

育软教育电子政务平台介绍

一、概述

随着教育信息化建设的深入和政务信息公开的要求，教育部自 2001 年起开始着手教育电子政务的建设工作，并在 2003 年整体确定教育电子政务应用体系框架。其中，教育电子政务公文与信息交换网络体系建设是整个教育电子政务应用体系框架建设中的核心内容和主要任务。为实现全国电子政务文件信息交换的通畅和安全，教育部办公厅决定建立全国教育系统统一的公文与信息交换平台，为此早在 2001 年就开始委托教育部管理信息中心进行相关研发工作。

教育部管理信息中心根据教育部办公厅的指示，在多年合作伙伴北京网盟信息技术发展有限公司的协助下，凭借自身对教育电子政务需求的深刻理解和 IT 技术的深刻把握，在教育部电子政务网络规划、教育 CA 认证体系的基础之上研制开发出适合教育行政部门和各级各类学校应用的“育软教育电子政务平台”（Edoasoft）。

该平台不仅能够很好地实现教育系统各级行政部门以及各级各类学校电子公文、信息、数据的安全上传和下达（如下图所示），而且还整合其它如办公与事物处理、电子签章、统一用户管理、数据管理与分析等更多办公应用功能，形成整套的教育电子政务综合解决方案

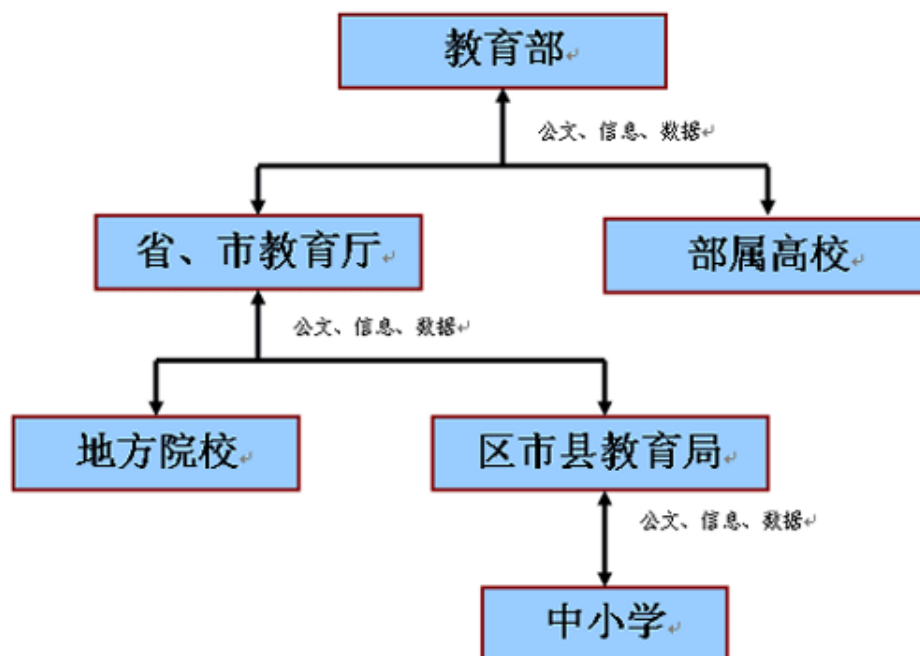


图 1：全国教育电子政务公文与信息交换网络框架

二、产品特点

育软教育电子政务平台在技术上采用 J2EE 架构，同时与数字证书认证系统结合，实现

数字加密和签名，以保证电子公文、数据和信息的安全性和有效性。

育软电子政务平台主要具有以下特点：

- (1) **标准性** 采用教育管理标准化标准和 XML 标准的数据格式实现系统数据交换，便于数据与其它系统数据的整合。
- (2) **可扩展性** 卓越的可扩展性，提供和其它应用系统的接口，并通过统一的用户认证体系达到与整个应用系统的信息一体化和信息共享。
- (3) **安全性** 具备完善的身份认证机制和公文处理过程中的数据加密机制。
- (4) **跨平台性** 本平台可运行于 Windows、Unix、Linux 等操作系统，支持 Oracle、SQL server、Mysql 等主流数据库。
- (5) **易用性** 采用简单易操作的 B/S 模式。用户通过 IE 浏览器执行所有操作，符合用户日常工作习惯。

三、 产品主要特色功能介绍

育软电子政务平台是一个综合性的应用平台，包括行政办公与事务处理、公文与信息交换、信息发布与管理、数据管理与分析、档案管理、统一用户平台和电子签章等子系统（见下图育软电子政务平台功能框架图），基本可以满足目前教育系统各级行政部门以及各级各类学校的业务需求。该平台可与其它如人事、财务、教务教学等业务系统进行应用整合。

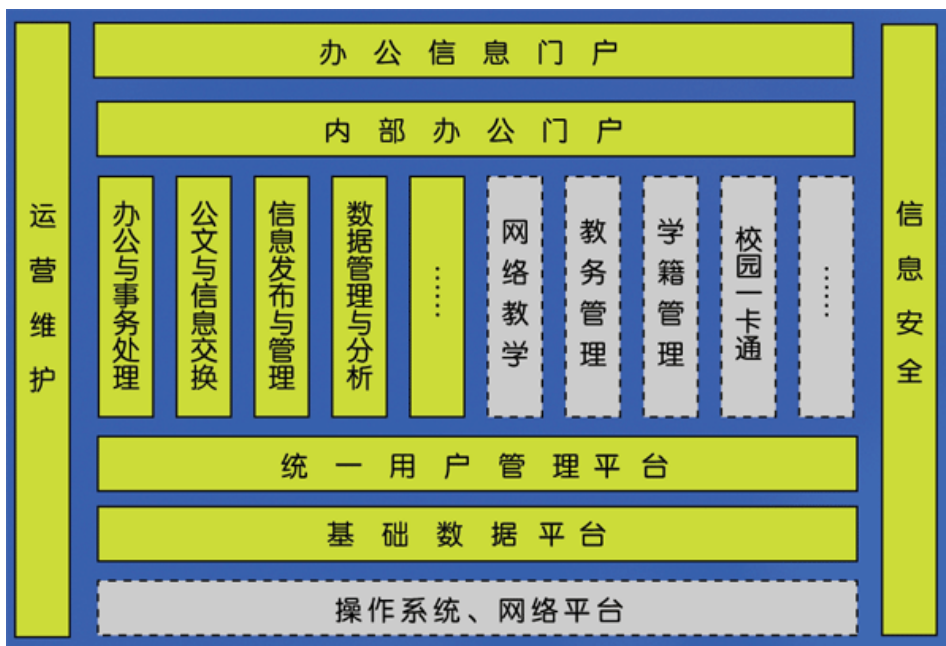


图 2：育软电子政务平台功能框架

该平台主要特色功能：

- 方便灵活的业务流程自定义功能

图形化的 workflow 引擎，用户无需编程，就可根据自身业务流程的变化进行重组调整和管理，实现业务流程自定义，改变传统软件平台业务流程调整的复杂性，真正实现应用的按需应变。

- 完善可靠的公文与信息交换

作为教育部唯一指定的办公与公文交换系统，育软电子政务平台可实现从文件起草、审批、签章、发送、接收、管理等整套公文传输流程，同时数字签名和传输通道的加密确保交换文件的安全性、可靠性和完整性。

- 统一用户管理系统，有效整合资源，提高用户办公效率

现在众多教育行业用户都有多种应用系统，各系统间信息资源不能相互共享，而且用户还需要分别登陆操作，无形中加大用户的工作量，降低了办公效率。育软电子政务平台提供了统一用户管理系统，可将用户的各系统资源进行有效整合并实现共享，而且用户只需登陆一次，便可实现在各系统间的漫游访问，进一步帮助用户提高工作效率。

- 标准安全的电子签章系统，帮助用户实现无纸化办公

育软电子政务平台电子签章系统采用公章信息多重加密保存和安全管理技术，可与教育 CA 和通用 CA 认证中心结合用于电子政务平台相关业务的验证和签章，成为公文签发、领导批示、电子合同等业务的有效的、安全可靠的身份认证，帮助用户全面取消纸质文件的传递，实现真正无纸化办公。

- 新增短信通讯模块，确保信息及时发送和接收

育软电子政务平台新增短信通讯模块，通过它，不管他（她）是否打开邮件，都能够收到信息，确保紧急信息能够及时传达。

四、产品应用状况

育软教育电子政务平台自 2001 年开始在京津试点地区应用以来，应用范围不断扩大，并在 2002 年开始全国范围内应用推广。截至目前，育软教育电子政务平台，尤其是其中的公文与信息交换子系统，已经在教育部、各省教育厅、100 多个部属高校以及安徽、湖南、山西等部分省市教育系统得到广泛应用。

育软教育电子政务平台在多年的推广应用中也不断走向成熟、完善。现在不仅逐步得到教育系统用户的认可，还由于平台部分功能在政府部门的通用性，得到了其他政府部门系统的认可。最近，该平台在青海省政府办公厅办公自动化采购项目中标并已经成功实施。平台功能的实用性、技术的成熟性、系统的稳定性获得用户的高度评价。