Java-tech.group standard files

**打印系统**

**.打印中心**

**.打印客戶端**

**JAVA-TECH GROUP 编制**

文件编号：

# 服务器

172.20.70.32

# 一 登录接口

<http://[server]/api/login/>{username}/{password}

# 二 打印接口

<http://[server]/api/submitTask>

POST application/json

{

    "msgid": "1234567890",

    "client": "ERP",

    "sysgroup": "ASIA",

    "busstype": "ORDER",

    "model": "SHIP",

    "printtype": "MAIL",

"maillist": "1539601747@qq.com",

"subject": "飞力达国际物流股份有限公司单证",

    "printername": "PDF",

    "orderkey": "12345678",

    "copies": 1,

    "template": "ORDER04",

    "xmldata": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><!--Type:ORDER04 WHSEID=WMWHSE5--><labels ><label><WHSEID>WMWHSE5</WHSEID><STORERKEY>DEKJG0100</STORERKEY><COMPANY>达尔科技股份有限公司</COMPANY><SUSR3>达尔科技</SUSR3><ADDDATE>2020-08-04 10:52:23.0</ADDDATE><CONSIGNEEKEY>WCZTY0705</CONSIGNEEKEY><S1COMPANY>纬创资通（昆山）有限公司(F236)</S1COMPANY><REQUESTEDSHIPDATE>2020-08-04 17:00:00.0</REQUESTEDSHIPDATE><GNTYPE>G</GNTYPE><TRADINGPARTNER>W101-F236昆山经济技术开发区鸿雁路88号</TRADINGPARTNER><SKU>SMAJ26CA-13-F</SKU><LOTTABLE07>125-00332-S$AA</LOTTABLE07><SUSR1/><SUSR2>ZSTS    R2\_SA;</SUSR2><ODSUSR3>14773901-00100-1</ODSUSR3><SUSR4/><QTY>5000</QTY><DESCR/><JINYONG/><UDF2>ROHS2+HF</UDF2><NOTES2/><SUSR20/><UDF11/><TAG/><ORDERKEY>0000769864</ORDERKEY><PUID>10000908</PUID></label><service><SERVICENAME>实际总箱/出仓</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际总托盘数/出仓</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际散箱数/出仓</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际MPQ数/拆拣</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际盘数/拆拣</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>标准操作/拆拣</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>标准操作/耗材提供</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际总箱/耗材提供</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际条数/D/C采集</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际条数/L/T采集</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际制标张数/制标</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际贴标张数/贴标</SERVICENAME></service><service><SERVICENAME>实际散箱数/贴标</SERVICENAME></service></labels>",

    "username": "ERP",

    "password": "04edb07870ca03aa3a049476b716e70c"

}

## 返回样例

{

    "result": "OK",

    "orderkey": "12345678",

    "client": "ERP",

    "id": 111,

    "message": "任务添加成功",

    "timestamp": 1597644469614

}

其中id为系统任务序号

## 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段（是否必填） | 说明 | 取值说明 |
| 1 | msgid | 消息id(否) |  |
| 2 | client | 系统代码（是） |  |
| 3 | sysgroup | 区域组织（否） |  |
| 4 | busstype | 业务类型（否） |  |
| 5 | model | 模块（否） |  |
| 6 | printtype | 打印类型（否） | 邮件打印时:MAIL |
| 7 | maillist | 收件人（否） | MAIL打印时必填 |
| 8 | subject | 邮件主题（否） |  |
| 9 | printername | 打印机名称（是） | MAIL打印时：PDF |
| 10 | orderkey | 订单号（是） |  |
| 11 | copies | 份数（是） |  |
| 12 | template | 模板名称(是) |  |
| 13 | xmldata | 打印数据（是） | Xpath:/labels/label |
| 14 | username | 用户名（否） |  |
| 15 | password | 密码（否） |  |
| 16 | token | TOKEN（否） | 用户名+密码和token必须有一组 |

username 对应客户系统代码

password 对应客户系统识别码

# 三 XML打印

将文件投放到服务器扫描目录（使用FTP协议）

文件命名规则：xxxxx@[打印机名称].xml

labels属性必须包含如下

\_FORMAT：模板名称

\_ORDERKEY：单号

\_PRINTERNAME：打印机注册名

\_QUANTITY：份数

\_CLIENT:系统代码

\_TOKEN:TOKEN（或者使用\_PASSWORD）

栗子：

12345678@PDF.xml

*<?***xml version="1.0" encoding="UTF-8"***?>*<**labels \_FORMAT="ORDER04" \_ORDERKEY="0000769864" \_PRINTERNAME="TOPDF" \_MAILLIST="1539601747@qq.com" \_PRINTTYPE="MAIL" \_QUANTITY="1" \_CLIENT="ERP" \_TOKEN="47241f895f0ef85b258559fa1fdaf63e"**>  
<**label**>  
<**WHSEID**>WMWHSE5</**WHSEID**>  
<**STORERKEY**>DEKJG0100</**STORERKEY**>  
<**COMPANY**>达尔科技股份有限公司</**COMPANY**>  
<**SUSR3**>达尔科技</**SUSR3**>  
<**ADDDATE**>2020-08-04 10:52:23.0</**ADDDATE**>  
<**CONSIGNEEKEY**>WCZTY0705</**CONSIGNEEKEY**>  
<**S1COMPANY**>纬创资通（昆山）有限公司(F236)</**S1COMPANY**>  
<**REQUESTEDSHIPDATE**>2020-08-04 17:00:00.0</**REQUESTEDSHIPDATE**>  
<**GNTYPE**>G</**GNTYPE**>  
<**TRADINGPARTNER**>W101-F236昆山经济技术开发区鸿雁路88号</**TRADINGPARTNER**>  
<**SKU**>SMAJ26CA-13-F</**SKU**>  
<**LOTTABLE07**>125-00332-S$AA</**LOTTABLE07**>  
<**SUSR1**/>  
<**SUSR2**>ZSTS R2\_SA;</**SUSR2**>  
<**ODSUSR3**>14773901-00100-1</**ODSUSR3**>  
<**SUSR4**/>  
<**QTY**>5000</**QTY**>  
<**DESCR**/>  
<**JINYONG**/>  
<**UDF2**>ROHS2+HF</**UDF2**>  
<**NOTES2**/>  
<**SUSR20**/>  
<**UDF11**/>  
<**TAG**/>  
<**ORDERKEY**>0000769864</**ORDERKEY**>  
<**PUID**>10000908</**PUID**>  
</**label**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际总箱/出仓</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际总托盘数/出仓</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际散箱数/出仓</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际MPQ数/拆拣</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际盘数/拆拣</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>标准操作/拆拣</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>标准操作/耗材提供</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际总箱/耗材提供</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际条数/D/C采集</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际条数/L/T采集</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际制标张数/制标</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际贴标张数/贴标</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
<**service**>  
<**SERVICENAME**>实际散箱数/贴标</**SERVICENAME**>  
</**service**>  
</**labels**>

## XPATH

Xml数据源请采用 /labels/label 结构

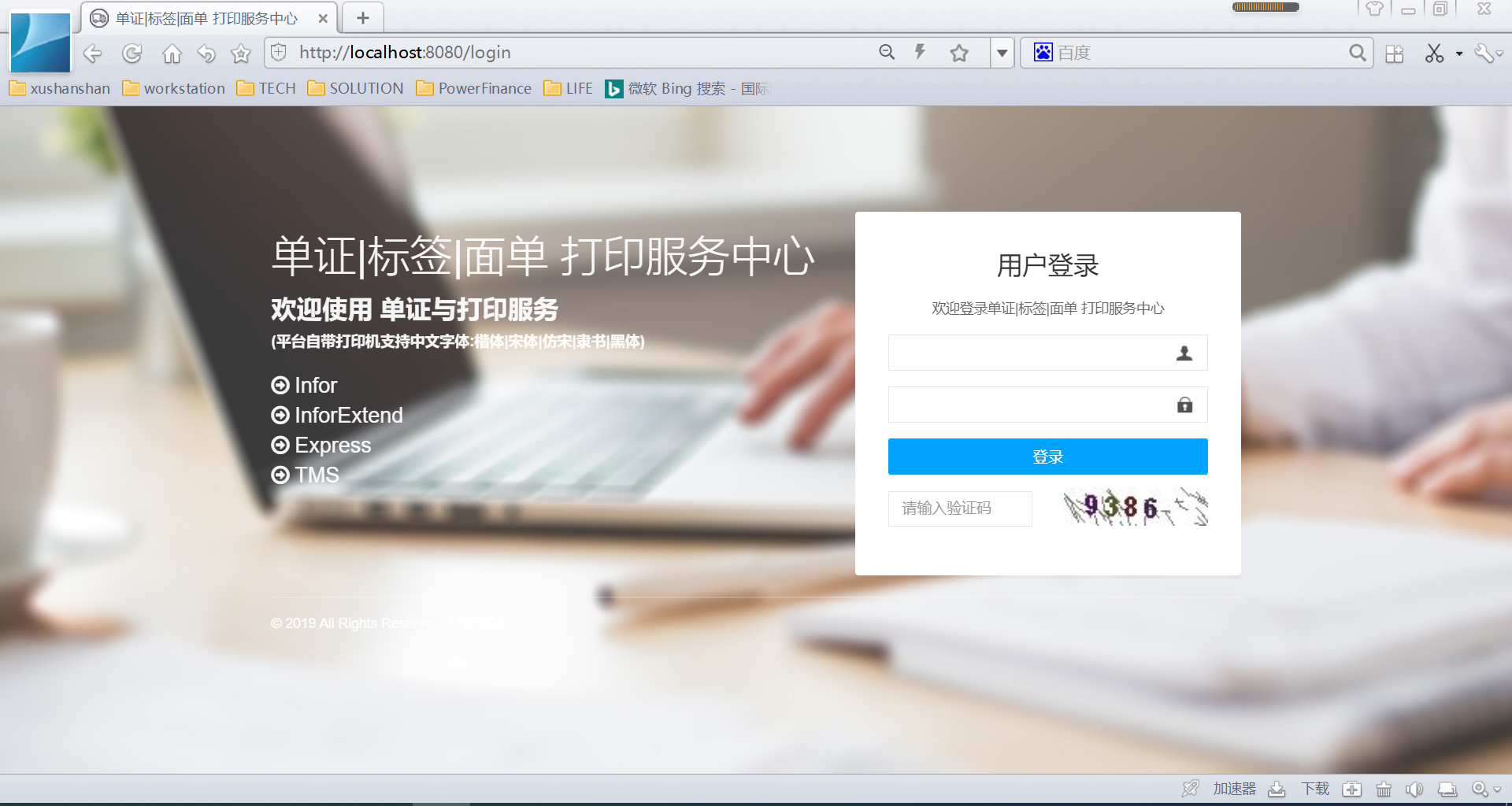
# 四 支持汉字字体

支持的字体

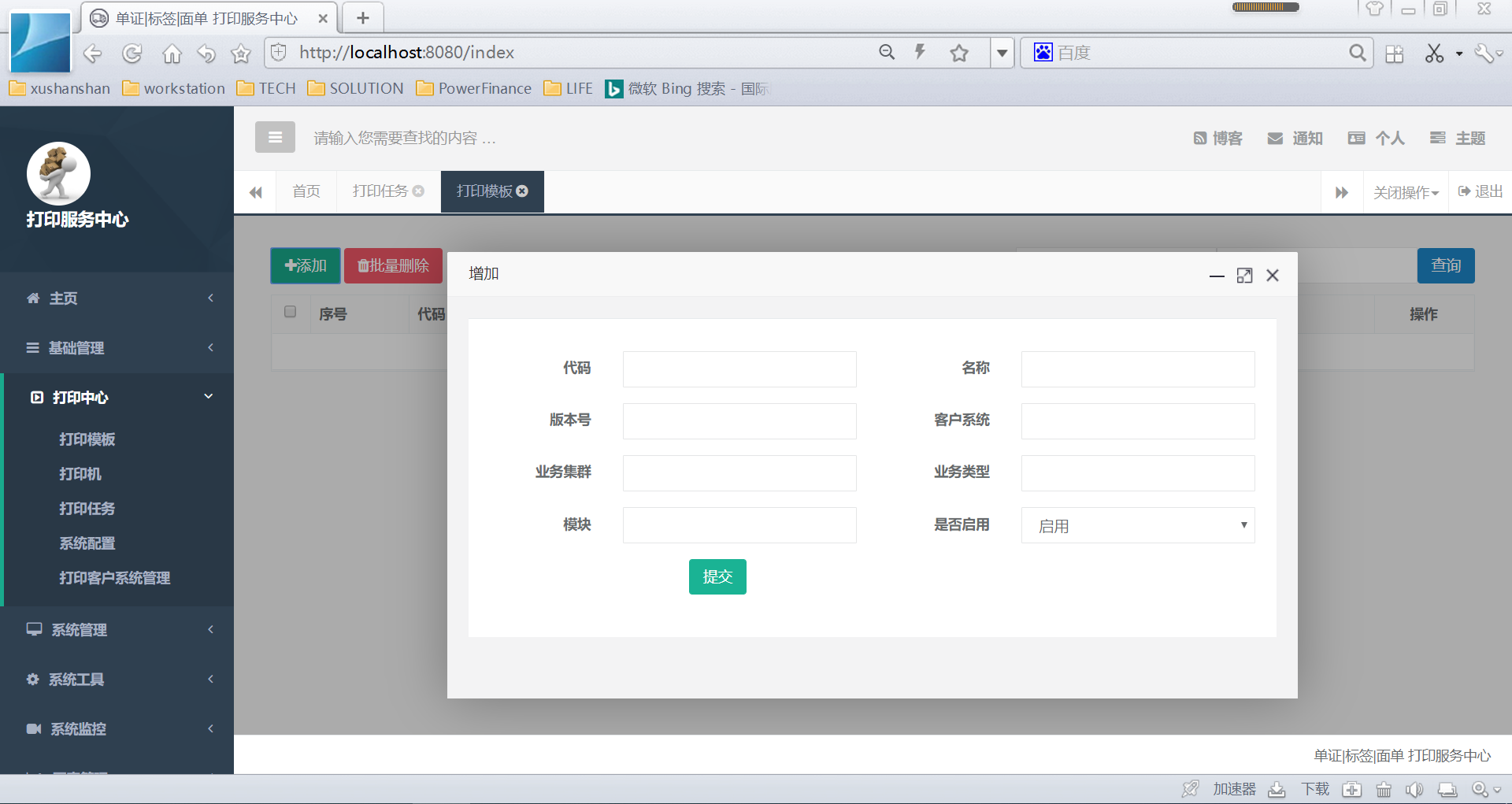
楷体|宋体|仿宋|隶书|黑体

# 五 平台简介

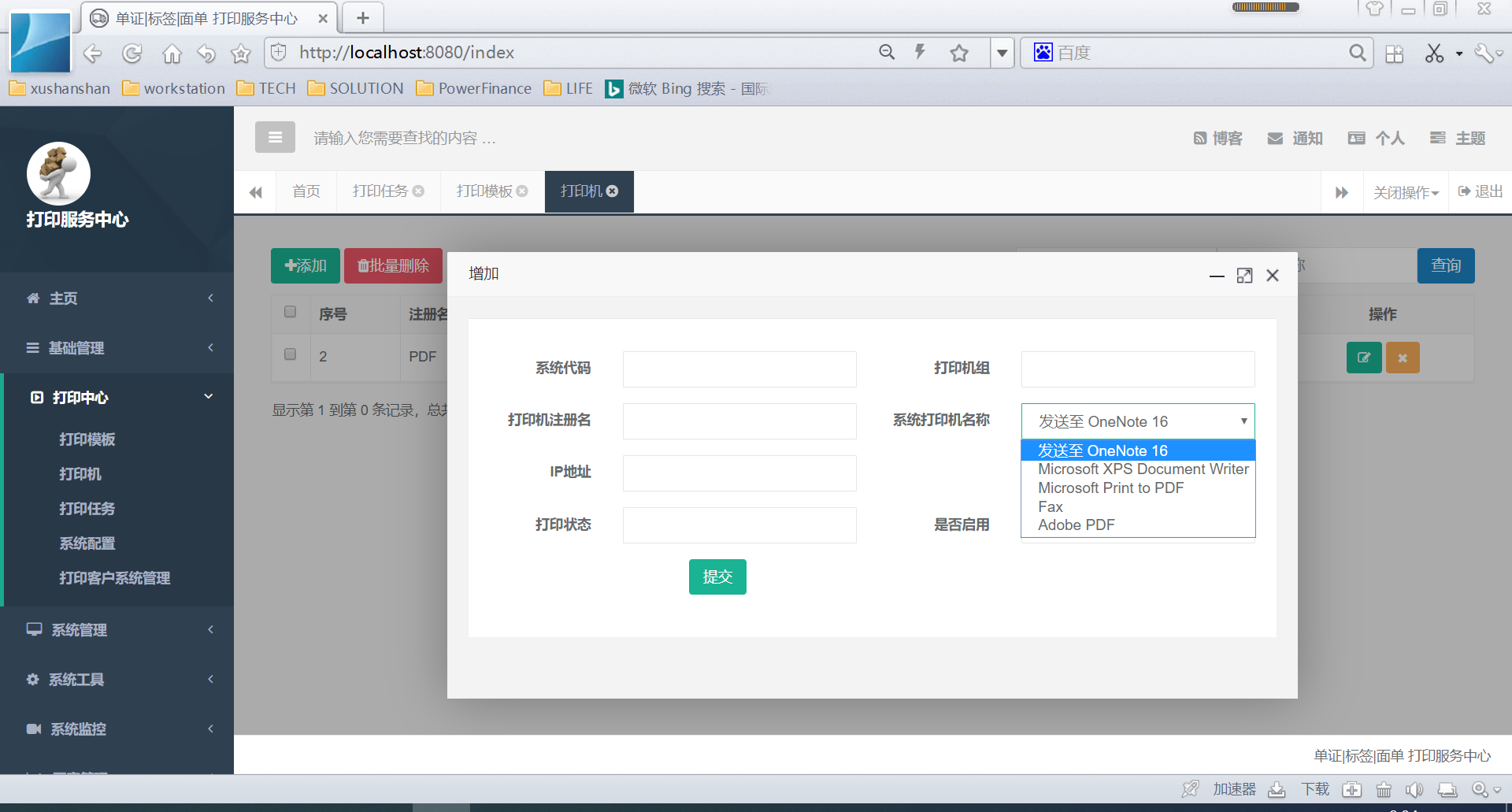
## 1登录界面



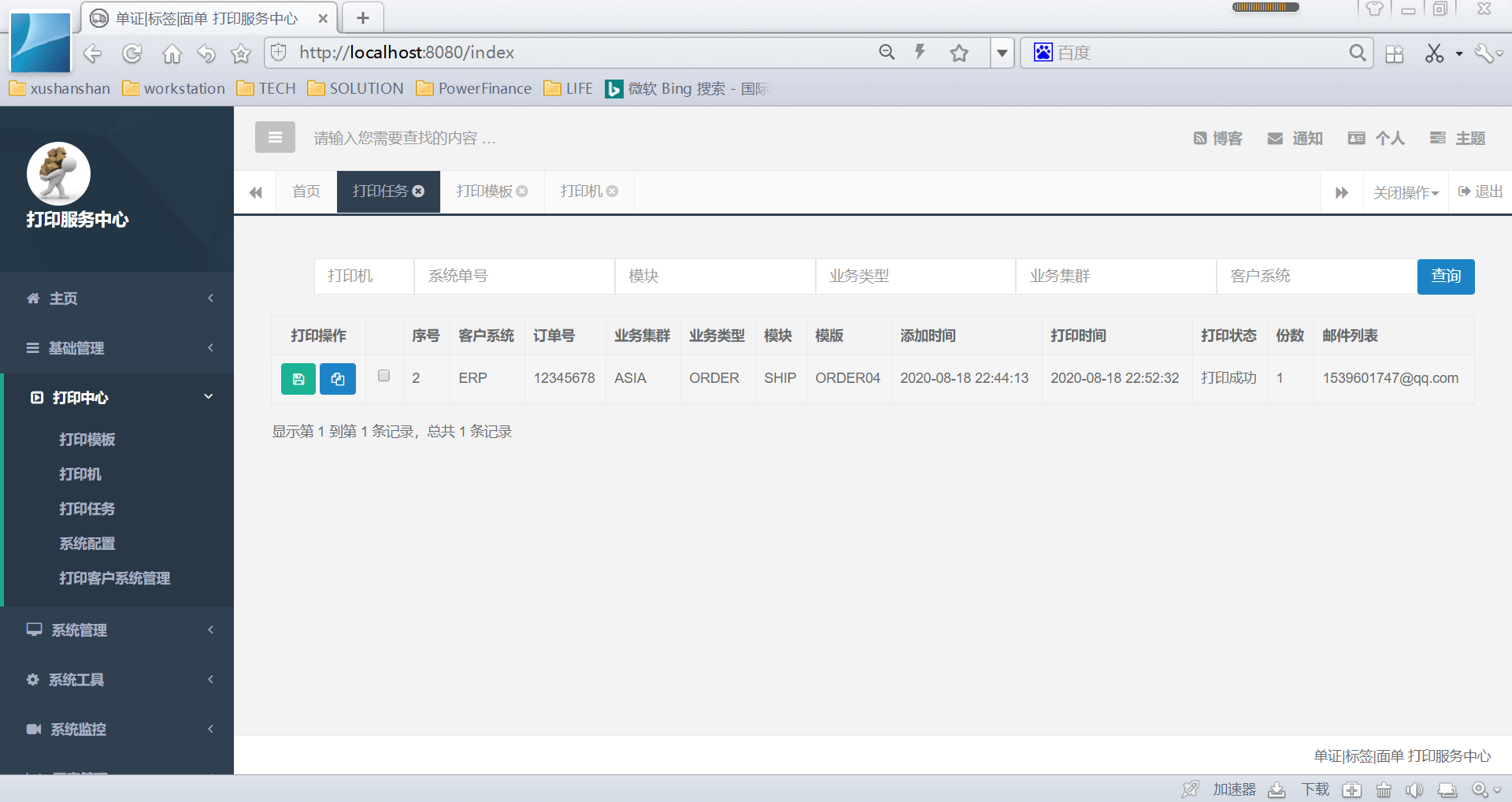
## 2模板管理



## 3打印机管理

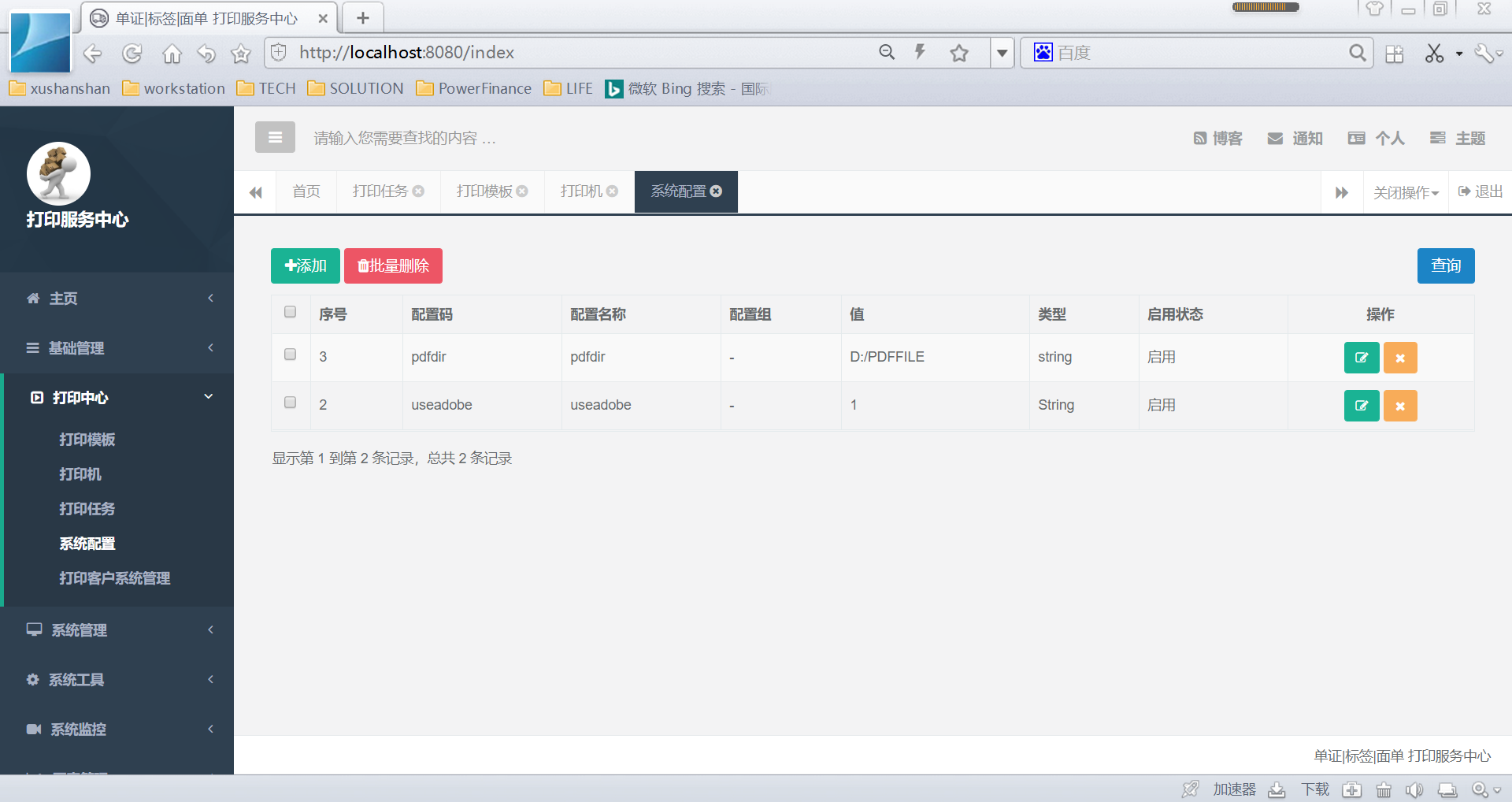


## 4 打印任务预览

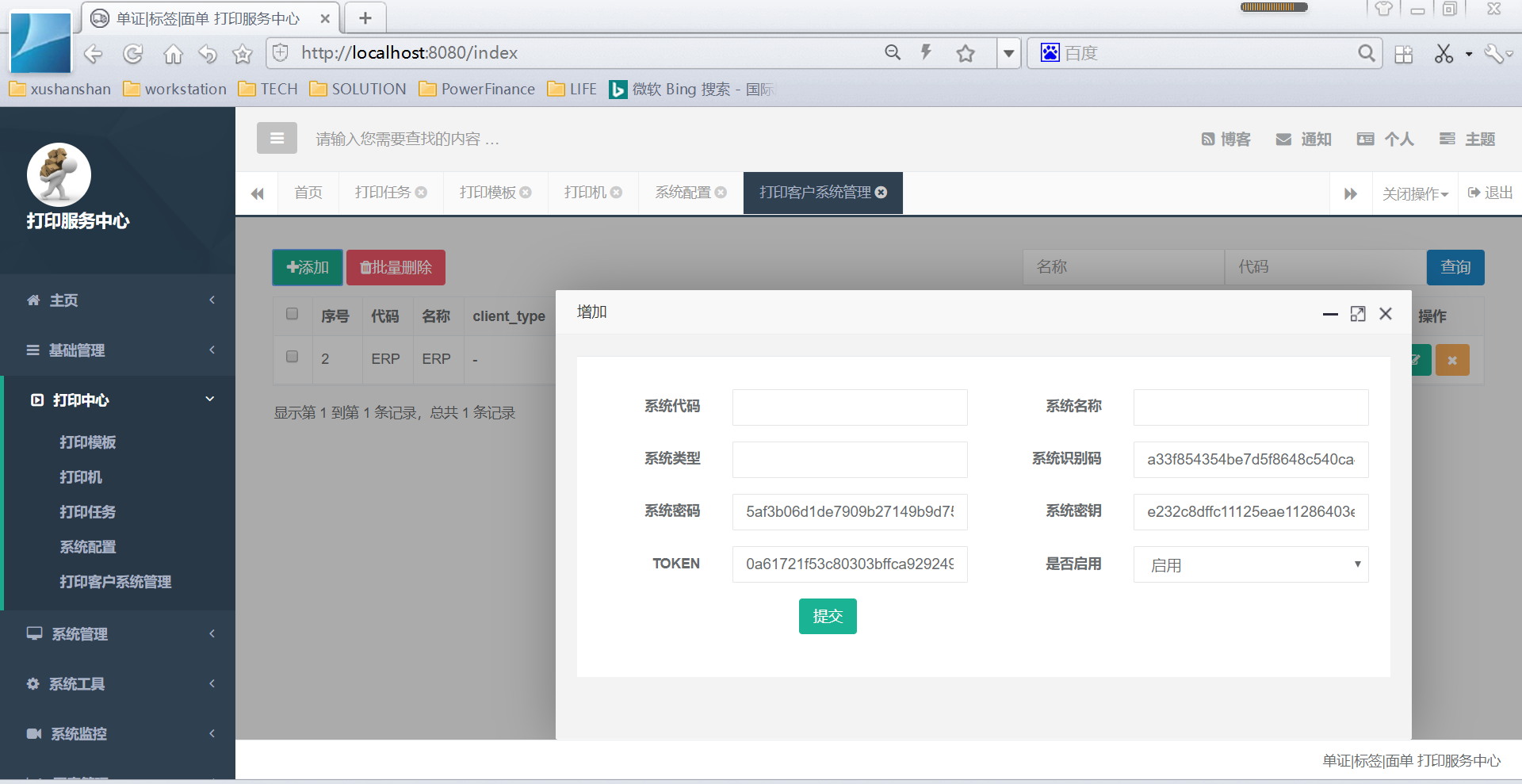




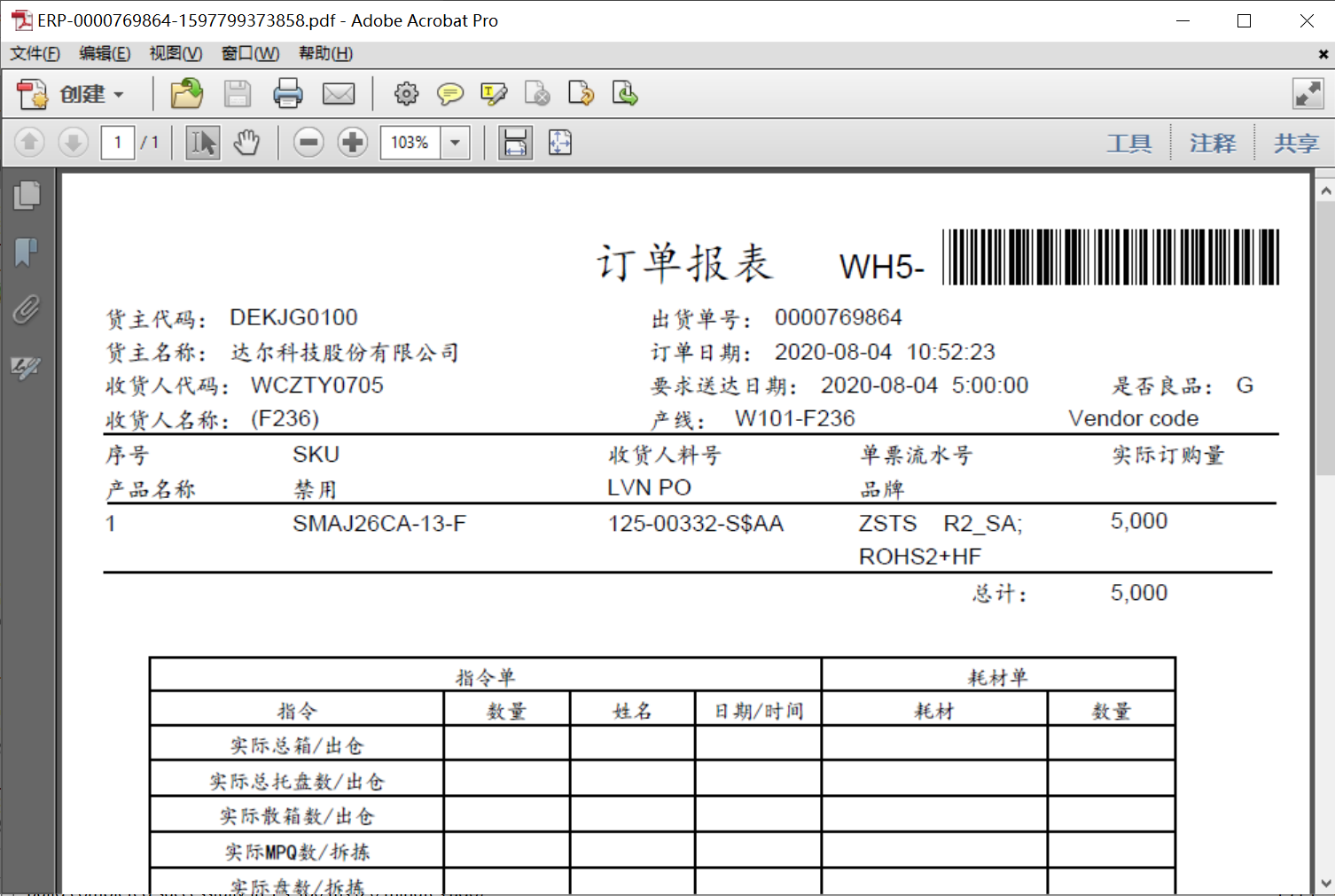
## 5 系统配置



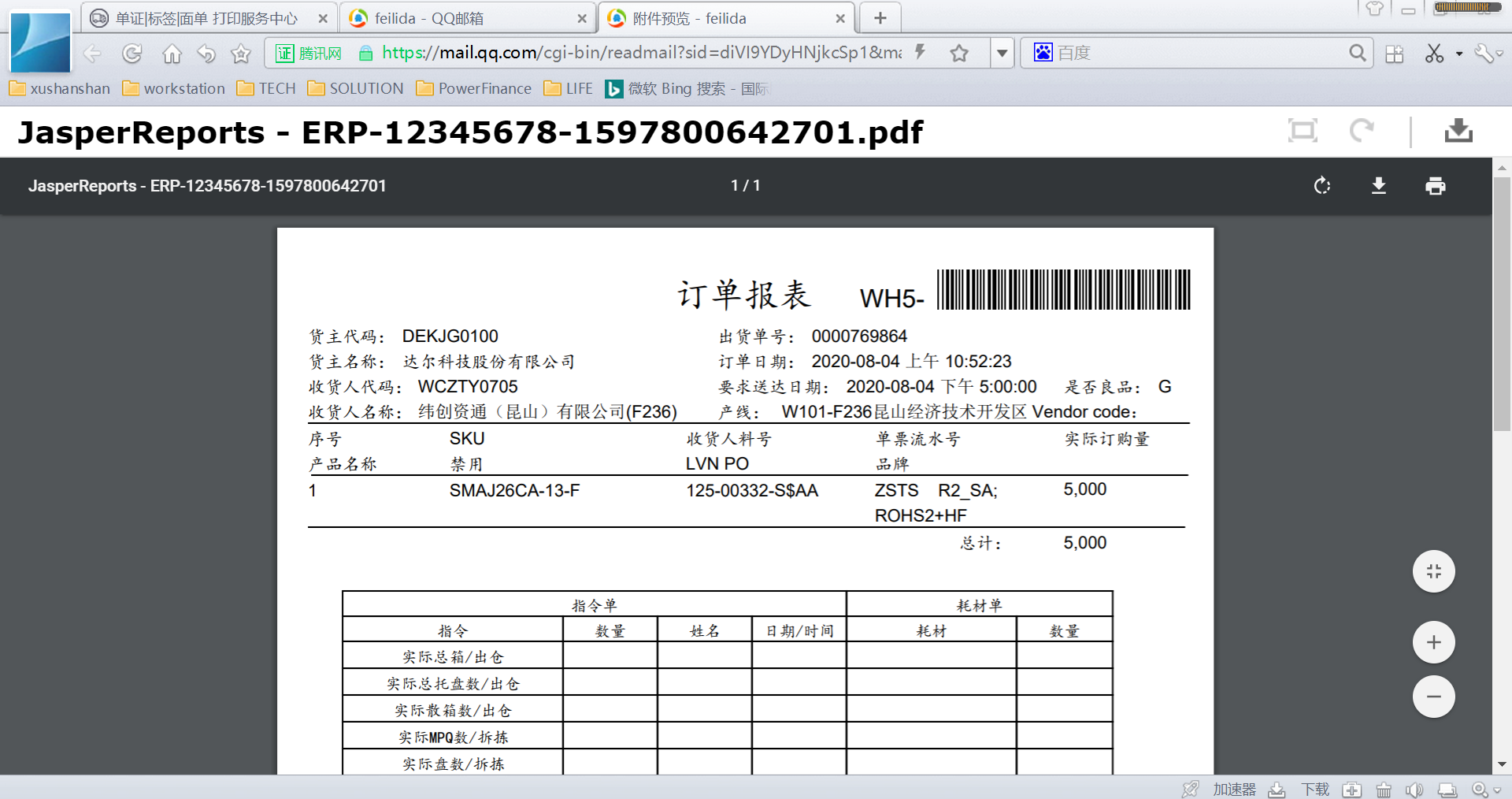
## 6 客户系统管理



## 7 Adobe PDF打印PDF



## 8 自动发送邮件预览



## 9部署说明

系统数据库初始化预置了一台PDF打印机和一个客户系统（ERP）和邮件发送任务和PDF路径。

如果以下项未设置，将使用与系统同目录路径

**[pdfdir] -PDF生成路径。**

**[tempdir] –模板路径（请将模板文件放置于此）。**

**[scandir] –XML文件扫描路径（FTP投递任务文件位置）。**

**[useadobe]-邮寄PDF或者打印电子档时是否使用Adobe 虚拟打印机（1是，0使用Jasper打印机）-注意Jasper打印机的中文字体支持情况。**

## 10 windows 服务

使用PS或者命令行还启动程序

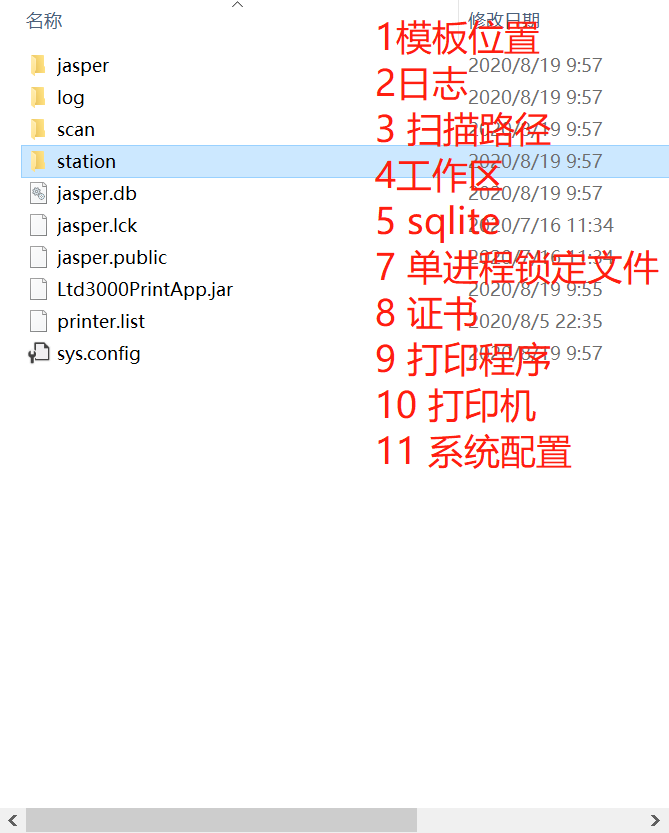
* Java –jar printcenter.jar

---使用nssm制作服务暂时打印异常。

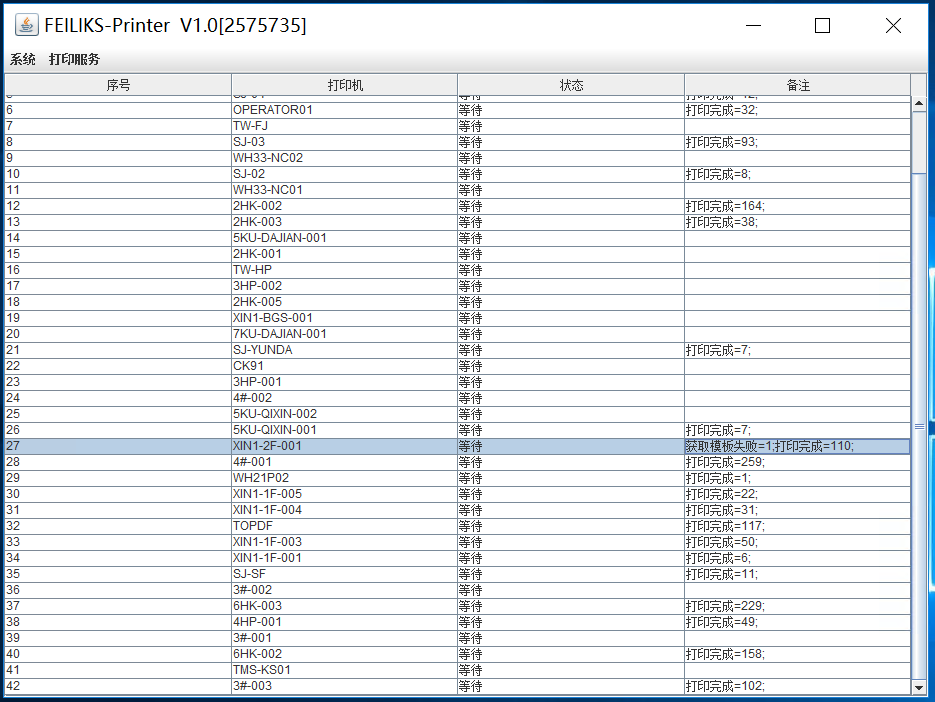
# 六 打印客户端

## 1系统简介

### 软件结构

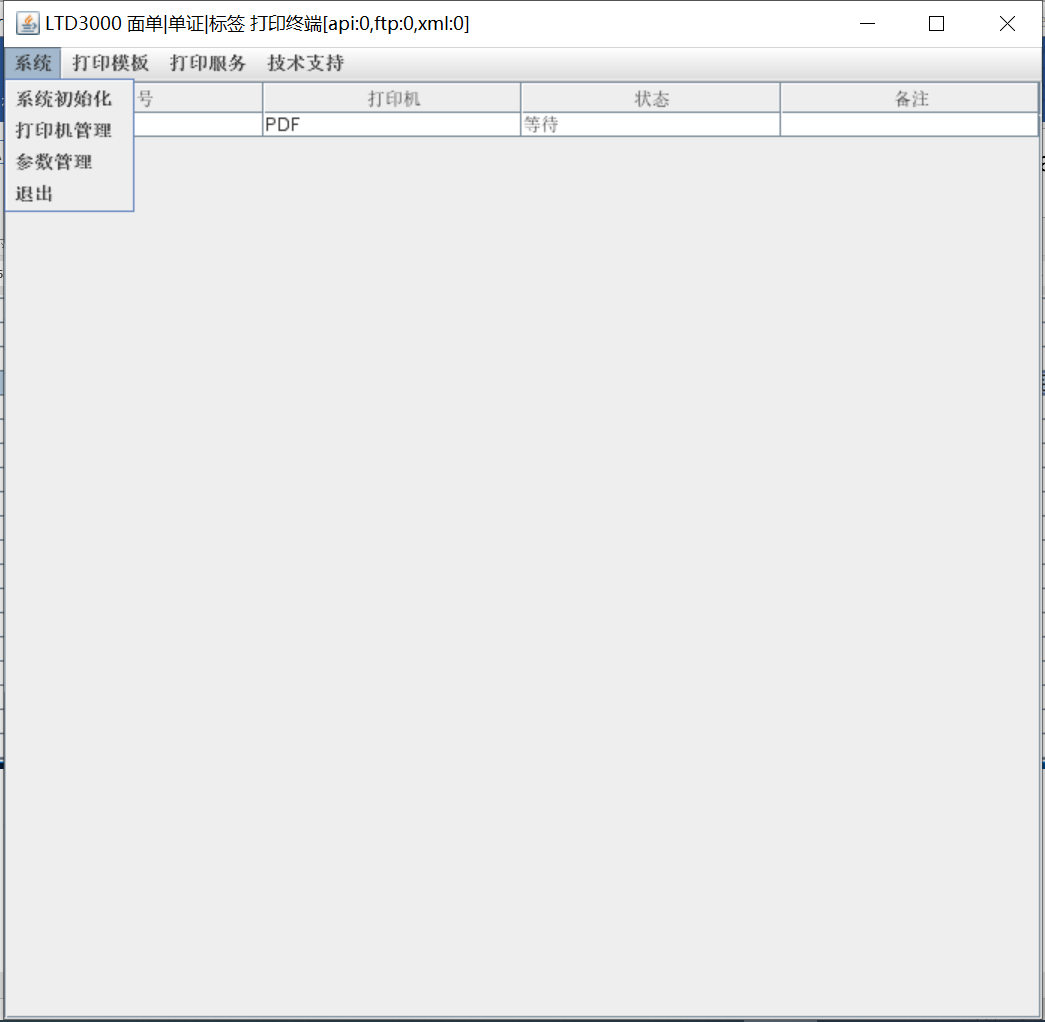


### 运行状况



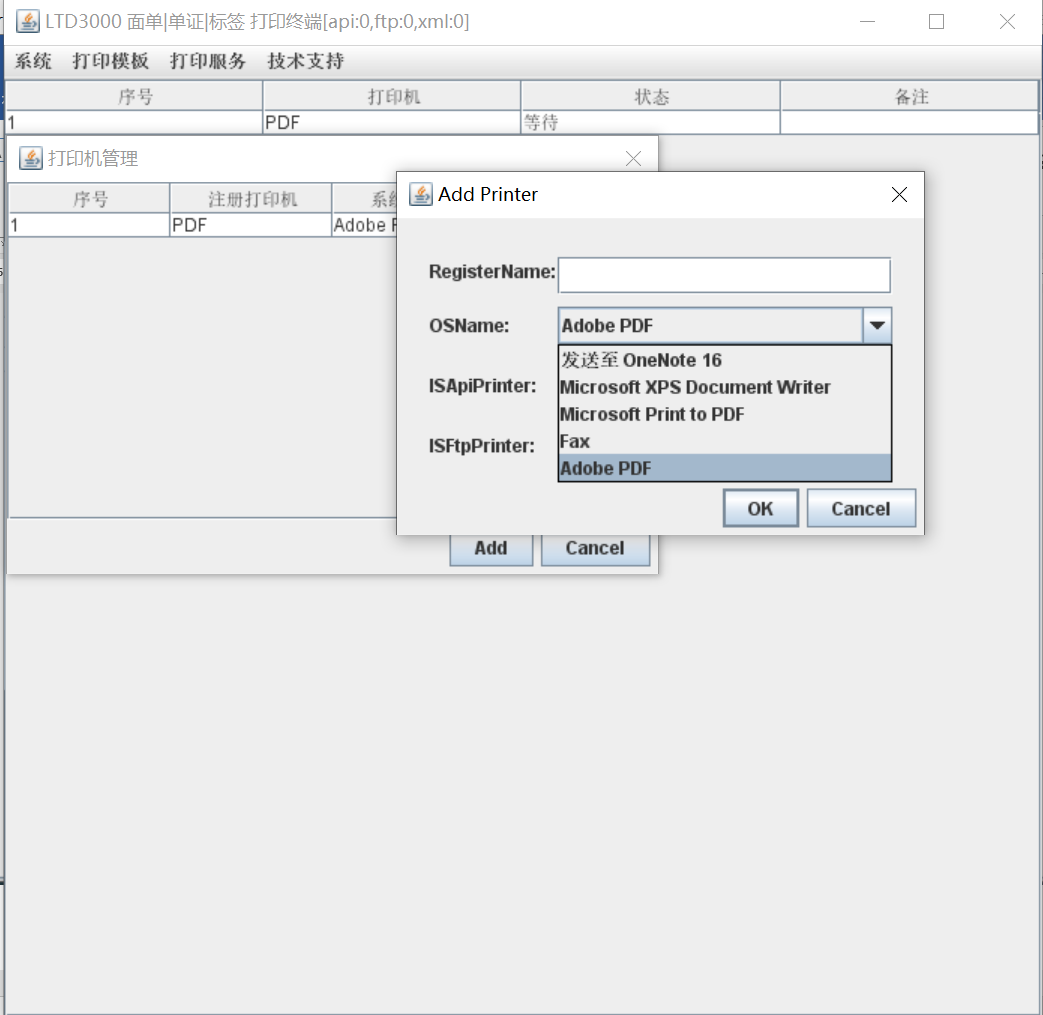
## 2 系统管理

### 1.1 系统初始化



将软件工作目录初始化到当前目录（不允许带中文路径）

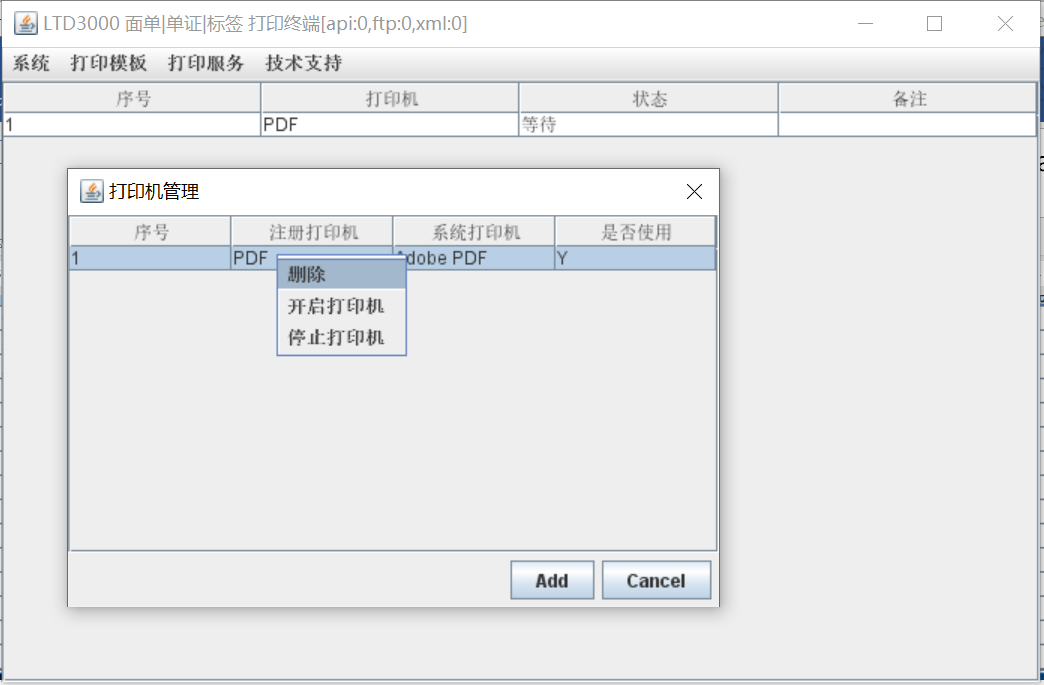
### 1.2 添加打印机



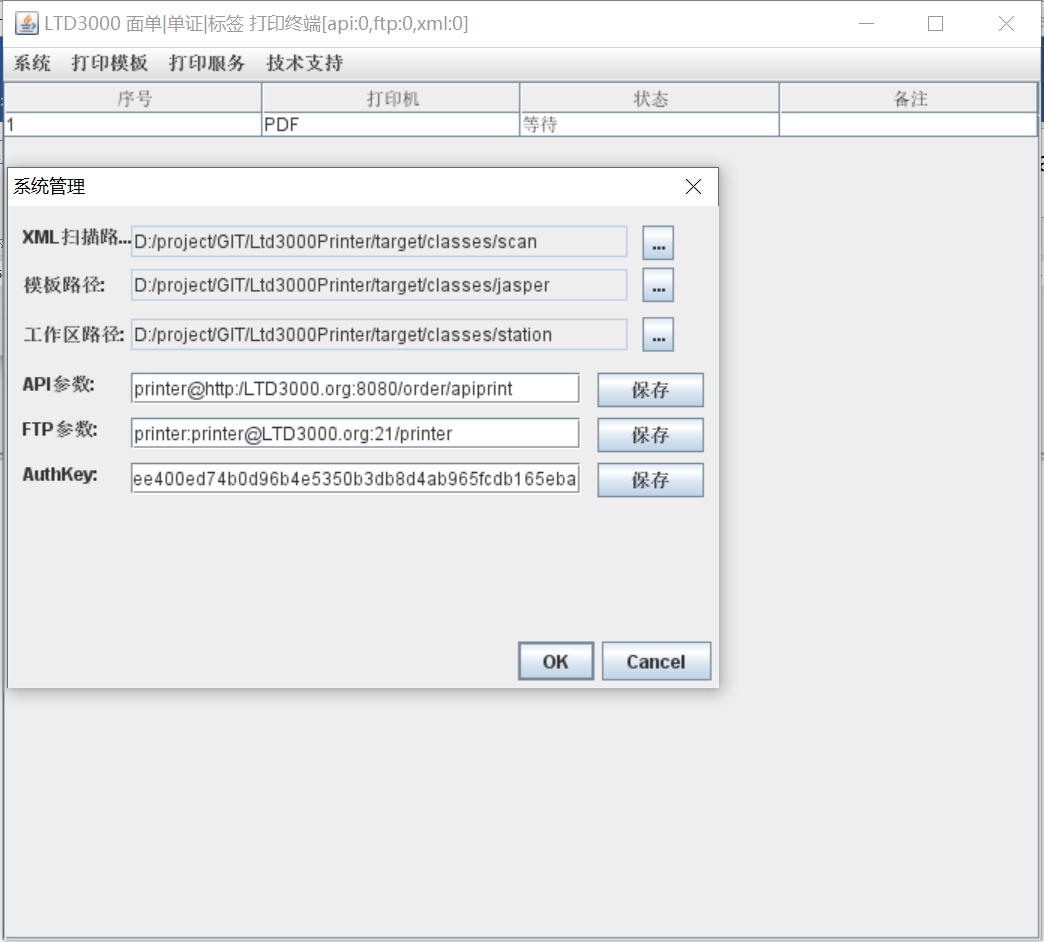
其中API|FTP选项是新增的打印机是否参与API或者FTP获取任务

如果使用Adobe PDF 打印机，请预先设置好打印路径和无人值守选项。

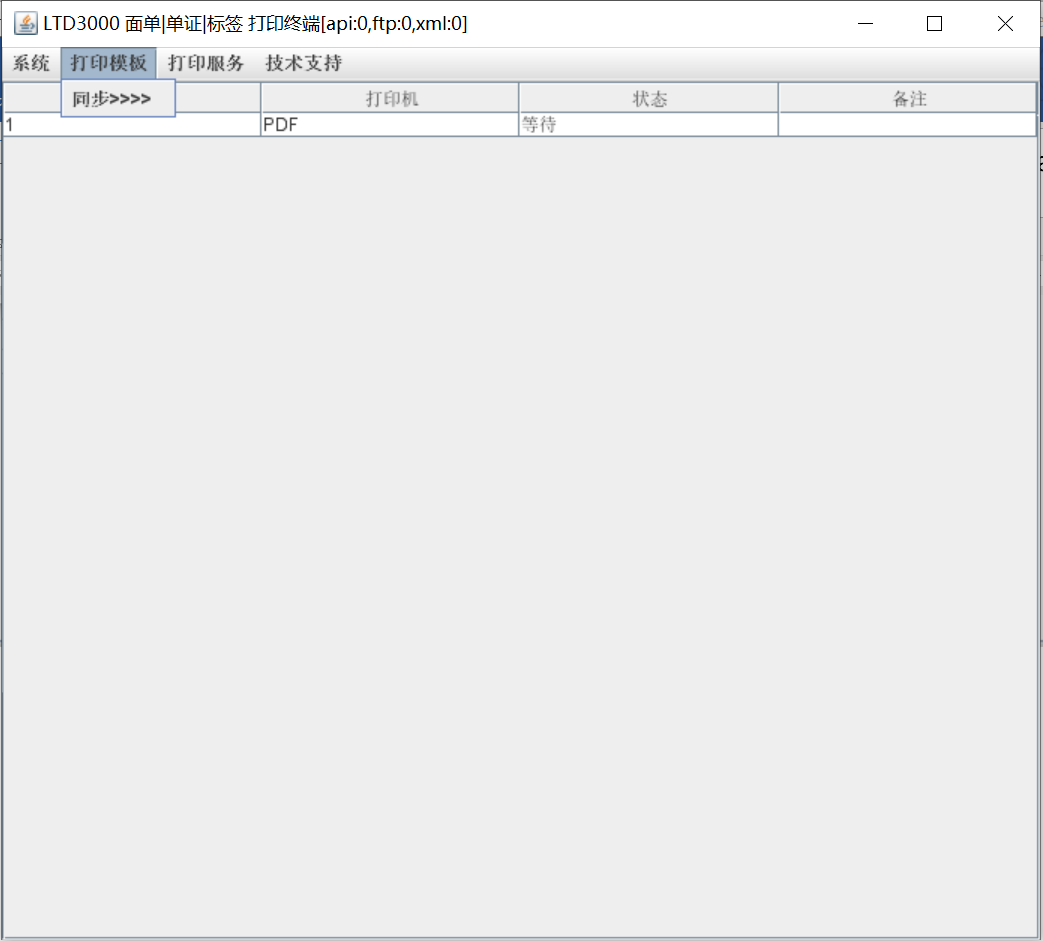
### 1.3 删除打印机



1.4 系统参数



### 1.4 打印模板



如果FTP路径包含模板管理功能，怎可使用同步模板功能，否则，请直接将打印模板放置到模板路径下。

### 1.5 打印服务（各状态见软件标题）

