

# 甘肃省监狱管理局电子文件档案生成工具 用户需求说明书

**兰州冠云科技发展有限公司**

## 变更记录

[illegible]

## 目录

1. 前言 .....	1
1.1. 项目背景 .....	1
1.2. 项目目标 .....	1
1.3. 系统使用对象.....	1
1.4. 术语定义 .....	1
2. 产品介绍 .....	2
3. 系统软硬件环境.....	2
4. 功能性需求 .....	2
4.1. 文档选择 .....	2
4.2. 档案章签印与编辑.....	3
4.3. 合并生成 .....	3
4.4. 文档保存 .....	3
4.5. 基本业务流程.....	4
5. 非功能性需求.....	4
5.1. 用户界面需求.....	4
5.2. 产品质量需求.....	4
5.3. 约束条件 .....	5
6. 附录：用户需求调研记录.....	5
6.1. 客户的基本情况.....	5

# 1. 前言

## 1.1. 项目背景

随着本省监狱工作信息化建设日趋加强，越来越多的重要文件以电子文档的形式存在。这使得对电子文档进行档案化管理变得尤显重要。目前，甘肃省监狱管理局信息化办公中的重要的电子文件多以 Word 或 Excel 文档为主，在一份文件的形成过程中，往往会附带有附件，局内发文审批等相关文档，把这些关联文档合并成为一个电子档案文件存储到专门的电子档案管理系统中，方便档案的存储，管理，以及日后查阅。

## 1.2. 项目目标

按照省监狱局档案管理要求，让用户按顺序选择电子档案文件的组成文件，组成文件的类型为 Word 或 Excel 格式。工具将用户选择的电子文件按照用户选择的顺序合并成为一个 PDF 格式文件，并在用户制定页面加盖档案章（档案章的内容由用户自己设定），最终形成一个入档用的电子档案文件。

## 1.3. 系统使用对象

甘肃省监狱管理局文件档案管理人员。

## 1.4. 术语定义

术语、缩略语	解释
PDF	<b>Portable Document Format</b> 的简称，意为“便携式文档格式”

## 2. 产品介绍

甘肃省监狱管理局电子文件档案生成工具可以实现 Word 和 Excel 文档到 PDF 文档的转换和合成，把原本分散的文档和附件合成一个统一的 PDF 文档，同时加盖上经过用户编辑的档案章，形成用户最终可用的入档文档形式。

## 3. 系统软硬件环境

需求名称	需求内容
客户端计算机	Windows 7 32 位或以上

## 4. 功能性需求

根据甘肃省监狱管理局档案管理的实际需求，暂定以下功能。

### 4.1. 文档选择

用户进入工具界面，可直接看到正文、附件、发文稿纸和其他四个栏目选择框。每个选择框后面均有一个“选择”按钮和一个“+”按钮，用户单击“选择”按钮后可以进入文档选择窗口来选择该栏目所对应的文档（默认仅显示计算机中的 Word、Excel 和 PDF 三种格式文档）；当某个栏目需要选择多个文档时，比如说“附件”这一栏目，可能不只一个，用户可以点击“+”按钮来增加一条属于该栏目的文档选择项并同时弹出文档选择窗口，新增加的文档选择项后面都有“—”按钮以供删除时使用。

## 4.2. 档案章签印与编辑

在主界面上选择罗列出来的每一栏文档的后面都有一个是否盖章的复选框，用户通过勾选相应的复选框来确定档案章的签印位置。在勾选复选框的同时工具会直接弹出档案章编辑界面以方便用户根据入档需要编辑所要签印的档案章内容，编辑完成后相应的复选框后面会出现一个“修改”按钮。如果需要更换签印位置，则用户只需去掉原来的勾选，在需要更换的文档栏后打勾即可。

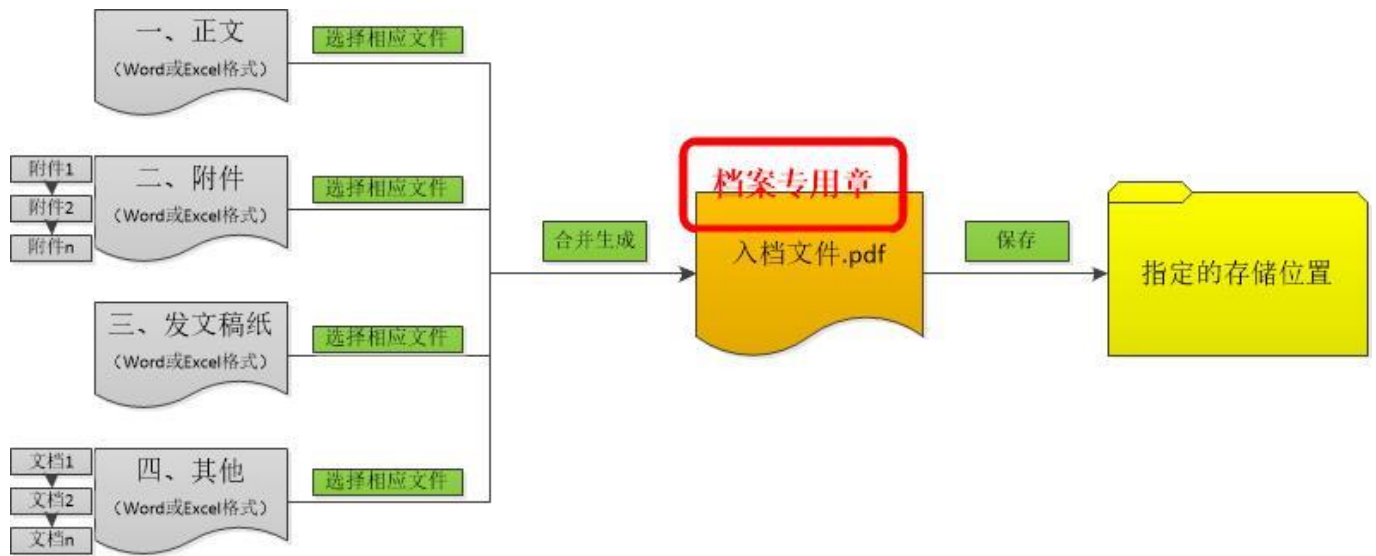
## 4.3. 合并生成

所有文档选择完成后，用户可以通过点击主界面上的“生成”按钮将之前所选的多个不同格式文档按照入档顺序合并生成一个完整的，带有电子档案章的 PDF 格式电子文件档案，同时自动打开该文档预览模式以供用户校验。

## 4.4. 文档保存

用户校验无误后，关闭预览窗口时，工具会自动弹出文档保存界面，选择“保存”可直接将文档存储在工具默认的位置。用户也可以在保存界面通过修改存储路径，来为生成的文档指定一个存储位置，方便用户管理、查阅。

## 4.5. 基本业务流程



## 5. 非功能性需求

### 5.1. 用户界面需求

需求名称	详细要求
主界面外观要求	主界面清晰。
界面要求	界面简洁，突出功能，布局合理。
用户操作要求	操作使用上流畅、规范、实用、满足用户快速上手。

### 5.2. 产品质量需求

需求名称	详细要求
正确性	界面显示内容正确。
可靠性	应用程序异常退出及崩溃的机率小于等于 5%。
易用性	操作界面人性化，操作员使用习惯，易上手。
安全性	保证用户的信息安全。
可扩展性	可在此需求的基础上进行功能上的扩展。

### 5.3. 约束条件

约束名称	详细约束
支持格式	Word、Excel、PDF

## 6. 附录：用户需求调研记录

### 6.1. 客户的基本情况

科室	姓名	联系方式	职务