**监控外接插件**

**接口要求**

作者：卫杰

版本：1.1

|  |  |
| --- | --- |
| 版本更新记录： | |
| 1.0 | 定义接口文档。 |
| 1.1 | 2013-10-21，增加检测发件单位编号接口。 |

1. 插件接口介绍

在各个项目中用到的条码规则不同，在新的项目中还可能与现有OA结合，从而使用OA的条码规则。

为了保证监控程序的通用，现把条码规则解析功能提出，做成外部插件模式。这样在有新的条码规则需要解析时候，只需要更换插件，监控程序就能支持了。

1. 插件接口方式

插件采用DotNet类库方式，开发语言不限，符号下面描述的接口规范即可。

1. 插件接口方法列表即说明

下表详细列出的接口方法，请按照说明实现。

1. 获取条码规则类型接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名称： | GetBarCodeType |  |
| 输入参数： | String FullBarCode | 需要分析的完整条码 |
| 返回值： | int | 返回条码所属的规则的标识。 |

1. 获取二维条码中一维条码编号接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名称： | GetOneBarcode |  |
| 输入参数： | string FullBarCode | 需要分析的完整条码 |
| 返回值： | string | 返回二维条码中的一维条码编号。如果输入的是一维条码，则返回原条码即可。 |

1. 获取条码收件单位箱号接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名称： | GetBarcodeUnitCode |  |
| 输入参数： | string FullBarCode | 需要分析的完整条码 |
| 返回值： | string | 回从条码中解析出的收件单位的编号。如果条码中不含收件单位信息，则返回空（""）即可。 |

1. 获取条码发件单位箱号接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名称： | GetBarcodeSendUnitCode |  |
| 输入参数： | string FullBarCode | 需要分析的完整条码 |
| 返回值： | string | 返回从条码中解析出的发件单位的编号。  如果条码中解析不出来发件单位信息，则返回空（""）即可。 |

1. 获取条码紧急属性接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法名称： | CheckBarcodeIsJiJian |  |
| 输入参数： | string FullBarCode | 需要分析的完整条码 |
| 返回值： | bool | 返回检查的条码是否是急件。不是急件，返回false，是急件，返回true。 |