

信用查（XYC） 使用说明书（软件操作文档）

1. 引言

5 诚信原则是发展社会主义市场经济的内在要求。在各类经济活动中，所有相关方均应依法履行义务，讲究信誉，使“守信激励、失信约束”成为各方遵守的准则。随着我国社会信用体系建设的不断发展，征信数据已被广泛应用于各行业的商业活动中。为充分利用“征信数据”这一国家信用体系建设的成果，在公开招标、签订合同等环节加强对各
10 相关方的信用审查，完善企、事业单位的内控管理机制，亟需一款简单易用的市场主体信用记录查询软件。

1.1 编写目的

利用国内主流征信数据平台的应用程序编程接口（Application Programming Interface，以下简称：API 接口），编写快速查询企、事业
15 单位征信数据的应用软件，使得管理者在需要录入经济活动相对方（如供应商、合作商等）的名称或统一社会信用代码时，能快速检索到该企业、事业单位的基本信息并利用主流征信平台的大数据判断该单位是否有不良的信用记录。如检索到待录入的经济活动相对方有不良征信记录，存在失信的风险，软件将弹窗预警录入该单位的信息，以避免与该企业（单
20 位）进行商业往来，减少合作风险。

1.2 项目背景

作者在一所高校从事采购管理工作，在实际工作中经常要录入、审核各类供应商的信息，并对供应商进行管理。为了检索供应商信息，使
25 管理者在本单位的合同管理系统（财务支付系统）中录入供应商名称或统一社会信用代码时，能自动从主流的征信数据平台快速检索到待录入企业（单位）的基本信息并判断该企业（单位）是否有不良的信用记录。如果待录入的企业（单位）有失信的风险，软件会弹窗预警录入该企业（单位）的任何信息。

由于主流征信数据平台的信息种类多样，信用查软件设计了两种发布版本：基础版和增强版（Plus 版），使该软件满足各应用场景的需要。
30

基础版检索的征信数据范围与现行政府采购公开招标过程中对投标人的资格审核要求一致，包括“失信人（企业）”、“税收违法”和“行政处罚”共 3 类。

增强版（Plus 版）检索的征信数据范围在基础版的基础上增加了 7
35 类对该单位司法风险和经营风险的查询内容，包括“失信人（企业）”、

“失信被执行人（法人）”、“税收违法”、“行政处罚”、“被执行人”、“经营异常”、“严重违法”、“破产重整”、“限制消费令（企业）”和限制消费令（法人）共 10 类。

5 1.3 定义（专门术语的定义和缩写词的原意）

- **API 接口：**应用程序接口（Application Programming Interface），又称为应用编程接口。应用程序通过使用 API 接口能快速调用数据或实现特定功能。
- **征信数据平台：**中国人民银行根据《征信业管理条例》、《征信机构管理办法》、《企业征信机构备案管理办法》及有关规定批准备案的征信机构开发的可对外提供服务的数据查询平台。
- **统一社会信用代码：**统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份识别的代码。我国以统一社会信用代码和相关基本信息作为法人和其他组织身份识别的手段。该代码具有唯一性、兼容性、稳定性和全覆盖的特点，是法人和组织的“数字身份证”。

2. 软件性能

2.1.数据精确度

本软件不涉及数字的计算和处理，输入、输出数据的格式均为 UTF-8 编码的文本类型文件。

2.2.时间特性

本软件对输入数据、输出数据的处理时间主要由 API 接口访问征信数据平台的速度决定。一般来讲，在 100Mbps 宽带情况下，本软件利用关键字搜索企、事业单位基本信息和请求查询指定单位信息用记录的数据返回时间不超过 2s。

3. 运行环境

3.1 硬件

推荐配置：

CPU：主频 > 2.5 GHz（x86 架构）

内存：> 1 GB（DDR4）

硬盘：本软件不收集、存储、上传任何用户数据、无存储空间要求

网络带宽：> 5Mbps（峰值）

3.2 支持软件

操作系统：Windows 7/8/10/11

4. 使用说明

4.1 程序安装与使用

信用查（包括基础版和增强版）为免安装的绿色软件，解压缩包后所有程序文件统一存放在 outXYC/outXYC_plus 文件夹内。双击文件夹中的主运行程序文件 XYC.exe/XYCplus.exe (适用于 Windows 系统) 即可打开程序窗口。

用户双击程序图标即可打开信用查程序，完成企、事业单位征信数据的检索和校验。同时，用户也可以将主运行程序文件：XYC.exe/XYCplus.exe 发送到桌面快捷方式，并自定义快捷键以打开程序。这样设置使用户在使用其他应用软件（如网页浏览器、Office 办公套件和其他信息管理系统）时，也可以像使用输入法一样快速调出信用查，查询、校验征信数据，无信用风险的单位基本信息（包括单位名称、统一社会信用代码和以上两字段组合字符串）可一键录入到原应用软件的输入框中，实现信用查与其他应用软件的使用无缝衔接。

4.4 出错和恢复

出错信息 1：“检索异常无信息”。

含意：无法通过 API 检索到单位基本信息。

措施：

- (1) 信用查是网络软件，请检查本机是否能正常链接 Internet。
- (2) 信用查的后端服务使用腾讯云函数方式实现，请打开浏览器输入以下 URL，以检查本机是否能正常访问腾讯云函数：
<https://service-juw5xtaj-1256065741.bj.apigw.tencentcs.com/release/search/?prompt=>
<https://service-juw5xtaj-1256065741.bj.apigw.tencentcs.com/release/check/?prompt=>
- (3) 信用查需要访问“天眼查”等征信数据平台的 API 服务器以查询企事业单位信息，请打开浏览器输入以下 URL，以检查本机是否能正常访问征信平台的 API：<https://open.tianyancha.com/>

出错信息 2：“录入数据异常”。

含意：无法校验选中单位信息的征信信息并返回数据。

措施：

- (1) 信用查需要访问“天眼查”等征信数据平台的 API 服务器以校验选取单位的征信信息，请打开浏览器输入以下 URL，以检查本机是否能正常访问征信平台的 API：<https://open.tianyancha.com/>
- (2) 使用快捷键启动信用查软件，有时因为光标失焦会出现无法正

常录入本机浏览器的输入框或文本编辑区的情况。用户可关闭程序，将光标定位到需要输入位置，再用快捷键启动“信用查”即可解决。

4.5 求助查询

- 5 在使用中有任何疑问或发现程序中的 bug，请通过电子邮件（zhanyj@cnu.edu.cn）与作者联系。

5. 运行说明

- 10 信用查软件的前端界面是基于 Python 的 Tkthiker 图形库开发的 GUI 界面程序。在 Windows 操作系统中，可以双击直接打开，也可以自定义快捷键在各种程序或网页中调用该程序。

- (1) 双击打开方式：在需要查询或录入供应商信息时，直接双击程序图标即可打开软件界面。检索到供应商信息后点击录入按钮，如该单位信息通过信用审查，该单位信息可自动写入原打开程序光标所在位置。如
15 未该单位信用情况通过审查，程序会弹出预警提示并阻止供应商信息的录入。

- (2) 快捷键打开方式：用户可以制作信用查软件的快捷方式，并配置对应的快捷键，以实现软件与各类程序或网页输入界面的无缝集成。如用户在单位的财务平台需要输入供应商的名称或统一社会信用代码时，先
20 将光标点到输入框内，之后按下快捷键，信用查软件窗口会自动弹出，待查询并定位供应商信息后点击录入按钮，通过信用审查的供应商信息会自动录入到原软件或网页界面的输入框中。如未通过审查，程序会弹出预警提示，并阻止供应商信息的录入。

25 6. 用户应用场景举例

6.1 示例 1 （项目采购的资格审查环节审查供应商的信用状态）

- 一高校作为采购人，委托招标代理机构组织开展某项政府采购项目的公开招标工作。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十四条的规定：开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以保证投标人满
30 足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《招标文件》的规定。审查因素包括营业执照等证明文件、投标人资格声明书、投标人信用记录等。

- 为了保证信息的准确性，信用记录一般无须投标人提供，而由采购人或采购代理机构查询，检索结果的网页打印页将作为查询记录和证据，
35

与其他采购文件一并保存。在实际工作中，由于常用的信用信息（如被列入“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”等）分别保存于“信用中国”、“中国政府采购网”、各省（市、自治区）政府采购网等多个网络平台，检索、打印费事费力。当某个项目投标人很多时，信用记录查询检索需要耗费大量时间，且容易出错。为了提高信用数据查询、检索的信息化水平，“信用查”软件提供了对供应商参加政府采购项目所用提供的信用记录“一键查询”的功能。

假设该项目投标供应商有北京 A 公司、上海 B 公司、广东 C 公司共三家。使用信用查分别根据关键字检索定位三家供应商，选中该公司后点击“政采信用一键查”按钮，软件自动使用默认浏览器打开“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询对应供应商的信用记录（截止时间点为资格审核当日），判断其是否被列入《失信被执行人名单》或《政府采购严重违法失信行为记录名单》。检索结果网页可打印作为查询信用记录的证据，与其他采购文件一并保存（见图 1）。

6.2 示例 2（合同起草环节审查供应商的信用状态并录入信息）

一高校作为采购人，拟与 A 公司签订采购合同。在单位合同管理系统中，需要录入 A 公司的名称和统一社会信用代码（纳税人识别号）。在录入合同过程中，可用快捷键调出“信用查”软件，自动查询该公司的信用信息。通过核查后的供应商信息自动填入财务报销系统对应的输入框，征信数据异常的供应商信息则会阻止信息录入（见图 2）。

6.3 示例 3（财务报销环节审查供应商的信用状态并录入信息）

一高校作为采购人，拟从 B 公司采购一批化学试剂。在单位的财务报销系统中，需要录入 B 公司的名称和统一社会信用代码（纳税人识别号）并生成报销单。在录入信息过程中，可用快捷键调出“信用查”软件，自动查询该公司的信用信息。通过核查后的供应商信息自动填入财务报销系统对应的输入框，征信数据异常的供应商信息则会阻止信息录入（见图 3）。

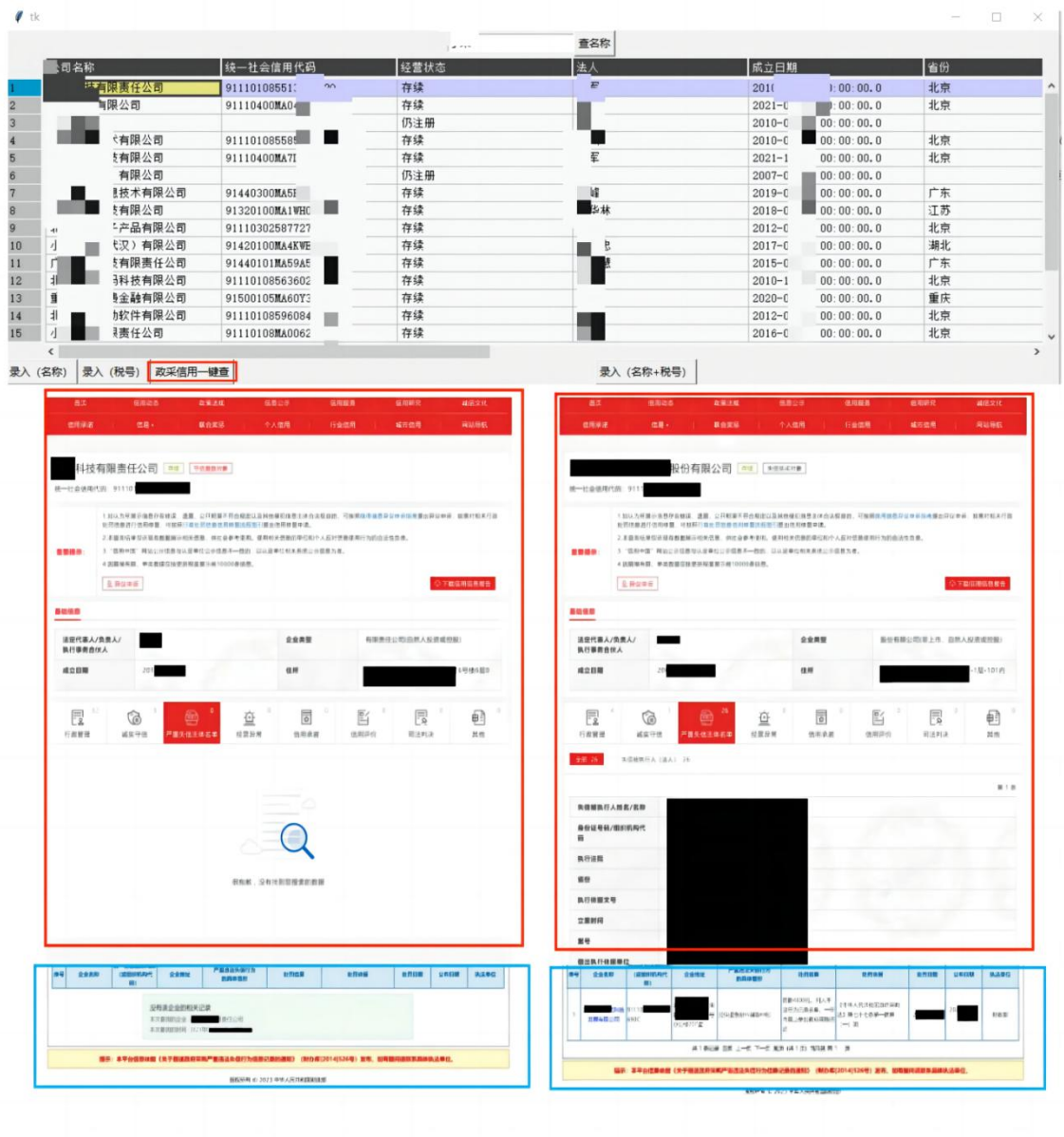


图1 “信用查”软件“政采信用一键通”功能使用界面演示图（上图）和查询结果示意图（下图）（下图中，“红框”内为在“信用中国”查询被列入《失信被执行人》结果，“蓝框”内为在中国政府采购网查询被列入《政府采购严重违法失信名单》结果）

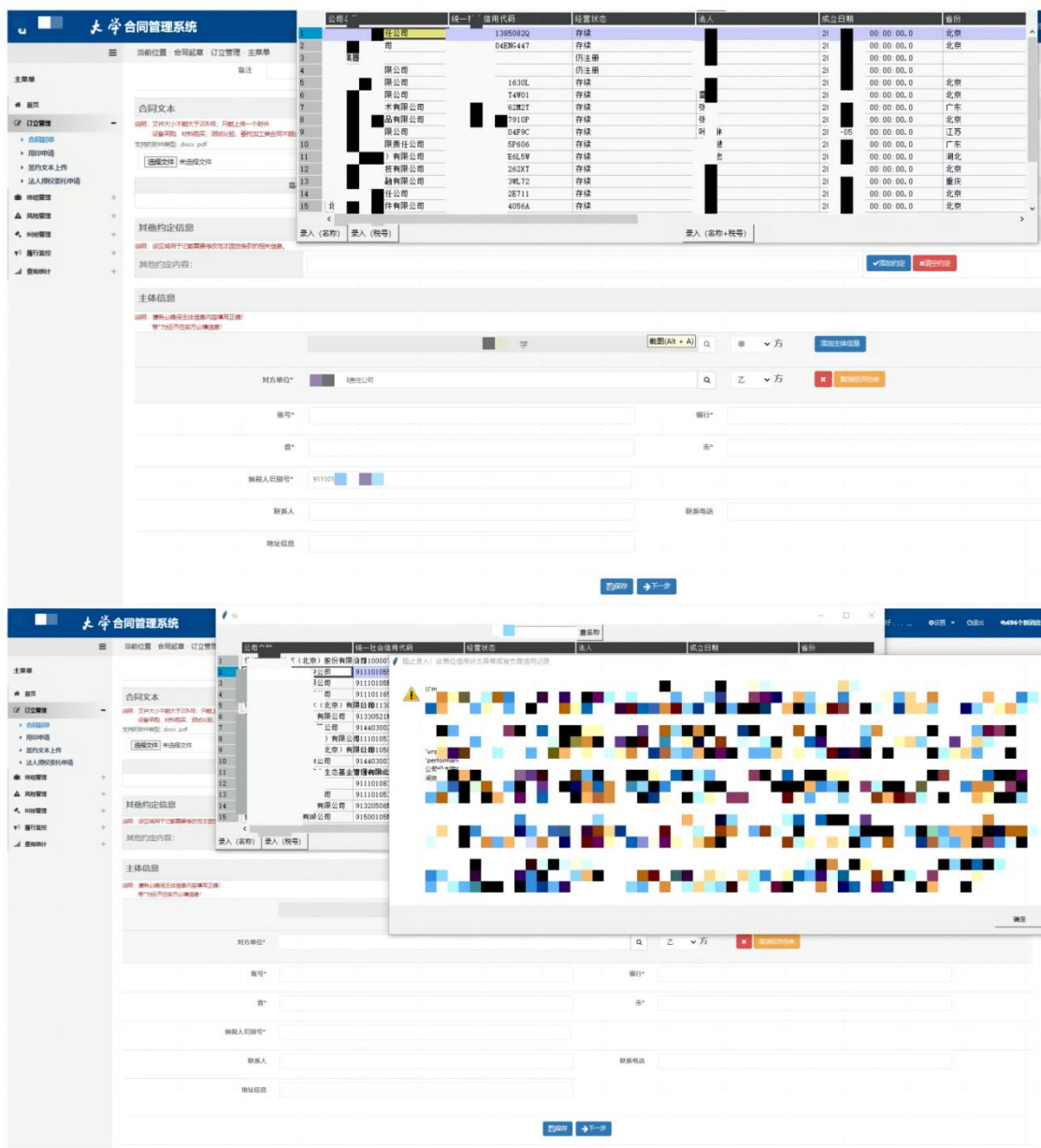


图 2 使用“信用查”在合同管理系统中输入供应商的名称和统一社会信用代码（上图：通过征信数据审核自动录入名称和统一社会信用代码；下图：未通过审核，组织录入并弹出警示框）

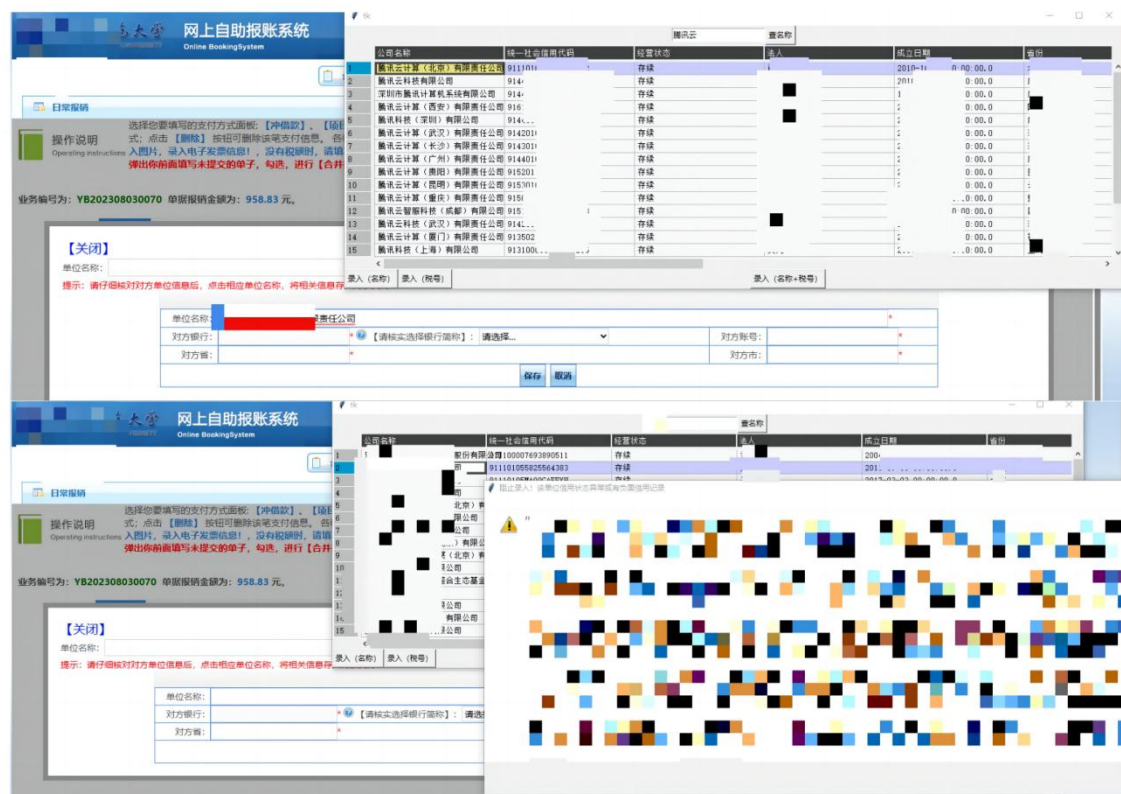


图3 使用“信用查”在合同管理系统中输入供应商的名称和统一社会信用代码(上图:通过征信数据审核自动录入名称和统一社会信用代码;下图:未通过审核,组织录入并弹出警示框)