

# 引言

1. 编写目的
2. 适用范围

## App 概述

### App 名称及简介

- a. 本 App 是一款为用户提供便捷的电子签章、印章管理、证书管理、个人签名管理、单位管理以及安全支付等功能的专业工具软件。它致力于满足企业和个人在数字化办公及业务处理中的多样化需求，提高工作效率，确保操作的安全性和合法性。

1.

### 主要功能模块概述

- a. **单位盖章功能**：用户可使用单位电子签章对各类文件进行盖章操作。通过严格的权限验证和安全机制，确保盖章过程的合法性和准确性。
- b. **印章管理功能**：包括在手机上采集印章图片，经过规范的流程生成印章。同时，可对印章进行删除、增添等操作，实现对印章的全生命周期管理。
- c. **证书管理功能**：涵盖证书的新制、延期、变更、补办等功能，为用户提供全面的证书生命周期管理服务。
- d. **个人签名功能**：支持在手机上采集手写签名图片，并可进行增加、删除和查看等管理操作，方便用户在各类文件中使用个人签名。
- e. **我的单位管理功能**：用户可选择加入单位或企业，也可由企业法人新建企业单位，实现高效的单位管理。
- f. **支付功能**：用于购买证书和签章等，同时具备管理和查看账户余额、消费记录等功能，确保支付过程的安全便捷。

- g. 个人身份认证功能：**在进行购买、盖章等敏感操作之前，用户需进行个人身份认证。认证方式包括身份证信息验证、人脸识别等多因素认证，确保操作的安全性和合法性。
- h. 企业信息核验功能：**对企业信息进行核验，包括企业营业执照等证件核验以及企业法人信息验证，为企业业务的开展提供保障。

## 单位盖章功能模块

### 电子签章盖章流程

- a. 用户首先在本应用中进行企业选择。**若当前用户尚未加入任何企业单位，则需由企业法人执行新建企业单位的操作，或者普通用户发起加入企业的申请，待相关审批流程完成并通过后，方可正式成为企业成员。在企业创建成功之后，方能进行后续步骤。
- b. 完成企业选择后，用户可对企业印章进行查看。**倘若操作人并非企业法人，则需向企业管理层提交使用权限申请。企业管理人员在接收到申请后，应依据既定的审核流程及标准进行严格审核。只有在审核通过后，操作人才能够使用企业印章进行后续操作。
- c. 随后，用户选取需要进行签署的文件，并对文件内容进行仔细核对，**确保文件内容准确无误后，执行签署操作，从而完成文件的盖章流程。

## 盖章记录查询

## 印章管理功能模块

### 印章选择与制作权限

- a. 用户在本模块中享有丰富的操作权限。**其一，用户能够从已有的印章中进行选择并使用。在实际应用中，这一功能为用户提供了便捷性，使其可以快速调用常用印章，提高工作效率。
- b. 其二，用户具备上传或拍摄签章图片以制作新印章的权限。**这一功能为用户提供了更大的灵活性，满足不同场景下对印章的多样化需求。

## 图片要求

- a. 对于用户上传或拍摄的签章图片，有着明确且严格的标准要求。首先，图片必须保持高度清晰。清晰的图片能够确保签章的所有细节都得以清晰呈现，避免因模糊不清而导致的识别困难或错误使用。
- b. 其次，签章本体不得有任何遮挡。这一要求保证了印章的完整性和可识别性，使得印章在使用过程中能够准确无误地发挥其法律效力。

## 手机管理界面操作

- a. 新印章制作成功后，用户可在手机上对印章进行全面管理。在管理界面中，用户可以通过上下滑动的方式查看所有签章图片。这种操作方式简洁流畅，为用户提供了良好的交互体验。
- b. 若用户需要删除某个印章，可点击该印章图片右上角的删除按钮。此时，系统将弹出确认提示。这一确认步骤旨在防止用户因误操作而删除重要印章，确保印章管理的准确性和安全性。
- c. 若要添加新的印章，用户可点击页面右下角的添加按钮。随后，系统将引导用户进行上传或拍摄签章图片等操作。整个流程清晰明了，易于操作，方便用户快速添加新印章，以适应不断变化的业务需求。

## 证书管理功能模块

### 证书新制流程

- a. 在进行证书新制操作时，用户首先需进入个人身份核验环节。通过严格的身份核验程序，确保用户身份的真实性与准确性。在身份确认无误之后，用户可进行充值操作，以便购买证书。随后，用户需上传必要的鉴证资料，这些资料将作为证书新制的重要依据。在资料审核通过后，用户即可下载新制的证书。

### 证书延期流程

- a. 证书延期需满足特定条件，即仅在证书有效期不足一个月时方能进行延期操作。此限制旨在确保用户在合理的时间范围内进行证书管理，避免过早或过晚的延期申请。

## 证书变更流程

- a. 进行证书变更操作时，同样需要进行身份核验。这一环节的设置是为了确保变更操作是由证书持有人本人进行，保障证书信息的安全性与合法性。在身份核验通过后，用户可按照系统提示进行证书变更的具体操作。

## 证书补办流程

- a. 补办证书时，身份核验也是必不可少的步骤。严格的身份核验机制能够有效防止他人冒用身份进行证书补办，确保只有证书的合法持有人才能进行补办操作。在身份核验通过后，用户可依据系统指引完成证书补办流程。

## 个人签名功能模块

### 签名选择与制作权限

- a. 用户在本模块中可以选择已有的个人签名进行使用。同时，用户能够在手机上采集手写签名图片以制作新的个人签名。

### 图片采集要求

- a. 对于在手机上采集的手写签名图片，有严格的标准要求。采集的图片必须清晰，确保签名的所有笔画都能够清晰呈现。签名应完整无遮挡，以保证签名的可识别性和有效性。

### 手机管理界面操作

- a. 新的个人签名制作成功后，用户可在手机上对签名进行全面管理。在管理界面中，用户可以通过上下滑动的方式查看所有个人签名图片，便于快速浏览和检索所需签名。
- b. 若用户需要删除某个个人签名，可点击该签名图片右上角的删除按钮。此时，系统将弹出确认提示，以防止用户误操作。用户在确认无误后，即可完成删除操作，确保签名管理的准确性。

- c. 若要添加新的个人签名，用户可点击页面右下角的添加按钮。随后，系统将引导用户进行手写签名图片采集等操作，整个流程清晰明了，方便用户快速添加新签名，满足不同场景下的使用需求。

## 我的单位管理功能模块

### 加入单位流程

- a. 用户可以在系统中搜索已有的企业单位。若发现符合需求的企业，可发起加入申请。申请提交后，企业管理人员将进行审核。审核过程严格遵循既定标准和流程，确保企业接纳的成员符合企业的要求和发展方向。一旦审核通过，用户即可成功加入该企业单位。

### 新建企业单位流程

- a. 若用户在系统中未找到合适的企业单位，可选择新建企业单位。此操作需由企业法人进行，需上传必要的法人信息，如法人身份证明、联系方式等。信息提交后，系统将对提交的信息进行审核。审核过程全面而严谨，涉及对法人信息的真实性、合法性以及完整性的校验。只有在审核成功后，方可创建新的企业单位。

## 支付功能模块

### 支付流程与选择

- a. 用户在进行支付操作时，首先需选择要使用的平台以及其所支持的 CA 机构。这一选择过程应根据用户的具体需求和实际情况进行，确保所选平台和 CA 机构能够满足证书购买及后续使用的要求。
- b. 接着，用户可在众多可选项目中明确要购买的证书。在做出选择之前，用户应仔细了解不同证书的功能、适用范围及价格等信息，以便做出明智的决策。

## 账户余额确认与充值

- a. 在进行购买操作之前，用户务必确认账户余额是否充足。这一确认步骤对于确保支付的顺利进行至关重要。若账户余额不足，用户可以在 App 上进行充值操作。充值过程安全便捷，支持多种支付方式，以满足不同用户的需求。

## 消费记录查询

- a. App 提供了查看消费记录和明细的功能。用户可以随时查询自己的消费记录，了解每一笔交易的具体情况，包括购买的证书类型、交易时间、支付金额等信息。这一功能为用户提供了清晰的消费记录，方便用户进行财务管理和核对。

## 个人身份认证功能模块

### 认证流程与要求

- a. 个人身份认证是确保用户操作安全与合法性的重要环节。在进行个人身份认证时，用户需上传必要资料，其中包括清晰的身份证照片等有效身份证明文件。上传资料的真实性与有效性至关重要，这不仅关系到用户自身权益的保障，更是整个认证体系得以有效运行的基础。
- b. 上传资料后，系统将进行活体检测，以进一步确保认证的准确性与安全性。活体检测技术能够有效防止身份冒用等不良行为，为用户提供更加可靠的认证保障。
- c. 随后，系统将把用户提交的信息后台提交至公安库进行身份核验。这一过程严格遵循安全规范与标准，确保信息的传输与核验过程安全可靠。用户需耐心等待返回结果，在此期间，系统将以高效的方式处理认证请求，尽快为用户提供准确的认证结果。

## 企业信息核验功能模块

### 核验流程与标准

- a. 企业信息核验对于保障企业业务的合法性与规范性具有重要意义。企业在进行信息核验时，需上传必要资料，如企业营业执照等有效证件。这些资料的真实性与完整性是核验成功的关键因素。

- b. 同样，在上传资料后，系统将进行严格的活体检测，以确保提交信息的真实性与操作的合法性。活体检测能够有效防范企业信息被冒用或篡改等风险。
- c. 之后，系统将把企业提交的信息后台提交至相关部门进行核验。这一过程将与权威数据库进行比对，确保企业信息的准确性与合法性。企业需耐心等待核验结果，在此期间，系统将以专业、高效的方式处理核验请求，为企业提供及时、准确的核验反馈。