

目录：

1.引言

1.1使用说明

1.2背景

2.用户场景

3.类图

4.界面原型

5.功能描述

5.1用户功能

5.2系统管理员功能

5.3数据库管理员

5.4安全审计员

5.5系统功能补充

6.验收验证标准

1. 引言

1.1 使用说明

本系统按照《GB/T33482-2016党政机关电子公文系统建设规范》和国家标准开发，实现纸质公文全流程电子化，确保安全、高效的公文流转。本文档面向用户、项目经理、开发人员、系统管理员及其他相关人员。

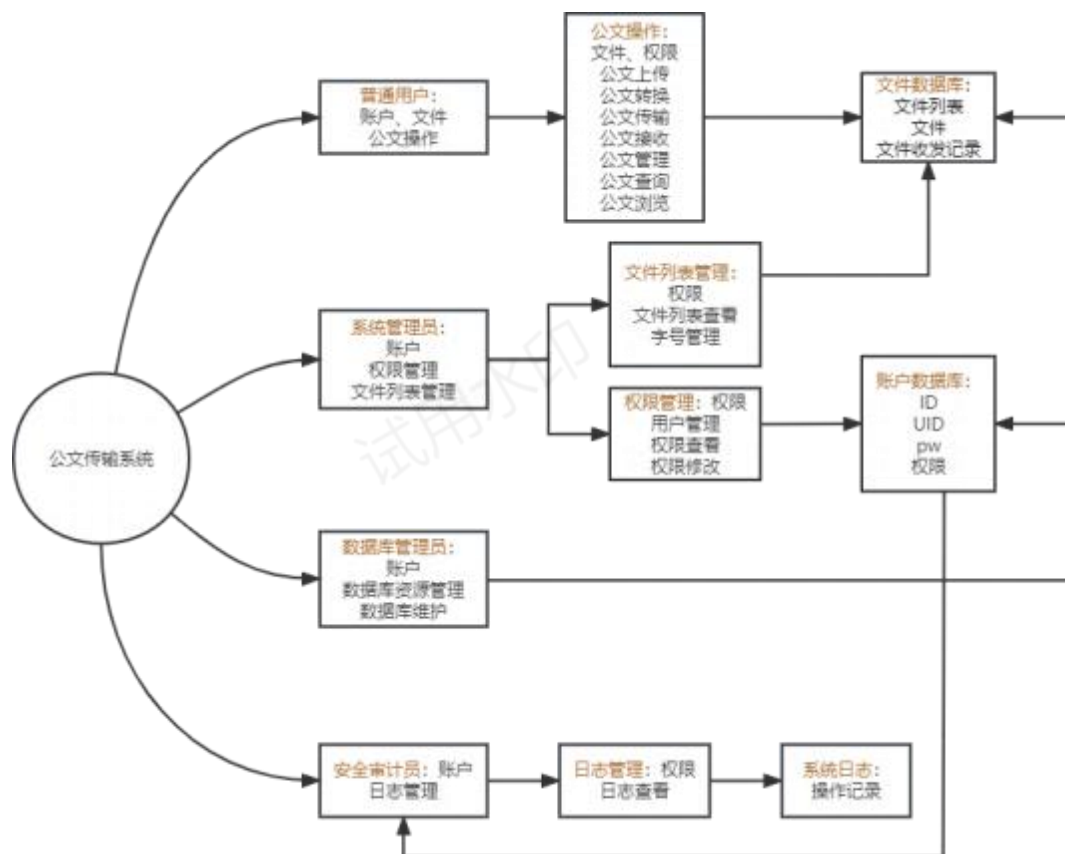
1.2 背景

电子政务是信息化建设的关键，通过电子信息技术，实现政府机关机要文件流转全面信息化管理。传统纸质公文管理存在效率低、安全性差等问题，需要全面推进数字化技术为基础的全生命周期管理。

2. 用户场景

- **用户**：拥有对公文的起草、修改、发布、接收、管理权限。
- **系统管理员**：维护系统稳定性和用户权限管理。
- **数据库管理员**：管理数据库资源和安全。
- **安全审计员**：监控系统安全并进行审计。

3. 类图



4. 界面原型

电子公文系统



密码登录

验证码登录

手机号/账号

密码

立即注册

忘记密码?

登录

电子公文系统



密码登录

验证码登录

手机号

验证码

立即注册

发送验证码

登录



×

注册

手机号

验证码

发送验证码

设置密码: 6-16位字符

立即登录

注册账号



×

注册

手机号

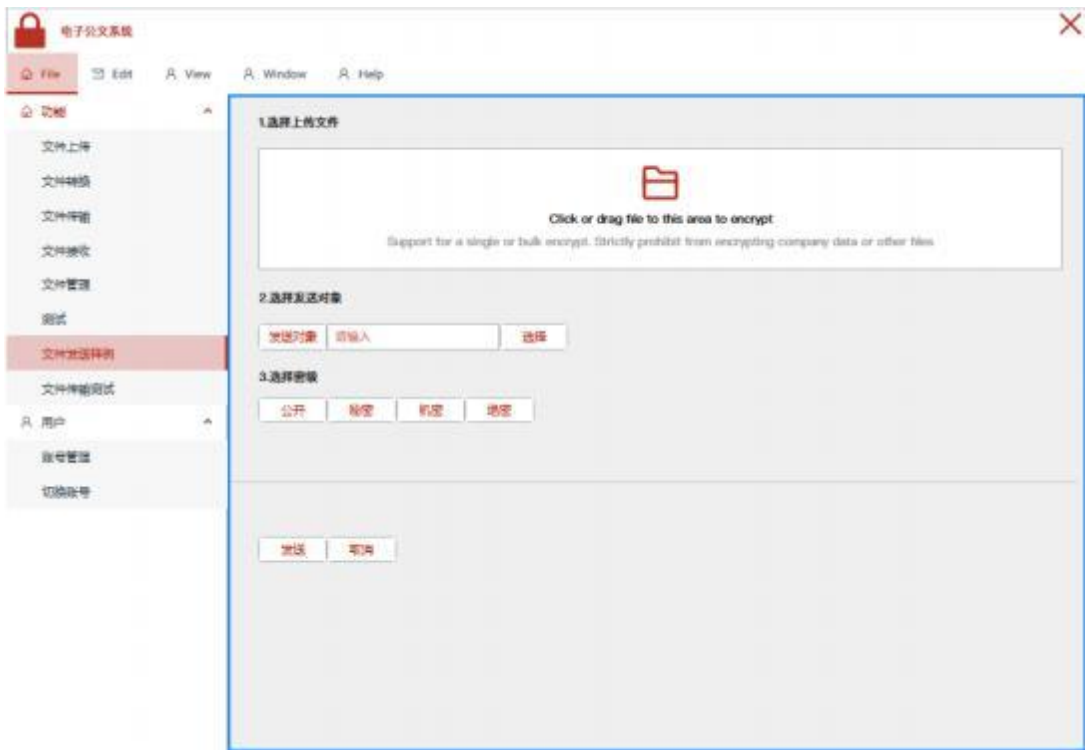
验证码

发送验证码

设置密码: 6-16位字符

立即登录

注册账号



5. 功能描述

5.1 用户功能

- 公文格式：根据密级、紧急程度制作红头模板。
- 公文上传：安全登录后上传需要处理的公文。
- 公文发送/接收：按对象、密级分类，加密传送/解密接收。
- 公文管理/查询/浏览：分类归档、按权限查询和浏览公文。
- 用户权限：注册时管理员赋予相应权限。

5.2 系统管理员功能

- 权限管理：设置用户权限。
- 查询文件：查看发布和接收的公文列表，但无权阅读内容。

5.3 数据库管理员

- 数据库资源管理：监控数据库资源和可用性。
- 数据库安全：对数据库进行加密和故障响应。

5.4 安全审计员

- 系统监控：监控用户行为，进行审计。
- 信息溯源：追溯泄露信息。
- 日志管理：记录和查看系统日志。

5.5 系统功能补充

- 文件归档查询：按多种方式进行归档管理，按权限查询。
- 公文权限控制：附加权限属性，限定操作权限。
- 安全传输：对公网传输的公文加密保护。
- 公文管理监控：每份公文附有发、收、查阅日志。

6. 验收验证标准

角色	功能	功能实现	预期结果
系统	注册	姓名、电话号码、传真、邮箱、密码、单位、所属部门等基本信息，符合一定要求或验证完成注册	对不同部门的工作人员基本信息录入系统，进行注册并且验证
	登录	验证账号和密码进行登录	验证账户和密码进入页面，实现用户功能
	文件归档查询	公文可直接归档到文件管理系统中供以后查询，归档的公文按权限进行查阅	用户可通过标题、文号、责任者等内容进行组合查询，也可通过全文检索等工具进行更精确的查询
	公文权限控制	公文附有权限属性	仅相应权限人员可进行编辑，查阅等操作
	安全传输	通过公网传输的公文进行加密保护	确保公文在公网中的安全传输
	公文管理监控	每份公文附有发、收，查阅日志	实现每份公文收、发、查阅均可追溯
用户	公文格式	根据不同公文的密级、紧急程度不同制作不同的红头模板	自动化生成匹配模版文件
	公文上传	成功登陆的人员可将需要处理的公文上传至电子公文系统。	验证登陆并实现上传
	公文发送	根据所要发送的对象、密级、紧急程度等对文件进行分类，再加密传送。	发送前对发送请求进行验证并加密发送
	公文接收	根据文件的密级，发送单位将文件分类，判断安全后进行解密。	对接收到的公文二次验证并保存
	公文管理	根据用户的需求对公文进行分类归档	根据系统或者用户自定义关键词进行分类保存并上锁
	公文查询	相关权限用户根据签发部门，密级，紧急程度等查询公文	根据系统或者用户自定义关键词精准查询
系统管理员	用户权限	注册时管理员根据相关信息赋予用户相应权限。	管理员对注册用户进行审核，赋予相应权限
	权限管理	可管理各个用户权限	根据规定，对不同用户的权限 进行设置
	查询文件	可查询所有发布和接收的公文，但无法阅读无授权的公文内容	实现公文管理并确保内容安全
	文件列表	可进入后台选择文件列表，查看用户发布及签收文件的情况	实现用户行为管理和操作查看
	数据库资源管理	数据库管理员管理数据库资源，动态监控数据库内存空间，保障电子公文系统的可用性	动态监控管理数据库内存空间，实现可用性保障
	数据库安全	对数据库进行加密保护，对数据库故障进行响应	确保数据库安全，实现故障的及时响应
安全审计员	系统监控	对用户和其他管理员行为进行监控，对其行为进行审计	对系统成员进行监控，实现异常行为溯源
	信息溯源	对泄露的信息进行溯源	实现泄密事件可追溯追责
	日志管理	包含系统的日志记录和查看模块，可在系统中查看日志记录	对系统日志进行管理和查看