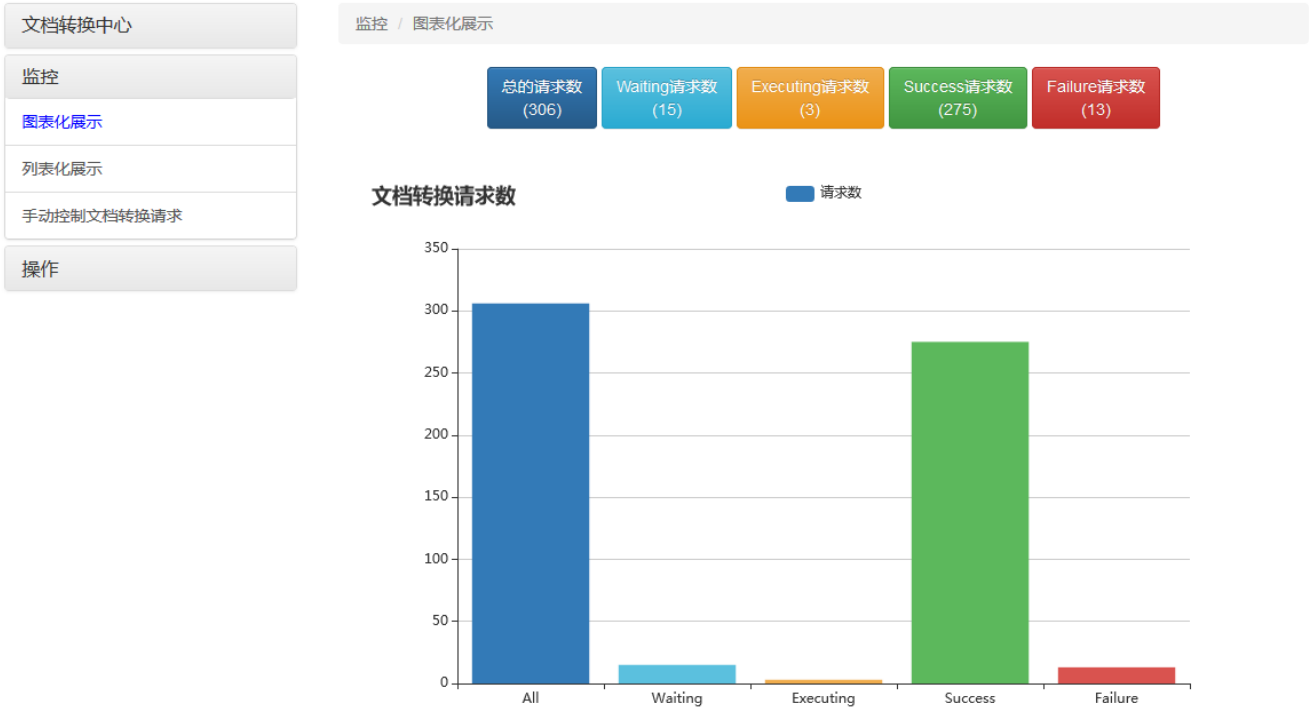
```

taskContent:待转换文件在线链接地址，等同docFileUrl

taskContentExt:待转换文件文档格式（doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx）
taskContentLength:待转换文件文档大小
taskId:此次转换请求的任务执行情况跟踪的任务ID
taskResult:转换后目标文件在线链接地址
taskResultExt:转换后目标文件文档格式（pdf）
taskResultLength:转换后目标文件文档大小
taskStatus:任务状态（WATING: 等待，EXECUTING:正在执行，SUCCESS:转换成功，FAILURE:转换失败）
errorCode:错误编码：如（E10001）
errorMessage:错误信息：如（Parameter Not Defined）

2、页面全局监控部分

(1)、图表展示异步文档转换请求执行情况（3s定时刷新一次）



(2)、表格展示异步文档转换请求执行情况（3s定时刷新一次）

文档转换中心

监控

图表化展示

列表化展示

手动控制文档转换请求

操作

监控 / 列表化展示

总的请求数
(306)

Waiting请求数
(12)

Executing请求数
(3)

Success请求数
(278)

Failure请求数
(13)

	任务ID	源文件地址	源文件格式	源文件大小	目标文件地址	目标文件格式	目标文件大小	转换状态	转换时长
11	690f363e-46	http://okxyat						WAITING	43秒873毫秒
12	d1786606-e	http://okxyat	pptx	1.80MB				EXECUTING	184毫秒
13	581ee695-6	http://okxyat	pptx	1.80MB				EXECUTING	10秒138毫秒
14	87c57e7a-6	http://okxyat	pptx	1.80MB				EXECUTING	16秒153毫秒
15	b4d5457f-9	http://okxyat	pptx	1.80MB	http://okxyat	pdf	1.84MB	SUCCESS	21秒522毫秒
16	5378fea3-e6	http://okxyat	pptx	1.80MB	http://okxyat	pdf	1.84MB	SUCCESS	22秒221毫秒
17	f0b5c7d1-a3	http://okxyat	pptx	1.80MB	http://okxyat	pdf	1.84MB	SUCCESS	33秒809毫秒
18	9260a2a5-b	http://okxyat	pptx	1.80MB	http://okxyat	pdf	1.84MB	SUCCESS	27秒803毫秒
19	29d5a4a7-c	http://okxyat	pptx	1.80MB	http://okxyat	pdf	1.84MB	SUCCESS	23秒38毫秒
20	d6fad0a6-14	http://okxyat	doc	225.50KB	http://okxyat	pdf	245.61KB	SUCCESS	3秒5毫秒

第 2 页 共31页 第11到第20条 共 306 条

(3)、手动控制文档转换请求

WAITING:正在等待执行的任务队列，文档转换中心应用重启可以继续执行。

EXECUTING:正在执行中的任务队列，文档转换中心应用重启不可以继续执行，需要管理员手动重新执行。

文档转换中心

监控

图表化展示

列表化展示

手动控制文档转换请求

操作

监控 / 手动控制文档转换请求

Waiting (0)

Executing (3)

Success (290)

Failure (13)

	任务ID	源文件地址	源文件格式	源文件大小	目标文件地址	目标文件格式	目标文件大小	转换状态	转换时长	操作
1	ddf47cd6-	http://okxy	pptx	1.80MB				EXECUTING	34分44秒	详情 重新执行
2	847c5203	http://okxy	pptx	1.80MB				EXECUTING	34分54秒	详情 重新执行
3	fe5ad1e9-	http://okxy	pptx	1.80MB				EXECUTING	35分589毫秒	详情 重新执行

第 1 页 共1页 第1到第3条 共 3 条

3、页面局部监控部分

(1)、图表展示异步文档转换请求执行情况（授权应用）（3s定时刷新一次）

文档转换中心

监控

应用

[应用直观统计图](#)

文档转换机器分布

BOSS平台

接入平台

solr

用户中心

权限中心

开关平台

文档转换中心

操作

应用 / 应用直观统计图

总的请求数
(3048)

Waiting请求数
(20)

Executing请求数
(5)

Success请求数
(2667)

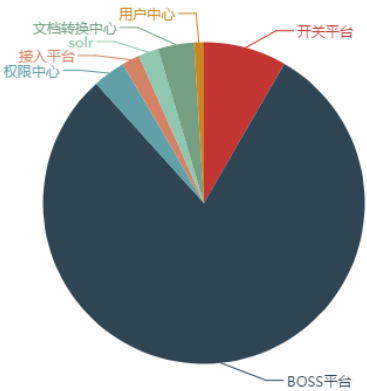
Failure请求数
(356)

- 开关平台
- BOSS平台
- 权限中心
- 接入平台
- solr
- 文档转换中心
- 用户中心

文档转换请求总数占比

授权应用

目 回 出



- 开关平台
- BOSS平台
- 权限中心
- 接入平台
- solr

文档转换请求Waiting总数占比

授权应用

目 回 出

 317护

杭州伯仲信息科技有限公司
云平台部

(2)、文档转换机器分布情况概览（3s定时刷新一次）

文档转换中心

监控

应用

应用直观统计图

文档转换机器分布

BOSS平台

接入平台

solr

用户中心

权限中心

开关平台

文档转换中心

操作

应用 / 文档转换机器分布

文档转换中心机器部署情况(在线)

172.16.120.2 (可执行)

执行端

操作系统名称：Windows 7
操作系统架构：amd64
操作系统版本：6.1
JVM总内存：915.5MB
JVM可用内存：518.7002182006836MB
JVM最大内存：1820.5MB
处理器个数：4
转换资源保护：开启中

172.16.110.7 (只读)

读写端

操作系统名称：Mac OS X
操作系统架构：x86_64
操作系统版本：10.12.4
JVM总内存：550.0MB
JVM可用内存：236.27391052246094MB
JVM最大内存：1820.5MB
处理器个数：4
转换资源保护：关闭中

目前只实现了对相同文档请求的短时间内重复提交的拦截

文档转换中心机器执行情况(离线)

172.16.120.2 / 5

机器IP：172.16.120.2
任务数：5



317沪

杭州伯仲信息科技有限公司
云平台部

4、文档转换请求模拟测试部分

异步文档转换请求模拟
旧版本

文档转换中心

监控

操作

异步文档转换请求

同步文档转换请求

异步文档转换请求(批量)

操作 / 异步文档转换请求

文件链接地址

3%E4%B8%8E%E5%8F%8D%E5%B0%84%E5%9C%A8%E5%BC%80%E5%8F%91%E4%B8%AD%E5%BA%94%E7%94%A8.pptx

调用次数

18

模拟异步文档转换请求接口调用

新版本

文档转换中心
监控
应用
操作
异步文档转换请求
同步文档转换请求
异步文档转换请求(批量)
网站公告

同步文档转换请求模拟
旧版本

文档转换中心
监控
操作
异步文档转换请求
同步文档转换请求
异步文档转换请求(批量)

新版本

文档转换中心
监控
应用
操作
异步文档转换请求
同步文档转换请求
异步文档转换请求(批量)
网站公告

异步文档转换请求模拟（批量）
旧版本

文档转换中心
监控
操作
异步文档转换请求
同步文档转换请求
异步文档转换请求(批量)

新版本

操作 / 异步文档转换请求

文件链接地址

应用

BOSS平台

调用次数

模拟异步文档转换请求接口调用

操作 / 同步文档转换请求

文件链接地址

调用次数

模拟同步文档转换请求接口调用

操作 / 同步文档转换请求

文件链接地址

应用

BOSS平台

调用次数

模拟同步文档转换请求接口调用

操作 / 异步文档转换请求(批量)

文件链接地址

http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/1.ppt,http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/2.docx,http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/3.doc,http://okxyat5ou.bkt.clouddn.com/Java%E6%B3%9B%E5%9E%8B%E4%B8%8E%E5%8F%8D%E5%B0%84%E5%9C%A8%E5%BC%80%E5%8F%91%E4%B8%AD%E5%BA%94%E7%94%A8.pptx

模拟异步文档转换请求(批量)接口调用

文档转换中心

监控

应用

操作

异步文档转换请求

同步文档转换请求

异步文档转换请求(批量)

网站公告

操作 / 异步文档转换请求(批量)

文件链接地址

应用

BOSS平台

模拟异步文档转换请求(批量)接口调用

5、错误码对应关系

```
E10001("E10001", "Parameter Not Defined", "参数未定义! "),
E10002("E10002", "Database Operation Error", "数据库操作异常! "),
E10003("E10003", "WorkerThread Execute Error", "工作线程执行异常! "),
E10004("E10004", "File Convert Error", "文件转换异常! "),
E10005("E10005", "Not Find Relation Data", "未查询到相关数据! "),
E10006("E10006", "File Unreachable", "文件链接地址不可达! "),
E10007("E10007", "File Format UnSupport", "文件格式不支持! "),
E10008("E10008", "File Size UnKnown", "文件大小未知"),
E10009("E10009", "File Content Unreachable", "文件内容获取不到! "),
E10010("E10010", "File Convert Error", "文件转换失败! "),
E10011("E10011", "QiNiu Upload Error", "七牛上传失败"),
E10012("E10012", "File Not Exist", "文件不存在! "),
E10013("E10013", "Pdf Format Not Need Convert", "pdf格式文件无需转换! "),
E10014("E10014", "Count Search Error", "统计查询异常! "),
E10015("E10015", "QiNiu Get File Info Error", "七牛获取文件信息异常! "),
E10016("E10016", "Net Work Error", "网络连接异常! "),
E10017("E10017", "Open Office Service Error", "文件转换服务异常! "),
E10018("E10018", "Login Failure Public Private Key Expire", "用户密码公钥私钥加密策略过期, 请重新进入登录页面! "),
E10019("E10019", "Same Http Request Frequency Too Many, 403 Forbidden", "同一请求频繁, 被禁止! "),
E10020("E10020", "Waiting Queue Operation Error", "等待队列操作异常! "),
E10021("E10021", "Remote File Write Local Error", "远程文件写入本地异常! "),
E10022("E10022", "File Convert TimeOut", "转换任务执行超时! "),
E10023("E10023", "Document SYNC Conversion Service Not Open", "文档同步转换服务未开启!"),
E10024("E10024", "Document Conversion Service System Resource Scarcity, Forbidden Same Document Convert Frequency",
      "文档转换服务系统资源稀缺, 禁止频繁转换同一文档! "),
E10025("E10025", "Current Document Max Executing Conversion Limit, Please Waiting Request!!!", "当前文档同步转换并发数太多, 请等待!"),
E10026("E10026", "The Document File Size Exceeds The Limit ", "文档大小超过限制"),
E20001("E20001", "转化失败, 未知错误...", "转化失败, 未知错误..."),
E20002("E20002", "原文件就是PDF文件, 无需转化...", "原文件就是PDF文件, 无需转化..."),
E20003("E20003", "转化失败, 文件不存在...", "转化失败, 文件不存在..."),
E20004("E20004", "转化失败, 请重新尝试...", "转化失败, 请重新尝试...");
```