**电子凭证会计数据标准个性化工具包**

**（推广应用版V1.0）**

**使用说明**

金蝶软件（中国）有限公司

2025年4月

**前 言**

本说明文档的目标读者是电子凭证会计数据标准接收端单位的技术人员，用于了解通过使用本工具包来对符合电子凭证会计数据标准的电子凭证进行验签、解析、转换等操作。接收端单位的会计信息系统可通过集成本个性化工具包来降低技术难度和实施成本。

作为服务保障单位，如您在使用本工具包过程中有相关疑问，请您联系：

联系电话：0755-84371216

邮箱：xufeng\_liu@kingdee.com

**文档修订记录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **修订号** | **描述** |
| 2025-04 | 1.0 | 建立本文档 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **工具包介绍**

电子凭证会计数据标准所涉及相关技术标准均为开放技术标准，开具方与接收方企业可依据相关技术标准对系统进行升级改造，以实现电子凭证的落地应用。为助力企业进行快速落地应用，财政部组织相关专家提供了免费开源的工具包，对电子凭证封装技术提供了基础开源实现，企业可以结合自身情况进行参考引用，以更快实现系统的升级改造。

金蝶工具包主要包含一个客户端及两类API。

1、客户端：

验签服务，提供验签服务接口，对传入的电子凭证文件进行签名信息提取和验证，确定其合法性及有效性（内容未被篡改），并返回验签结果和签名信息；

解析服务，提供解析服务接口，对传入的电子凭证文件进行信息解析，提取相关结构化数据，并导出电子凭证结构化数据对象（XML/XBRL）。

2、API接口：

1）一是快速生成与解析XBRL实例文档的API，在开具端可以将票据的结构化数据组装成JSON，调用API快速生成XBRL实例文档，在接收端可以将拿到的包含票据结构化XBRL实例文档解析为JSON对象进行后续处理；

2）二是PDF、OFD和ZIP的文件提取API，在接收端调用此API，可以将封装在PDF、OFD和ZIP中的XBRL实例文档文件提取出来供后续处理。

1. **电子凭证助手客户端操作说明**

1、企业的使用者进行工具包的登录

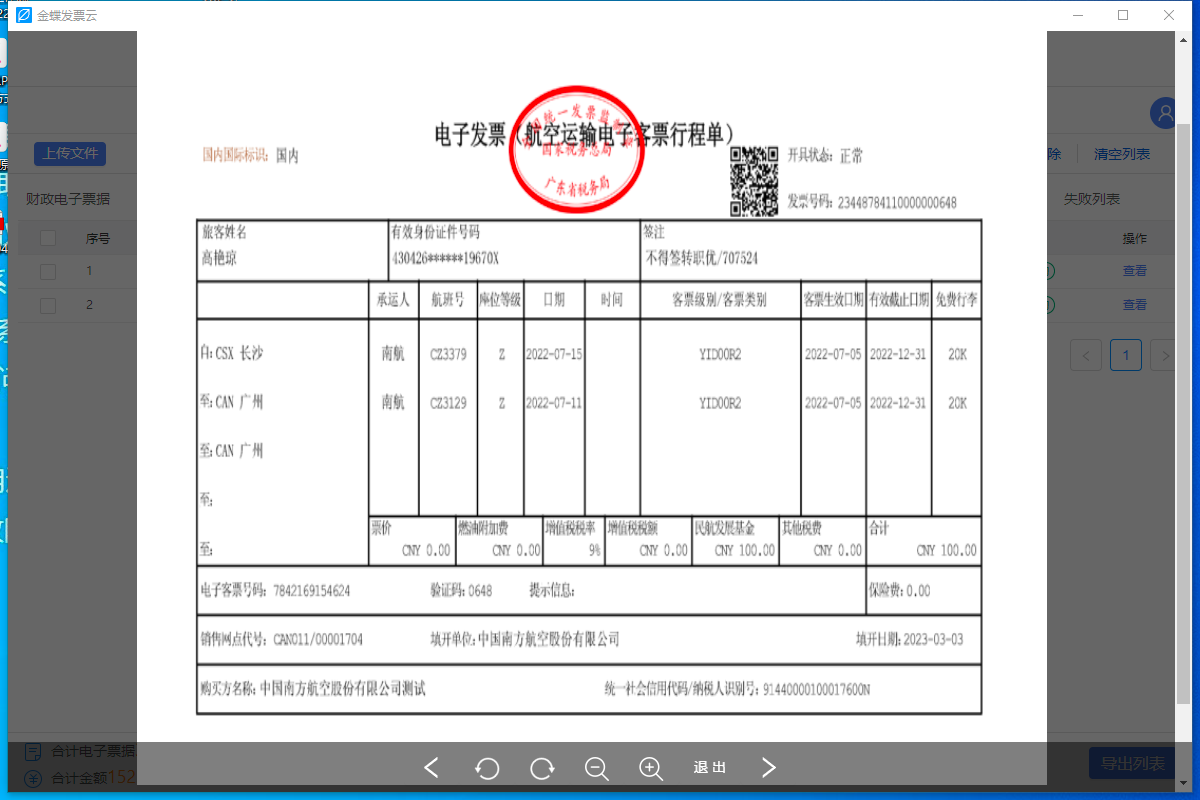
2、登录后，可进行电子凭证文档的上传



3、电子会计凭证文件上传完成后，系统自动进行验签、分类、解析和关键要素数据的展示，如下图所示



点击查看按钮，可以在线预览PDF和OFD格式的文档



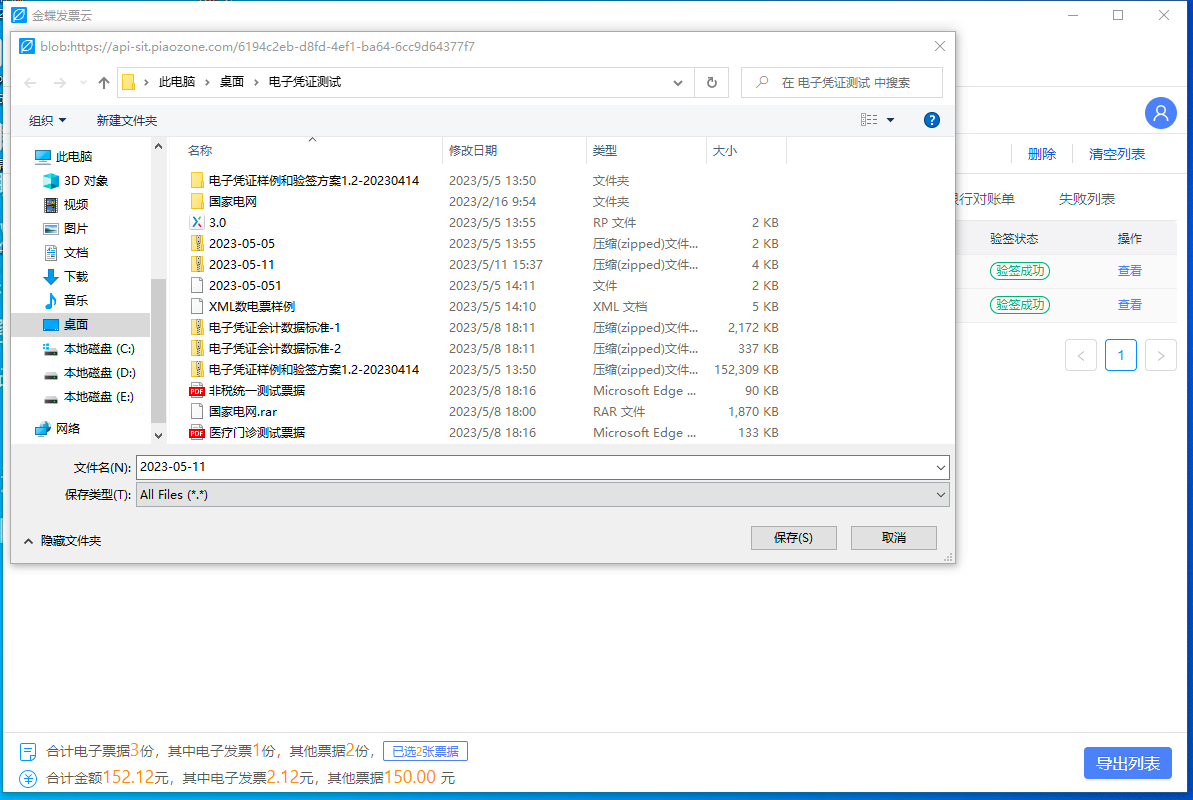
解析失败或者跟数据标准不符合的文件，展示在失败列表

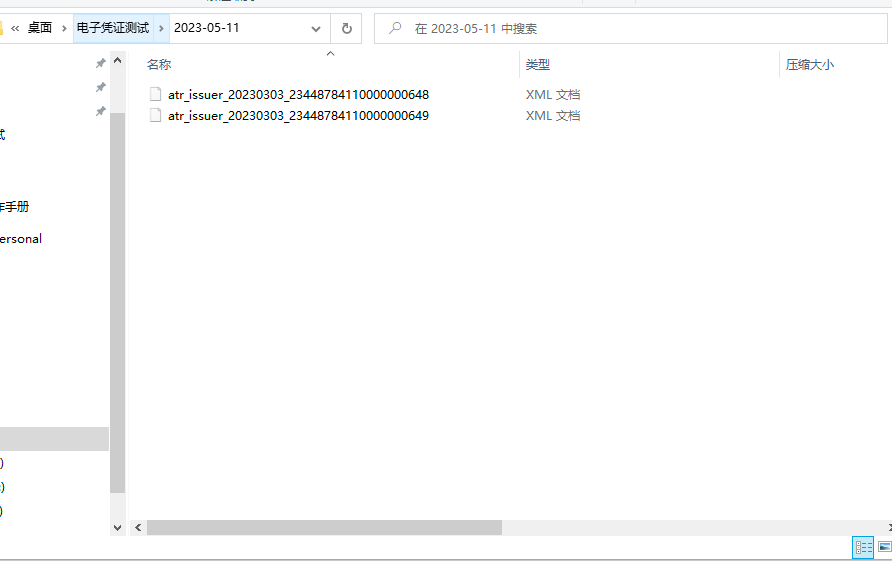


4、选择需要导出的文件，可进行实例文档的导出



选择要导出的目录





1. **API**

接口地址及操作文档见以下链接：

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 接口文档链接 |
| 解析 + 验签 指定文件的xbrl信息 | https://app.apifox.com/link/project/3958968/apis/api-145207548 |
| xbrl字符串转json | https://app.apifox.com/link/project/3958968/apis/api-145211826 |
| json转xbrl字符串 | https://app.apifox.com/link/project/3958968/apis/api-145211827 |
| 获取AccessToken | https://app.apifox.com/link/project/3958968/apis/api-144525110 |

针对不同票据类型提供了对应的配置文件进行适配，在使用 API 时需要传入对应的票据类型编号（configId），票据类型编码清单如下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **票据类型** | **票据类型编号** |
| 1 | 增值税电子普通发票（开具方） | inv\_ord\_issuer |
| 2 | 增值税电子普通发票（接收方） | inv\_ord\_receiver |
| 3 | 增值税电子专用发票（开具方） | inv\_spcl\_issuer |
| 4 | 增值税电子专用发票（接收方） | inv\_spcl\_receiver |
| 5 | 电子非税收入一般缴款书（开具方） | ntrev\_gpm\_issuer |
| 6 | 电子非税收入一般缴款书（接收方） | ntrev\_gpm\_receiver |
| 7 | 电子发票（铁路电子客票）（开具方） | rai\_issuer |
| 8 | 电子发票（铁路电子客票）（接收方） | rai\_receiver |
| 9 | 电子发票（航空运输电子客票行程单）（开具方） | atr\_issuer |
| 10 | 电子发票（航空运输电子客票行程单）（接收方） | atr\_receiver |
| 11 | 银行电子回单（开具方） | bker\_issuer |
| 12 | 银行电子回单（接收方） | bker\_receiver |
| 13 | 银行电子对账单 | bkrs |
| 14 | 财政电子票据 | efi |
| 15 | 全面数字化的电子发票-普通发票-接收方 | einv\_ord\_receiver |
| 16 | 全面数字化的电子发票-增值税专用发票-接收方 | einv\_spcl\_receiver |
| 17 | 国库集中支付电子凭证 | ctp |