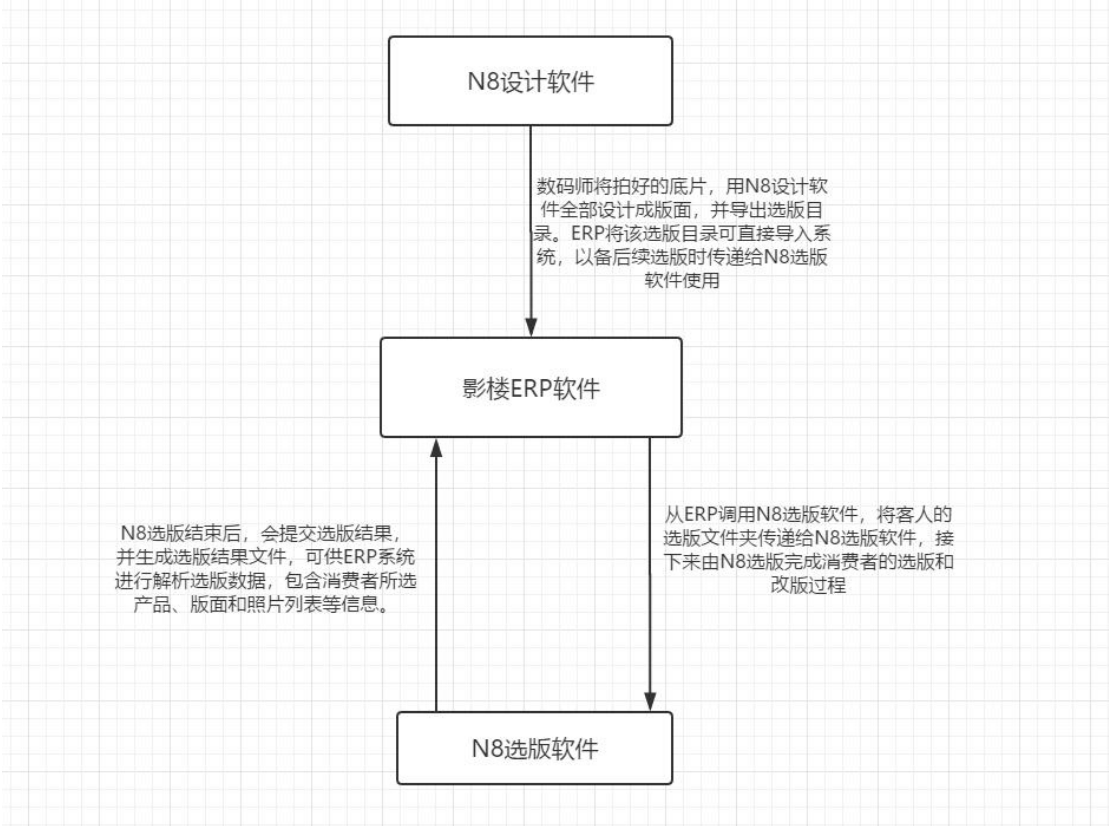


N8 选版软件与影楼 ERP 软件接口文档

1.N8 选版软件与影楼 ERP 对接流程示意图：



2. 调用 N8 选版软件协议为：

Shell 调用：

```
n8vg://PHRhcn2sgdXNlcmZvbGRlcj0nMTkwNDIzLVRYRjExODAyMDM1NDIt6ams5p2oJyBzdGFmZmlkPScyMDEzMDEwNzE1NTEyNDUyMCCgc2VydmVyaXA9JzEyNy4wLjAuMScvPg==
```

```
PHRhcn2sgdXNlcmZvbGRlcj0nMTkwNDIzLVRYRjExODAyMDM1NDIt6ams5p2oJyBzdGFmZmlkPScyMDEzMDEwNzE1NTEyNDUyMCCgc2VydmVyaXA9JzEyNy4wLjAuMScvPg==
```

由明文：

```
<task userfolder='190423-TXF1180203542-马杨' staffid='20130107155124520'  
serverip='192.168.1.8'/>
```

经过 base64 编码得出，注意编码为 UTF-8。

其中 userfolder 值为 N8 选版服务器目录下客人资料所在的文件夹名字，staffid 值为看样员工编号，serverip 值为该影楼 N8 选版软件授权服务器 IP 地址。

3. 在客人选版前将选版文件导入到 ERP 系统

在顾客拍完照片后，先使用 N8 设计软件对照片进行设计排版，并导出“选版目录”。选版

目录中包含多个子文件夹，有照片、版面和电子相册。影楼 ERP 需要提供一个导入 N8 看版数据的功能，将整个选版目录导入到选版软件的“客户目录”这个路径下。

4. 选片前将客人产品数据写入 N8 选版软件：

在选版之前将客人的产品数据提前生成到选版结果下的 VgProduct.data 文件即可。注意：这里要加判断条件，如果该文件已存在，说明客人之前已有选版数据，则不能覆盖创建，否则选版数据会有丢失。

5. 读取 N8 选版结果数据：

N8 选版软件选版结束后会生成 result.json 选版结果文件，该文件存放在一个名为“选版结果”的文件夹下，以供外部软件读取选版结果数据，文件目录结构如下图：



名称	修改日期	类型	大小
未入册版面	2025/4/2 14:33	文件夹	
未入册照片	2025/4/2 14:33	文件夹	
Item.data	2024/12/19 17:07	DATA 文件	2 KB
Item.data.old	2024/10/12 14:29	OLD 文件	2 KB
n8vg_20250318_170352.ok	2025/3/10 11:07	OK 文件	1 KB
n8vg_20250328_085028.ok	2025/3/18 17:08	OK 文件	1 KB
Product.data	2025/3/7 13:52	DATA 文件	3 KB
Product.data.old	2025/3/7 13:52	OLD 文件	3 KB
result.json	2025/9/17 17:40	JSON 文件	2 KB
user.ini	2025/3/7 13:54	配置设置	1 KB
VgProduct.data	2025/3/7 13:52	DATA 文件	3 KB
VgProduct.data.old	2025/3/7 13:52	OLD 文件	3 KB
选版结果.htm	2025/4/2 14:33	Chrome HTML D...	6 KB
选版结果_打印.htm	2025/4/2 14:33	Chrome HTML D...	6 KB

result.json 文件的格式如下

```
{
  "customer": "张三",
  "erpid": "12345614xag",
  "prodlist": [
    {
      "id": "0E412EC0-F484-4bc2-B1C5-45B64227F1B0",
      "name": "8X8 环保册",
      "comment": "这是产品备注信息",
      "width": "410000",
      "height": "200000",
      "items": [
        {
          "path": "\\版面\\P003.jpg",
          "ispage": "1",
```

```
        "comment": "这是版面备注信息",
        "photos": [
            {
                "path": "\\照片\\8H2A6600.jpg"
            },
            {
                "path": "\\照片\\8H2A6606.jpg"
            }
        ]
    },
    {
        "path": "\\版面\\P006.jpg",
        "ispage": "1",
        "comment": "这是版面备注信息",
        "photos": [
            {
                "path": "\\照片\\8H2A6615.jpg"
            },
            {
                "path": "\\照片\\8H2A6607.jpg"
            },
            {
                "path": "\\照片\\8H2A6608.jpg"
            }
        ]
    }
]
},
{
    "id": "7FEDE1BC-06D5-4915-9B63-0FA714E36A73",
    "name": "16 寸海报",
    "comment": "这是产品备注信息",
    "width": "0",
    "height": "0",
    "items": [
        {
            "path": "\\照片\\8H2A6608.jpg",
            "ispage": "0",
            "comment": "这是照片备注信息"
        }
    ]
}
]
```

选版结果数据：

字段名	类型	说明
customer	字符串	顾客选版目录文件夹名称
erpId	字符串	ERP 订单编号，如果命令行调用进来有值就写，没有就留空
prodlist	数组	选版结果包含的产品列表

产品数据：

字段名	类型	说明
id	字符串	产品 ID 编码
name	字符串	产品名称
comment	字符串	产品备注信息
width	字符串	产品宽，单位微米，整数，0 表示同步 N8 选版结果的时候不改变原来设计时的大小
height	字符串	产品高，单位微米，整数，0 表示同步 N8 选版结果的时候不改变原来设计时的大小
items	数组	当前产品包含的版面或照片列表

产品包含版面或照片数据：

字段名	类型	说明
path	字符串	基于顾客选版目录的相对文件路径
ispage	字符串	1 是版面,0 是照片
comment	字符串	版面/照片备注信息
photos	数组	ispage 值为 1 时才有，表示当前版面所包含的照片列表

版面包含照片数据：

字段名	类型	说明
path	字符串	基于顾客选版目录的相对文件路径

6. 影楼产品库数据一键同步到 N8 选版软件:

在选版过程中,客人会升级产品,所以我们需要将影楼的产品库同步到 N8 选版软件中, N8 选版软件的产品库数据保存在产品目录中的 productList.xml 文件里,ERP 只需按格式修改该文件即可。格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<nemovg>
  <product>
    <ID>4306B1FB-EEBD-4e21-839C-12E5707943FC</ID>
    <name>8X8 相册</name>
    <width>406000</width>
    <height>203000</height>
  </product>
  <product>
    <ID>ECD99B45-1BEC-4ffc-B940-603539AC36CA</ID>
    <name>10X10 相册</name>
    <width>508000</width>
    <height>254000</height>
  </product>
  <product>
    <ID>D1B5A401-E509-4ddb-AD37-A252840DC5AC</ID>
    <name>12X12 相册</name>
    <width>609600</width>
    <height>304800</height>
  </product>
  <product>
    <ID>7B6BDFDA-EEA6-4f18-B270-D23D4A7C102E</ID>
    <name>6 寸摆台</name>
    <width>150000</width>
    <height>100000</height>
  </product>
</nemovg>
```

7. 影楼看样员工数据一键同步到 N8 选版软件:

N8 选版软件的看样员工库数据保存在产品目录中的 VgStaff.xml 文件里,ERP 只需按格式修改该文件即可。格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<nemovg>
```

```
  <Staff>
```

```
    <id>s001</id>
```

```
    <name>小李</name>
```

```
  </Staff>
```

```
  <Staff>
```

```
    <id>s002</id>
```

```
    <name>小王</name>
```

```
  </Staff>
```

```
  <Staff>
```

```
    <id>s003</id>
```

```
    <name>小吴</name>
```

```
  </Staff>
```

```
</nemovg>
```