

## 深圳博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统产品 BYICCAsrNlp2.0.119 简介

火警智能语音识别与警情要素提取系统是实现“智慧消防”和缩短应急响应时间以及提升消防接处警效率的核心智能化模块，将传统的火警报警语音实时转化为结构化的数字信息。

博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统 BYICCAsrNlp2.0.119 符合 GB16281-2010《火警受理系统》、GB16281-2024《消防接处警系统》、中国民用航空局 MH/T 7002-2006《民用航空运输机场消防站消防装备配备》、中国民用航空局 MH/T 7002-2024《运输机场消防站装备配备》(征求意见稿)、中国民用航空局 MH/T 7015-2007《民用航空运输机场飞行区消防设施》、中国民用航空局 MH/T 7015-2024《运输机场飞行区消防救援设施》(征求意见稿)、中国民用航空局《运输机场消防队管理规定》(民航规〔2022〕54号)、中国民用航空局《运输机场专职消防队管理规定(修订)》、中国民用航空局《民用运输机场突发事件应急救援管理规则》、国务院安委会办公室/应急管理部/国务院国资委《关于进一步加强国有大型危化企业专职消防队伍建设的意见》以及《危化企业消防站建设标准》(安委办[2023]3号)、国家能源局《核电厂消防站建设暂行规定》[国能发核电规(2024)47号]、GB50313-2013《消防通信指挥系统设计规范》、GB50313-2024《消防通信指挥系统工程技术标准》等国家标准。

博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统 BYICCAsrNlp2.0.119 广泛应用于民用航空运输机场消防站/通用航空机场消防站/危化企业消防站/核电厂消防站/消防救援支队/消防救援大队/石化企业/化工厂/林场/大型企事业单位/大型商业综合体/企业园区/工业园区/制造基地/油田消防队等建设火警受理系统/火警录音系统/119 接处警系统/消防智能接处警系统/消防火警图文受理录音联动一体化系统/民用航空运输机场飞行区与通用航空机场飞行区的消防工程(消防救援工程)的消防站的火警受理系统与火警录音系统与火警图文信息系统与消防智能接处警系统。

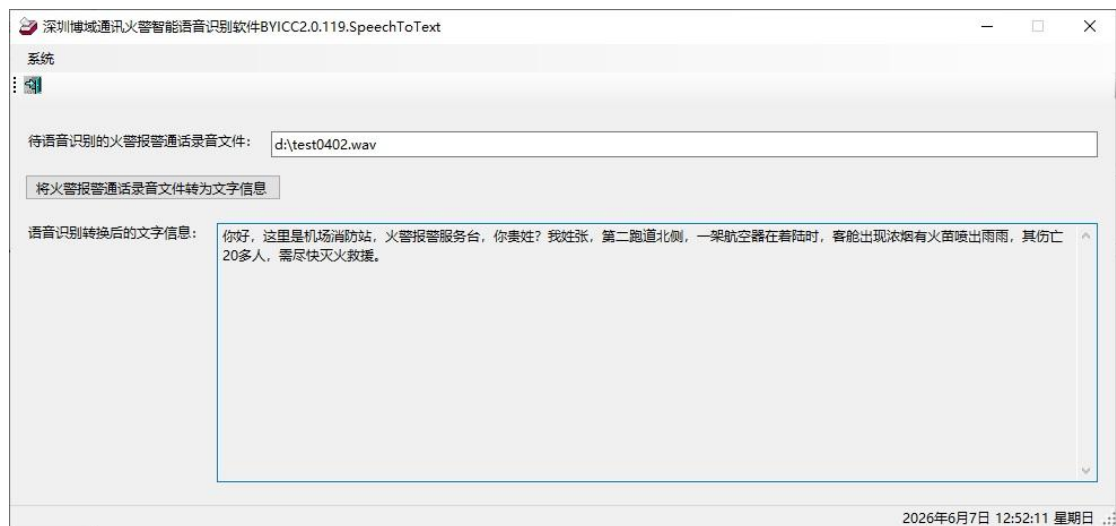
### 一、博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统软件 BYICCAsrNlp2.0.119

博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统软件 BYICCAsrNlp2.0.119 采用领先的人工智能(AI)的自动语音识别(ASR)技术与自然语言处理(NLP)技术，提供了把火警接处警座

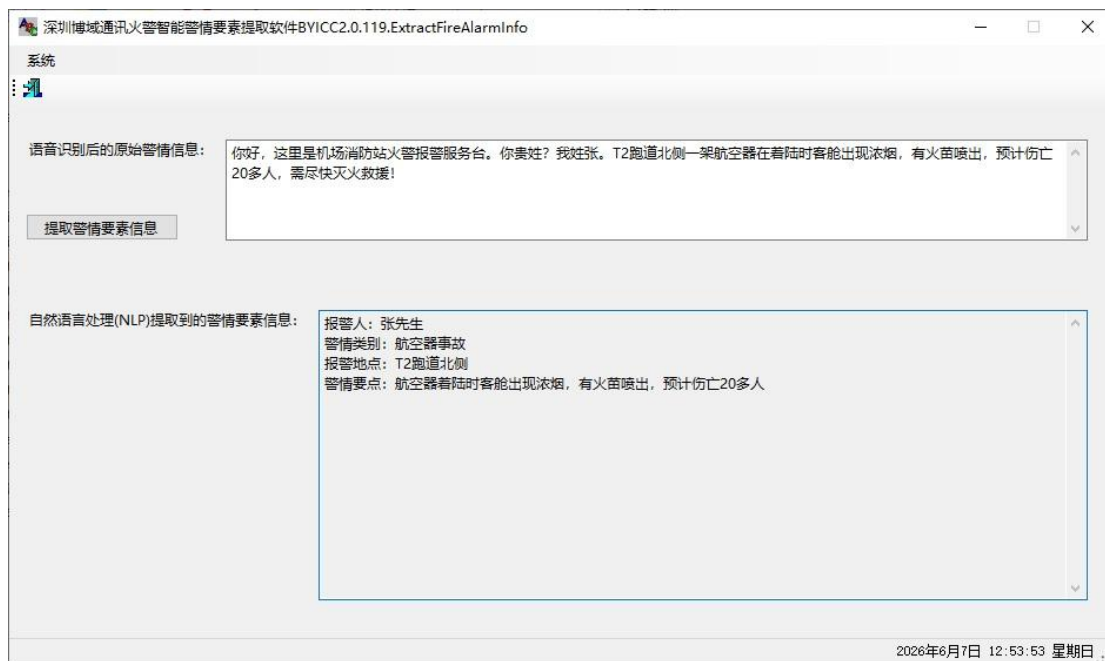
席通话的录音文件自动转写成为文字信息的语音识别功能,从转写后的文字信息中自动提取报警人姓名、警情类别、警情地点与警情要点等警情要素,把提取到的警情要素自动地同步填写到火警座席软件的接警信息单的有关数据项(从而大幅度地减少接警信息单的人工录入时间);识别准确率高、转换与提取速度快;提供了火警接警通话录音文件转写后生成的文字信息的实时显示和存档;支持单个录音文件的转换以及多个录音文件的批量转换;支持中文普通话、四川话、粤语等;支持语音识别(ASR)自训练平台;提供了 voc 音频格式的录音文件到 wav 音频格式的录音文件格式转换功能。

博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统软件 BYICCAsrNlp2.0.119 目前已实现了与博域通讯火警受理系统与火警录音系统产品(消防接处警系统产品)BYICC2.0.119 的对接与集成,从而大大提高了博域通讯火警受理系统与火警录音系统产品(消防接处警系统产品)BYICC2.0.119 的接处警效率。

另外,博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统 BYICCAsrNlp2.0.119 提供了易学易用的数据接口与通信接口,可快速地应用于其他厂家的消防接处警系统的 AI 智能化的升级改造。



深圳博域通讯火警智能语音识别软件界面



深圳博域通讯火警智能警情要素提取软件界面

## 二、中间业务服务器

中间业务服务器用于安装与运行博域通讯火警智能语音识别与警情要素提取系统软件 BYICCAsrNlp2.0.119，需要同时连接到因特网以及火警受理（消防接处警）服务器所在的局域网。建议配置：采用联想、DELL、HP 等主流品牌的台式计算机或服务器，Intel 酷睿 i7 或以上 CPU/8GB 或以上内存/1TB 或以上硬盘/RJ45 有线网卡/USB 无线网卡/键盘/鼠标/21 英寸或以上液晶显示器/安装 Windows 10 或以上版本操作系统/安装电脑管家等网络安全管理软件。

## 三、AI 服务商的接口调用费用

使用部门需要承担 AI 服务商（百度 AI 开放平台以及 DeepSeek 官方开放平台）的语音识别(ASR)与自然语言处理(NLP)的接口调用费用，该接口调用费用低廉。使用部门需登录百度 AI 开放平台进行注册并获取语音识别所需的 AppID 和 API Key 以及 Secret Key，需登录 DeepSeek 官方开放平台进行注册并获取 DeepSeek API Key。

深圳市博域信源通讯有限公司

联系电话:0755-86172837, 18923792243

网 址: <https://www.boyucom.com/>

电子邮件: [boyucom2006@163.com](mailto:boyucom2006@163.com)