**PACS报告转换成PDF文件接口说明**

目录：

1. 使用配置
2. 调用流程
3. 接口介绍
4. 示例
5. 使用配置：
6. TinyPDF虚拟打印机安装与卸载：

TinyPDF的最新版本是2.0.2600.2000，2010年10月份发布的，整个软件只有500多K左右，由以下文件组成：

双击此压缩包，打开后解压到本地位置，。

 安装：执行install.cmd文件即可，这个时候系统中将增加一个名为”TinyPDF”的打印机；

卸载：执行uninstall.cmd文件即可。

1. 安装好TinyPDF虚拟打印机之后，在电脑控制面板中找到此打印机，鼠标右键单击，在弹出的菜单中选择“打印首选项”，至少进行一次设置。
2. 注册PDF报告转换插件：zlPacsInterface.dll, 插件的存放位置最好与Pacs部件放入相同目录中，便于以后管理。
3. 调用流程：
4. 调用CreateObject方法创建报告转换插件。
5. 调用InitInterface方法初始化接口。
6. 调用InitPDF方法初始化指定TinyPDF打印机输出参数。
7. 调用SetPrinterPaper方法设置打印机的自定义纸张尺寸，此步骤可省略。
8. 调用PDFConvert方法开始进行报告转换,此方法一次只能转换一份报告；需批量转换报告时调用PDFBatchConvert方法。

过程调用顺序如下：

CreateObject("zlPacsInterface.clsPDFConvert")（创建接口）

\/

InitInterface（初始化接口）

\/

InitPDF(初始化指定TinyPDF打印机输出参数)

\/

SetPrinterPaper(设置打印机的自定义纸张尺寸，未设置则使用默认值)

\/

PDFBatchConvert (批量转换)或者PDFConvert (转换一份)

1. 接口介绍：
2. clsPDFConvert接口：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **clsPDFConvert** | | |
| **方法定义** | **功能** | **说明** |
| InitInterface：  Public Sub InitInterface(  ByVal cnOracle As ADODB.Connection,  ByVal strDBUser As String,  ByVal lngSys As Long,  ByVal lngModule As Long,  ByVal blnMoved As Boolean)  cnOracle：主程序的数据库连接  strDBUser:当前登录数据库用户名  lngModule：需要执行的功能序号  blnMoved：是否被转储 | 初始化接口 |  |
| SetPrinterPaper：  Public Function SetPrinterPaper(  ByVal lngHwnd As Long,  ByVal intWidth As Integer,  ByVal intHeight As Integer,  ByVal intOrient As Integer,  ByVal intCopys As Integer,  Optional ByVal blnPrompt As Boolean) As Boolean  lngWidth、lngHeight=mm(毫米)  intOrient=1-纵向,2-横向  intCopys=打印份数(如果打印机支持,1-9999,不支持时不会出错,也不影响其它设置) | 设置打印机的自定义纸张属性 | 除了Width,Height外，其它通过本函数设置的属性不直接反映在Printer上 |
| InitPDF：  Public Sub InitTinyPDF(  ByVal strPDFFile As String,  Optional ByVal blnCopyable As Boolean,  Optional ByVal blnEditable As Boolean,  Optional ByVal blnPrintable As Boolean,  Optional ByVal strPassword As String,  Optional ByVal strAttachs As String)  strPDFFile：输出文件名，包含文件路径和扩展名  blnCopyable：输出的PDF文件是否允许复制内容  blnEditable：输出的PDF文件是否允许编辑内容  blnPrintable：输出的PDF文件是否允许打印输出  strPassword：是否要求输入密码  strAttachs：要加到PDF中的附件文件名(包含路径),多个以"|"分隔 | 指定TinyPDF打印机输出参数 | 文件路径必须存在，且会自动覆盖同名文件  '如果未指定，则弹出文件保存对话框 |
| PDFBatchConvert：  Public Sub PDFBatchConvert(  ByVal lngAdviceID As Long,  Byval strPDFFile As String)  lngAdviceID：需要转换成PDF文件报告的医嘱ID  strPDFFile: 输出文件路径,包括文件名和扩展名 | 将报告转换为PDF格式文件 | 1、如果路径未指定，则弹出文件保存对话框。  2、适用于批量转换报告。 |
| PDFConvert  Public Sub PDFConvert (  ByVal lngAdviceID As Long,  Byval strPDFFile As String)  lngAdviceID：需要转换成PDF文件报告的医嘱ID  strPDFFile: 输出文件路径,包括文件名和扩展名 | 将报告转换为PDF格式文件 | 1、如果未指定，则弹出文件保存对话框。  2、一次只能转换一份报告 |

1. 示例：

