

冲印管理系统

传片接口说明(简版)V2

文件状态： [<input checked="" type="checkbox"/>] 草稿 [<input type="checkbox"/>] 正式发布 [<input type="checkbox"/>] 正在修改	文件标识：	NZD-DEV-TSFI-S-V2
	当前版本：	2.2
	作 者：	蔡建荣
	完成日期：	2023-12-12

版本历史

版本/状态	作者	参与者	起止日期	备注
1.0	蔡建荣		2022-03-22	根据闪印通提供的第二版接口整理成 Word 文档并调整订单推送接口的返回格式说明
2.0	蔡建荣		2023-07-11	精简原有协议，统一命名规范
2.1	蔡建荣		2023-09-19	增加产品条码栏位，补充文件地址的内外网对接方式
2.2	蔡建荣		2023-12-12	原 order_id 用途改为主订单标识号，增加订单号栏位(order_no)

目录索引

1. 引言.....	4
2. 对接模式说明.....	4
3. 接口整体说明.....	4
4. 订单处理接口.....	4
订单数据推送处理.....	4
快递信息回调通知处理.....	8

1. 引言

本文用于描述冲印管理系统（以下简称为冲印系统）与影像接单系统（以下简称为接单系统）对接的接口说明，以供接单系统接入冲印系统。

本协议为简版协议，只处理订单数据，不做基础数据同步处理。

2. 对接模式说明

- 1) 由影像接单系统在影楼信息和产品信息中提供维护冲印管理系统关联的数据标识字段信息。
- 2) 如采用内网对接模式由影像接单系统提供订单下载工具自动下载订单数据和文件，并将订单推送给冲印管理系统。
- 3) 如采用外网对接模式由影像接单系统下单时自动推动到冲印管理系统。该模式要求冲印管理系统订单接口可通过外网访问。
- 4) 冲印管理系统发快递时将快递单号等信息通知给影像接单系统。

3. 接口整体说明

冲印系统与接单系统之间的应用接口采用 RESTful 服务接口。

接口数据格式均为 application/json，文字编码采用 UTF8。

4. 订单处理接口

订单数据推送处理

冲印系统接收订单数据的接口地址为：
<http://服务器 IP:5995/api/ODSGate/NewOrder>

以下为接口格式说明
请求方法：POST
请求内容：

属性名	说明
source_app_id	订单来源系统代号。 YT=樱桃云
order_id	主订单标识号。要求唯一不可重复。

order_no	来源系统订单号
order_time	下单时间
push_time	推送时间
remark	主订单备注
shop_id	冲印系统对应影楼的编号
shop_name	影楼名称
shipping_receiver	收件人信息
> name	收件人名称
> province	省份名称
> city	市
> city_part	区/县/市
> street	详细地址
> mobile	手机号码
> corp_name	公司名称
sub_orders	子订单信息
> sub_order_id	子订单标识号。要求唯一不可重复。
> complex_product	套系信息。如果非套系订单，该信息传为 null
>> complex_id	套系 ID，用于区分同一订单下的多个套系。
>> product_id	冲印系统的套系产品编号。
>> product_name	套系产品名称
>> num	数量。整数值。应>0
>> props	套系的扩展属性。
> customer_name	客人名称。主订单下包含多个客人的订单，用此区分客人。
> props	订单扩展属性。对象数组。
>> name	属性名
>> value	属性值
> product_id	冲印系统的产品编号
> product_name	产品名称
> shop_product_sn	影楼产品条码(SN)
> remark	子订单备注
> num	数量。整数值。应>0
> photos	照片文件清单。对象数组。
>> page_type	页面类型。整数值。0=内页,1=封面,2=封底
>> index	文件序号。整数值。从 1 开始
>> num	份数。整数值。
>> file_name	照片文件名。含后缀。
>> pix_width	照片宽(像素)。数值。
>> pix_height	照片高(像素)。数值。
>> dpi	分辨率。整数值。
>> width	照片宽(厘米)。数值。
>> height	照片高(厘米)。数值。
>> file_url	文件下载地址。外网对接方式以 http://或是以 https://开头。内网对接方式则是以本地路径、共享目录等地址，内网对接方

式会验证文件是否存在。

```
{
  "source_app_id": "YT",
  "order_id": "921112578640",
  "order_no": "B1234323",
  "order_time": "2021-11-25 10:27:46",
  "push_time": "2021-11-25 10:27:46",
  "remark": "",
  "shop_id": "5168",
  "shop_name": "xx 影楼",
  "shipping_receiver": {
    "name": "黄先生",
    "province": "四川省",
    "city": "攀枝花市",
    "city_part": "仁和区",
    "street": "大道路 8116 号",
    "mobile": "18708100000",
    "corp_name": "xx 公司"
  },
  "sub_orders": [
    {
      "sub_order_id": "821112547585",
      "complex_product": {
        "complex_id": "",
        "product_id": "",
        "product_name": "",
        "num": 1,
        "props": [
          {
            "name": "属性 1",
            "value": "abc"
          },
          {
            "name": "属性 2",
            "value": "dddd"
          }
        ]
      },
      "customer_name": "张三",
      "props": [
        {
          "name": "颜色",
          "value": "金色"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "name": "材质",
      "value": "木质"
    }
  ],
  "product_name": "简约台历-测试 3",
  "product_id": "1567",
  "shop_product_sn": "230911045-9",
  "remark": "",
  "num": 1,
  "photos": [
    {
      "page_type": 0,
      "index": 1,
      "num": 1,
      "file_name": "内页-1-P001.jpg",
      "pix_width": 2516,
      "pix_height": 1783,
      "dpi": 300,
      "width": 21.3,
      "height": 15.1,
      "file_url": "http://xxxx/内页-1-P001.jpg"
    },
    {
      "page_type": 0,
      "index": 2,
      "num": 1,
      "file_name": "内页-10-P010.jpg",
      "pix_width": 2516,
      "pix_height": 1783,
      "dpi": 300,
      "width": 21.3,
      "height": 15.1,
      "file_url": "http://xxxx/内页-10-P010.jpg"
    }
  ]
}
]
```

返回结果:

1) 回调成功

```
{
  "code": 0,
  "msg": "",
}
```

2)回调失败。其中 code 为非 0 的值。msg 为对应的错误信息

```
{
  "code": 10000,
  "msg": "产品尺寸不匹配"
}
```

快递信息回调通知处理

由冲印系统发送快递完成后，推送快递信息给接单系统。即调用接单系统的接口服务写入快递信息。

请求方法：POST

请求内容：

属性名	说明
sub_order_ids	子订单号数组
shipper_code	快递代号 以下为快递公司编码对照： SF=顺丰 ZTO=中通 STO=申通 YTO=圆通 HTKY=百世快递 YD=韵达 JD=京东快递
shipper_name	快递名称
logistic_code	快递运单号

```
{
  "sub_order_ids":["920122257438"],
  "shipper_code":"SF",
  "shipper_name":"顺丰快递",
  "logistic_code":"SF1325813270719"
}
```


返回结果:

1) 回调成功

```
{  
  "code": 0,  
  "msg": ""  
}
```

2) 回调失败。其中 code 为非 0 值,msg 为对应的错误信息

```
{  
  "code": 20000,  
  "msg": "找不到相应的订单号",  
}
```