

# e-Form



一个安全、全自动的电子表格执行系统

## 什么是e-Form?

e-Form是一个端到终端的解决方案，提供了安全、有效和执行和管理电子表格的有效途径。它直接联系了终端客户和企业执行系统而无需人工介入。它是没有独立权的一个工具，基于开放的标准，例如XML, PKI, and JAVA, 这些标准提供了技术上的低风险和投资上的高效，以及支持与其他系统的合作。

e-Form主要有三部分组成：

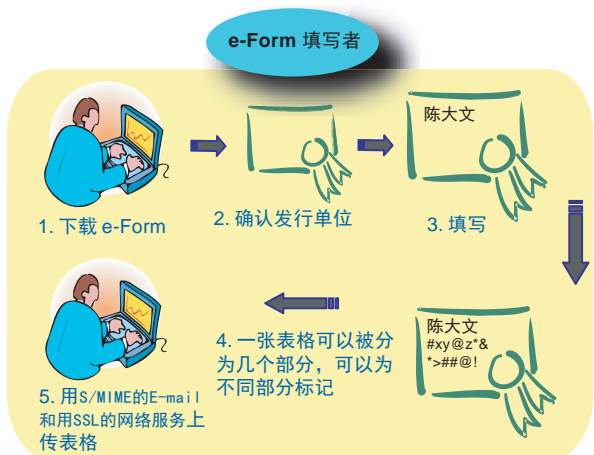
- e-Form发生器（面向开发者的图形界面）
- e-Form填充者（面向大众用户的界面）
- e-Form信息处理机（完成与企业计算机系统的结合）

## e-Form怎样工作?

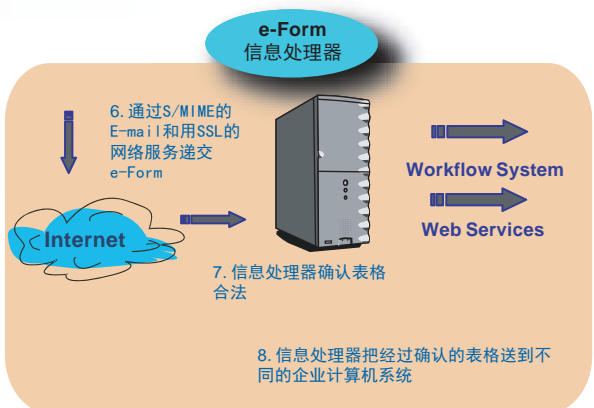
- **e-Form**发生器是表格开发者用XML格式定义表格的工具。可以用它来输入一个PDF文件，假如小节、测试、检查工具等，其它元素在PDF文件头上。在发生器内部，开发者可以定义输入数字信号的结束标志，可以按XML文档输出，可以按屏幕上显示的形式打印。



- **e-Form**填充者是用户填充表格的工具。当用户打开一个e-Form文件，可以通过点击按钮确定它的数字特征。用户可以随时保存一天数据来保留纪录。其他基本操作，例如数据的加密与解密，属性的设定，文件的建立、保存和表格的打印都是支持的。



- **e-Form**信息处理器是e-Form执行的途径，它使文件的安排便于各种各样的后备系统，例如网络服务。当接收到一个e-Form，处理器将解密可执行数据，确定共享数据的属性和通信协议，并且是表格的数据对于定义的工作原则合法。e-Form信息处理器支持多道程序处理，包括用S/MIME收发e-mail和用SSL浏览网页。经过证实和批准，一个批准了的e-Form将被送到通信后备系统中为后序进程做准备。



## 为什么要使用e-Form

- 降低费用并且提高采集信息的质量
- 提供直观的及所见及所得的图像用户界面
- 简化和加强关键数据的采集
- 使用PKI技术提高数据的安全性
- 减少用纸、保护“绿色”环境
- 支持在线或离线填写
  - 用户可以更便利的填写
  - 用户可以保留填写后的拷贝
  - 支持多表格管理

## 最主要的特征

- 纯粹的JAVA工具
  - 直接输入的设计贯穿整个表格系统
  - 插入的PDF允许使用已经存在的表格
  - 标准的XML格式便于说明和执行
    - 独立的平台，完备的支持易于理解
  - 快速于特定的共同需求相适应
    - 用户方用JAVA输入确认与许可
    - 提供方用标准认证界面确认和许可
    - 直接利用网络服务完成，或者执行一个标准的连接界面
- 零开支的部署像网页应用一样
- 在HTTP上多道并行执行
  - 在线模式允许在e-Form样板上提前填写
  - 离线模式中用户可以根据自己的时间随时填写
  - 可以多种语言显示，输入和打印
  - 可以改变大小、清晰度打印输出
  - 支持通常使用的输入原理和确认规则
    - 正文区域、数字区域、数据区域、时间区域、检查对话框、广播按钮组、主题发布组和文件夹
  - 保证准确性和数据完整
    - 允许制表格者和用户数字为之编码
  - 支持并列或连续的标记在同一或不同段
  - 标记结果控制
    - 可以通过一组特征定义来定义标记结果
  - 自动确认和进行CRL检查
  - 支持密码加密
  - 集中认证服务
  - 支持软件、硬件保存，包括智能插件、硬件令牌、硬件安全基准和PKCS#文件
  - 紧密结合W3C/IETF'S XML结构语法和XML加密语法

## 系统要求\*

操作系统	Microsoft Windows: 2000, 2003, XP, Vista and 7; Apple: Mac OSX; Unix: Linux, IBM AIX and HP-UX
应用伺服器	J2EE compliant application servers like Apache Tomcat, JBoss Application Server
运行环境	Java SE Runtime Environment (JRE) 7 及以上版本

\* 保留更改产品设计规格的权利，恕不另行通知。

欢迎提供宝贵的意见至

香港 数码港道100号  
数码港四座 405A 室

电话 (852) 2299 0111  
传真 (852) 2299 0122  
电邮 info@versitech.hku.hk  
网址 www.versitech.hku.hk

经授权的经销商



**VERSITECH LTD.**

The University Technology Transfer Company