

## 1 概述

EastFax 智能传真服务器提供多种方便的二次开发接口，可与第三方的系统进行无缝整合，以实现协同办公，EastFax 智能传真服务器扩展程序和开发接口主要分为：

1. EastFax 传真发送及传真接收扩展程序
2. EastFax WEB API 开发接口
3. EastFax 用户管理开发接口
4. EastFax MFP 传真发送开发接口

用户可根据自身的需求选择相应的开发接口进行二次开发的整合。

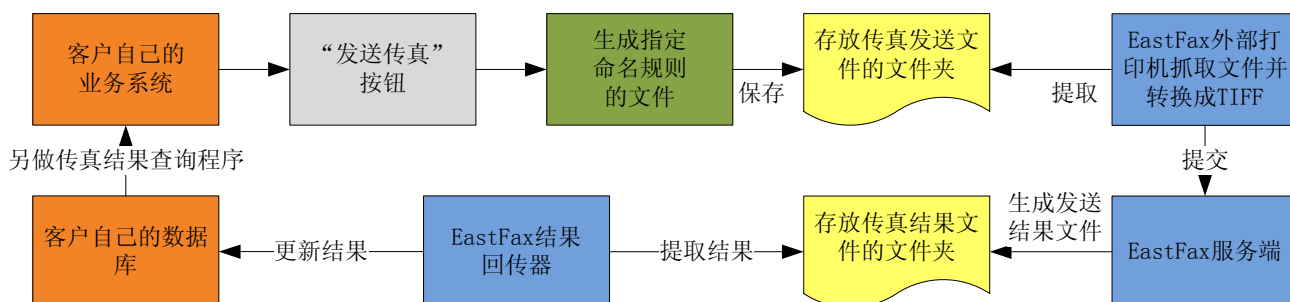
## 2 EastFax 传真发送及传真接收扩展程序

此扩展包含传真发送和接收，发送扩展程序又分为服务端发送和客户端发送两种，两种发送扩展方式实现原理各不相同，所适合的用户需求也不相同。不论哪种发送扩展方式，在传真发送完毕后，EastFax 都提供结果反馈程序，可将与传真发送结果相关的所有信息反馈到用户自己的数据库中，方便用户自行查询传真的发送结果。如果使用的是客户端发送扩展，传真的发送结果还可以在客户端中查询。

### 2.1 服务端发送扩展

使用 EastFax 服务端发送扩展时无需安装 EastFax 客户端程序，EastFax 服务端会带有 EastFax 外部打印机和结果回传器二个外挂程序，并随 EastFax 服务端同时运行。发送接口支持两种发送方式，分别是单个文件单个号码的发送方式和多个文件需要合并发送给多个号码的群发发送方式。

用户只需根据此扩展程序规范将需要发送的传真文件放置到指定的文件夹中，EastFax 的外部打印机程序将会定时检测并提交发送，流程如下：

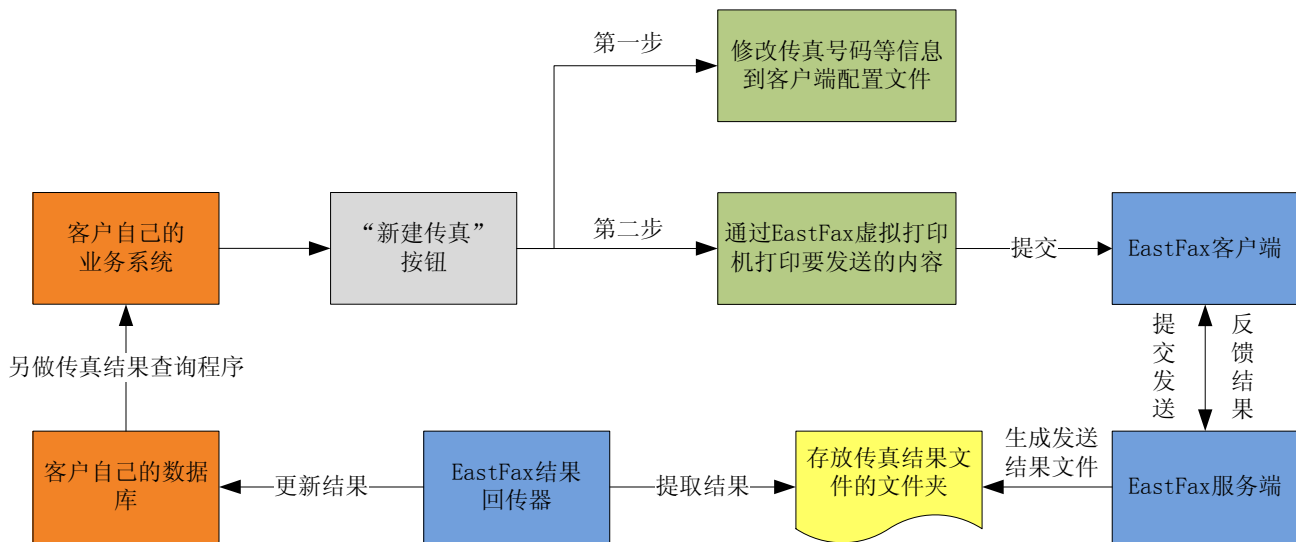


此外部程序发送接口使用相对比较方便，可实现与其它系统的快速应用整合。

## 2.2 客户端发送扩展

使用 EastFax 客户端发送扩展时需要安装 EastFax 客户端程序，可以实现每个用户在自己电脑的业务系统（如 ERP、CRM）中直接发送传真，无须打开新建传真窗口和输入传真号码，传真内容直接提交给服务器发送，极大提高工作效率。

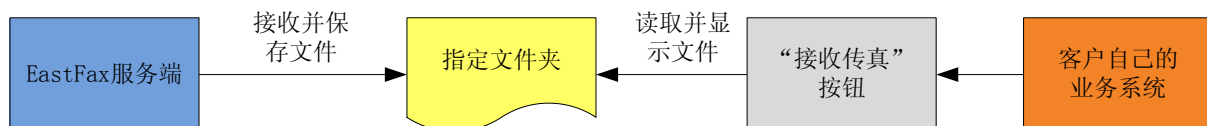
EastFax 客户端发送扩展的流程图如下图：



## 2.3 传真接收扩展

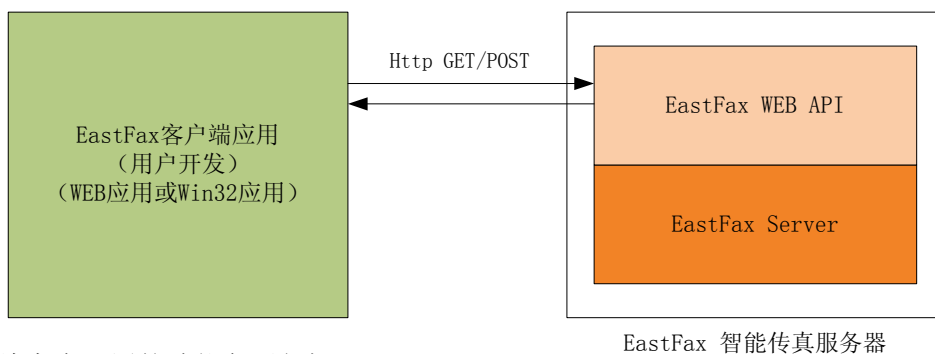
EastFax 提供传真接收外部接口程序，专门用于处理传真服务器接收下来的传真文件，并按照指定的格式将文件存放到指定的路径下。当购买了此模块的使用授权后，使用该接口程序非常简单，传真服务器接收到的传真文件会自动存放在指定的文件夹，用户业务系统按照相关规则到指定目录提取传真文件，此扩展程序相关的参数配置可参看帮助文档。

EastFax 接收扩展的流程图如下：



### 3 EastFax WEB API 开发接口

此接口提供以 WEB 请求调用的方式实现的 EastFax 客户端功能，使用此接口的用户可以按照开发规范提交基于 Http 的 POST/GET 协议调用接口实现 EastFax 客户端应用，用户开发的客户端应用可部署在独立的服务器上，用户如下图：



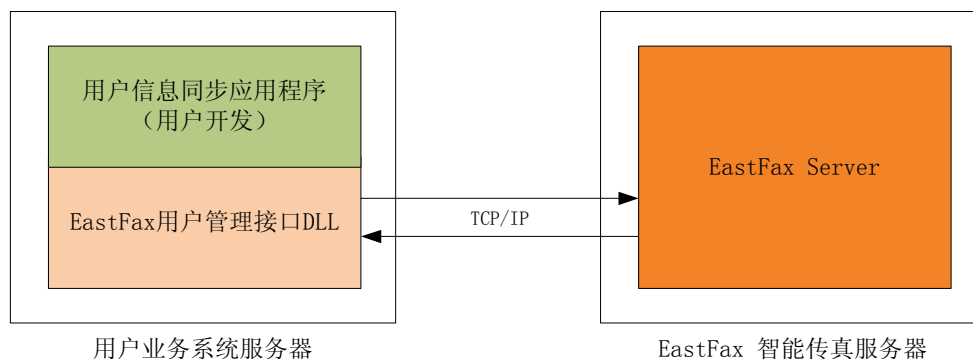
此接口提供给客户调用的功能主要包括：

1. EastFax 部门组织架构及用户信息的访问
2. EastFax 公共签审及个人签审理流程信息的访问
3. EastFax 用户传真（接收的传真、发送的传真、签审的传真、签审任务）的访问及管理操作
4. EastFax 传真草稿的创建管理发送

通过此接口进行二次开发基本可实现一个完整功能的 EastFax 客户端，同时此接口开发与开发语言无关，只需按照接口规范提交基于 HTTP 的请求即可。

### 4 EastFax 用户管理开发接口

此接口实现对 EastFax 智能服务器用户组织架构及用户的创建、修改、删除等管理功能，以 Win32 系统注册 COM 组件的方式提供用户进行二次开发。



用户通过调用此接口实现自身平台与 EastFax 智能传真服务器用户整合的功能，一般在开发案例中，可在自身业务平台的用户管理操作时同时调用此接口管理 EastFax 中的用户组织架构及用户，这样即可实现与自身平台的用户数据整合。

## 5 EastFax MFP 传真发送开发接口

此接口主要针对多功能复合机等需要整合传真发送功能的第三方系统平台，以 Win32 系统注册 COM 组件的方式提供用户进行二次开发。一般用户基于此接口开发传真发送应用提供多功能复合机调用，用户开发的传真发送应用必须与 EastFax Server 部署在同一服务器上，如下图：

此接口提供的对象主要包括：

1. EastFax 部门组织架构及用户信息的访问
2. EastFax 公共及个人地址簿信息的访问
3. EastFax 公共签审及个人签审流程信息的访问
4. EastFax 传真的发送

