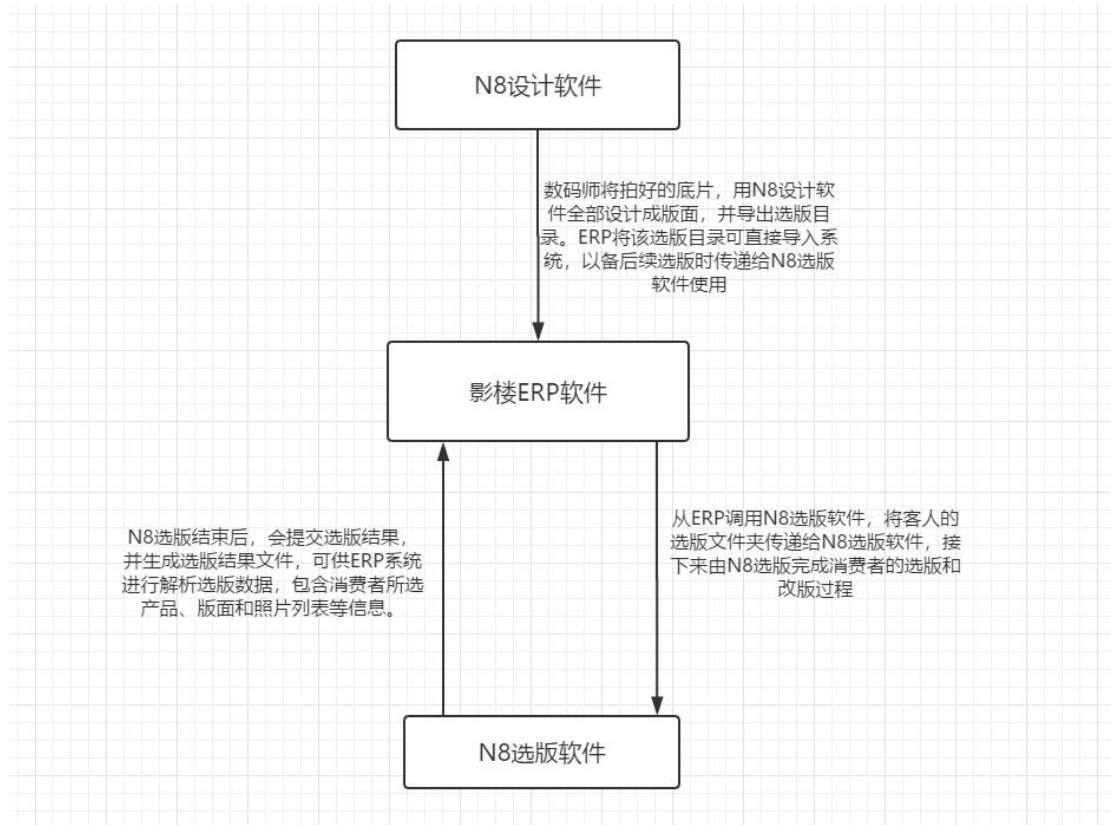


N8 选版软件与影楼 ERP 软件接口文档

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://PHRhcn2sgdXNlcmZvbGRlcj0nMTkwNDIzLVRYRjExODAyMDM1NDIt6ams5p2oJyBzdGFmZmlkPScyMDEzMDEwNzE1NTEyNDUyMCCgc2VydMvYyXA9JzEyNy4wLjAuMScvPg==
```

```
PHRhcn2sgdXNlcmZvbGRlcj0nMTkwNDIzLVRYRjExODAyMDM1NDIt6ams5p2oJyBzdGFmZmlkPScyMDEzMDEwNzE1NTEyNDUyMCCgc2VydMvYyXA9JzEyNy4wLjAuMScvPg==
```

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

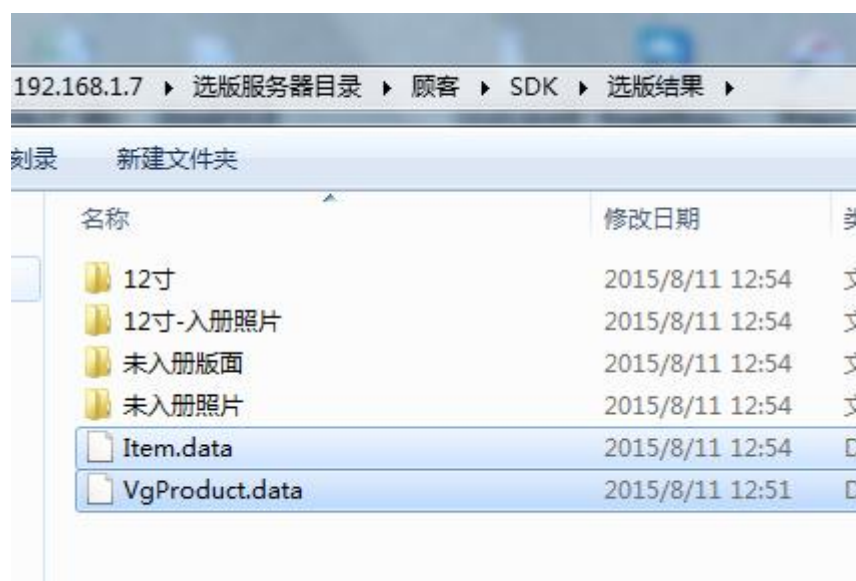
目录中包含多个子文件夹，有照片、版面和电子相册。影楼 ERP 需要提供一个导入 N8 看版数据的功能，将整个选版目录导入到选版软件的“客户目录”这个路径下。

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两个选版结果文件，该文件需存放在一个名为“选版结果”的文件夹下，以供 NemoInfo N8 设计软件同步选版结果时使用，文件目录结构如下图：



文件的格式如下，保存的第一个文件名为 VgProduct.data

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<n8vg_prdlist version="1.0">
  <n8vg_product>
    <id>ECD99B45-1BEC-4ffc-B940-603539AC36CA</id>
    <comment></comment>
    <name>12 寸</name>
    <width>120000</width>
    <height>80000</height>
    <items>
      <item>
        <id>\版面\P001.jpg</id>
      </item>
      <item>
        <id>\版面\P004.jpg</id>
      </item>
    </items>
  </n8vg_product>
</n8vg_prdlist>
```

```
</item>
<item>
  <id>\照片\45.jpg</id>
  <Crop>
    <w>683</w>
    <h>1024</h>
    <l>1</l>
    <t>323</t>
    <r>683</r>
    <b>777</b>
    <rotate>0</rotate>
  </Crop>
</item>
<item>
  <id is_new=" 1" >\版面\abcd.jpg</id> <!-- jpg 文件名可
随机取, 实际文件不存在即可 -->
</item>
</items>
</n8vg_product>
</n8vg_prdlist>
```

XML 中一个 `n8vg_product` 节点表示客户选择的影楼的一个产品:

键名: id

值: 产品的标识 id

键名: comment

值: 客户对这个产品的备注

键名: width

值: 产品的宽度, 单位为微米

键名: height

值: 产品的高度, 单位为微米

Items 节点下的内容表示客户为这个产品所选择的版面列表, 每一个 item 节点表示一个版面的详细信息:

键名: id

值: 版面的标识, 为相对路径

Crop 节点表示照片的裁剪信息

属性 `is_new` 值为 1 是新加版面

键名：w

值：照片或版面的宽度，单位像素

键名：h

值：照片或版面的高度，单位像素

键名：l

值：裁切区距离照片或版面左边距，单位像素

键名：t

值：裁切区距离照片或版面上边距，单位像素

键名：r

值：裁切区距离照片或版面右边距，单位像素

键名：b

值：裁切区距离照片或版面下边距，单位像素

保存的第二个文件名为 Item.data，格式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<itemlist version="1.0">
  <item>
    <bDel>0</bDel>
    <bPage>1</bPage>
    <path>\版面\P001.jpg</path>
    <comment>把脸P瘦点</comment>
    <deleted value="03.jpg"/>
    <replace src="py137-107.jpg" dst="py137-104.jpg"/>
  </item>
  <item>
    <bDel>1</bDel>
    <bPage>1</bPage>
    <path>\版面\P011.jpg</path>
    <comment></comment>
  </item>
  <item>
    <bDel>1</bDel>
    <bPage>0</bPage>
    <path>\照片\38.jpg</path>
    <comment></comment>
  </item>
  <item>
    <bDel>1</bDel>
```

```
<bPage>0</bPage>
<path>\照片\39.jpg</path>
<comment></comment>
</item>
<item>
  <bDel>0</bDel>
  <bPage>1</bPage>
  <path>\照片\abcd.jpg</path>
  <replace src="" dst="py137-104.jpg"/>
  <replace src="" dst="py137-107.jpg"/>
</item>

</itemlist>
```

该文件记录了每个版面或者照片的具体信息，每个 item 节点代表一个版面或者 1 张照片

键名：bDel

值：1 表示需要删除，否则应该为 0

键名：bPage

值：1 表示是版面，0 表示是照片

键名：path

值：版面的标识，为相对路径

键名：comment

值：客户对这个版面的备注信息

键名：deleted

值：版面中需要删除的照片列表，多个照片以分隔符“|”连接。

键名：replace

本节点表示照片替换功能，src 属性表示不要的照片，dst 属性表示要的照片。如有多个照片需要替换，请生成多个 replace 节点。如果 src 属性值为空的话，那就是将 dst 值的照片新建一个版面。

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>406000.0</width>
<height>203000.0</height>
</product>
<product>
  <ID>ECD99B45-1BEC-4ffc-B940-603539AC36CA</ID>
  <name>10X10 相册</name>
  <width>508000.0</width>
  <height>254000.0</height>
</product>
<product>
  <ID>D1B5A401-E509-4ddb-AD37-A252840DC5AC</ID>
  <name>12X12 相册</name>
  <width>609600.0</width>
  <height>304800.0</height>
</product>
<product>
  <ID>7B6BDFDA-EEA6-4f18-B270-D23D4A7C102E</ID>
  <name>6 寸摆台</name>
  <width>150000.0</width>
  <height>100000.0</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>
```