# 海南OA打印模块说明

**WORD功能模块源文件清单:**

所在路径: \FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Print

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | 描述 |
| FactoryWord.cs | WORD工厂类,生成WORD功能类 |
| IWord.cs | WORD功能接口 |
| Word07.cs | WORD功能接口实现类 |
| 配置服务器WORD组件权限.docx | 使用WINDOWS组件服务设置ASP.NET服务器端WORD组件访问权限 |

**UCPrint打印用户控件:**

所在路径: \FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\PageWF

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | 描述 |
| UCPrint.ascx | 用户控件界面部分 |
| UCPrint.ascx.cs | 用户控件服务器端代码逻辑 |
| UCPrint.ascx.designer.cs | 用户控件子控件声明部分 |

**打印模板:**

所在路径: \FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template

该目录下各个子目录名称为系统中使用的流程名称,该子目录下的DOCX或DOC文件为待使用的打印模板;

该模板需要与\FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template目录下的Process.xml和template.xml配置文件配合使用:

1. **Process.xml文件使用介绍:**

Process.xml文件说明: 主要用于控制用户流程实例在指定流程,指定步骤时打印时,待显示的打印模板文件.

<config>

**<process name="公司发文">** // 表示对应流程的节点,该处表示”公司发文”流程

<template id="1">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="拟稿">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

**<template id="审稿">** //表示对应流程步骤名称,该处表示”公司发文”流程的”审稿”步骤

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="部门会签">

**<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>** //表示UCPrint用户控件加载后,下拉框中待显示的打印模板文件,该处表示当用户流程实例进行到”公司发文”的”部门会签”节点是,点击”打印”按钮后,将在下拉框中显示”公司发文表单.docx”(注: ”公司发文表单.docx”模板文件保存在\FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template目录下)

</template>

<template id="核稿">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="主任核稿">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="领导会签">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="签发">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="校对">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

<template id="分发">

**<tf>LAST</tf>** // “LAST”表示流程的终节点,当被配置为”LAST”时,将加载\FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template目录下对应流程的目录下的模板文件,此处将加载\FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template\公司发文目录下的所有模板文件(注:不加载”文件处理单”目录下的模板文件)

</template>

<template id="传阅">

<tf>文件处理单\公司发文表单.docx</tf>

</template>

</process>

</config>

1. **template.xml文件使用介绍:**

template.xml文件主要用于配置打印模板中待导出数据写入的位置

<config>

<!--公司收文流程 START-->

**<template name='公文处理单.docx'>** //表示公司收文流程的”公文处理单”模板

<col>收文编号|right</col>

<col>收文日期|right</col>

<col>原文编号|right</col>

<col>公司办拟办意见：|right</col>

<col>领导批示|right</col>

<col>承办情况|right</col>

</template>

<template name='公司收文表单.docx'>

<col>收文编号：|right</col>

**<col>收文日期：|right</col>** //表示待导出数据写入”公司收文单”模板中”收文日期”的右侧一个单元格中.’right’ ‘up’ ‘down’分表表示相对于’|’分隔符左侧文本的相对导出位置.(**注:<COL>节点不要修改**)

<col>原文号：|right</col>

<col>卷号：|right</col>

<col>文件名称：|right</col>

<col>公司办主任：|right</col>

<col>意见：|right</col>

<col>公司领导：|right</col>

<col>意见： |right</col>

<col>承办部门：|right</col>

<col>承办意见：|right</col>

<col>传阅人员：|right</col>

<col>传阅意见：|right</col>

<col>附件:|down</col>

</template>

<!--公司收文流程 END-->

</config>

1. **数字签名功能**

SingerCfg.xml配置文件介绍:

SingerCfg.xml文件主要用于配置待导出的签名图片显示在模板的位置及大小.

<Signer>

**<Process Name="公司发文">** //表示”公司发文”流程节点

<Template Name="公文首页纸">

<Singer Left="20" Top="1" Width="100" Height="30" Step="签发:较晚" Display="none">签发：|down</Singer> //新增Step属性,用于签名图片时间戳生成, Step属性值应配置对应待输出栏位的步骤名称，以及取该步骤多个时间值的较早一个或稍晚日期时间值，两者使用西文":"分割;

// Display="none"用于设置是否显示所取到的日期时间值，若设置为"none"则不显示，否则其他值则显示;

<Singer Left="20" Top="1" Width="120" Height="40">核稿：|down</Singer>

<Singer Left="1" Top="1" Width="100" Height="35">拟稿人及电话|right</Singer>

</Template>

**<Template Name="工程会议纪要">** //表示”公司发文”流程中的”工程会议纪要”模板

<Singer Left="20" Top="1" Width="100" Height="30">签发：|down</Singer>

</Template>

</Process>

<Process Name="请示报告">

<Template Name="请示报告表单">

**<Singer Left="0" Top="0" Width="100" Height="30">部门负责人:|right</Singer>**

//表示配置”请示报告”流程中”请示报告表单”模板中的”部门负责人:”处的签名图片;

表示将在”部门负责人:”的右侧单元格中导出签名图片,图片的相对位置和大小分别是: (参数都相对于待显示单元格)

Left="0" //相对于单元格左侧

Top="0" //相对于单元格上方

Width="100" //图片自身宽度(像素)

Height="30" //图片自身高度(像素)

</Template>

</Process>

</Signer>

注:导出签名时,会在\FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template\Singer目录下保存从数据库中读取并生成的临时签名图片,完成后将删除该图片; \FounderSoftware.ADIM.OA\FS.ADIM.OA.WebUI\Template\Singer处务必有Singer目录,否则将导致导出签名图片失败;

打印文件生成后服务端临时存储目录

|  |  |
| --- | --- |
| 目录路径 | 描述 |
| \QS.OA\QS.OA.WebUI\Download | 用于临时存放打印生成WORD文件 |
| \QS.OA\QS.OA.WebUI\Download\tmp | 用于临时存在WORD文件中的附件WORD文件 |

(注:其他说明请参看源文件中的注释说明)