

成都佐罗软件有限公司

—公司介绍

一、概述

成都佐罗软件有限公司创建于2013年9月，由曾就职于互联网大厂的技术专家创办，专注于从事Windows、Linux、Mac等桌面操作系统上的商业软件研发及销售，在Windows系统上尤其具有较强的技术积累和研发能力，当前核心业务致力于为客户提供传统桌面软件(C/S)迁移到浏览器(B/S化)及云端原生运行、各软件间协同调用集成和赋能人工智能(+AI)的综合技术解决方案。

公司自成立以来，先后研发成功微博通、微信通等社会化媒体运营管理系统，服务于可口可乐、IBM、杜蕾斯等国际知名品牌的社会化营销，同时也多次承接一些知名公司如北京书生的软件产品定制开发任务。在承接外包项目过程中，凭借在Windows平台深厚的软件开发经验和敏锐的市场洞察力，捕捉到B/S系统的一个普遍痛点，那就是从2015年开始，Chrome等非IE浏览器开始取消支持NPAPI插件的运行，致使企业大量原有信息化B/S系统只能用IE来访问了。佐罗软件投入重金耗时数年研发，于2019年成功研发出一套完全自主可控的浏览器功能扩展利器—PluginOK中间件软件，成功解决了因Chrome等主流版本浏览器取消NPAPI及PPAPI插件支持带来的一系列兼容问题，是FireBreath的最佳替代品。PluginOK中间件高级版桌面程序窗口内嵌网页运行的核心技术方案由公司创始人申请并于2023年5月16日正式获得国家软件发明专利证书，专利号：**ZL 2019 1 1323165.1**。PluginOK中间件软件产品一经面世，即得到众多客户的关注，并陆续签订了合作协议，其中包括电力、通讯、公安、金融、医疗、安防、交通、水利、石化、物联网、工业设计、物业管理等行业中大型企业客户。

公司设立在中国（四川）自由贸易试验区成都高新区世纪城南路599号6栋5层505号，为了更好的服务客户和跟随最新技术发展趋势，同时在北京市海淀区中关村软件园设立了北京分公司。随着微软彻底淘汰IE浏览器、谷歌浏览器取消NPAPI及PPAPI插件支持利好条件下，公司业务将迎来快速成长的战略窗口。成都佐罗软件于2022年喜获国家高新技术企业认证和科技型中小企业认证，同时获得软著名称为PluginOK中间件的软件产品证书和软件企业证书。迄今为止，公司已成功注册包括“佐罗软件”、“PageHi”、“AppEmit”等多个商标并使用到对应产品中。

公司坚持“客户优先、技术为本”的企业理念，与客户共成长。公司将长期致力于为全国及海外的软件开发商及系统集成商提供强有力的基础中间件支持，共同服务好目标客户。

二、主营产品介绍

PluginOK中间件是本公司坚持自主创新研发的一款国产基础软件产品，是一个实现网页浏览器与桌面程序之间可双向调用的强兼容、高性能、低成本、安全可控、轻量级、易集成、可扩展、跨浏览器的原生小程序系统。通过此中间件可实现在网页中无障碍操作终端电脑连接的各种硬件设备、调用操作系统API及本地DLL功能，可彻底解决ActiveX控

件及桌面自动化程序(如微软 Office、金山 WPS、AutoCAD、Solidworks 等)在 Chrome、Edge、360 安全、360 极速、Firefox、IE、Vivaldi、Brave、Opera、QQ、华为、齐安信、红莲花等浏览器中的嵌入使用问题，是开发丰富型、高性能、高安全及实时通信互联网应用的首选，是扩展浏览器功能的秘密武器，也是采用了 Silverlight 和 Adobe Flex 等 RIA 技术的系统如 ERP、CRM、PDM 兼容 Chrome 等最新版浏览器使用的最佳替代产品。PluginOK 中间件提供的前端集成接口实现了开发语言无关、前端框架无关，网页中只需使用简单的 JS 脚本即可完成对接，浏览器成为各种信息化、数字化系统集成的最佳容器，彻底解决 B/S 系统的各种痛点和难点，让桌面程序迁移到浏览器中运行再无障碍。

针对多种应用场景，基于 PluginOK 中间件之上官方发布可用的原生小程序如下：

- 1、 IE 控件小程序和 IE 标签小程序，可将原来只能在 IE 浏览器中运行的网页直接内嵌到 Chrome 等浏览器界面中显示，可指定 IE 内核版本，还可设置在网页显示区中局部加载，实现在同一网页中的双内核网页融为一体的渲染显示效果。让加载了 ActiveX 控件、Java Applet、Silverlight、Flex 等技术的网页无需做任何改变即可在 Chrome 等浏览器中正常显示。其中 IE 标签小程序对标 IETab 插件，无需手工切换显示，国产自主可控、便捷部署和升级，可同时购买小程序源代码确保信息安全。当前在 Windows 10 及以上系统中已经禁用了 IE 浏览器的使用，采用这个小程序是最佳替代解决方案。
- 2、 RTSP 网页播放器—PageHi RTSP Web Player，可实现在 Chrome、Edge、Firefox 等浏览器中低延迟稳定播放多路海康、大华等设备 RTSP 流，尤其是在播放高清或 H.265 编码流时不卡顿、不花屏、首屏内容显示快，和转流方案相比，延迟可控制在数百毫秒级，可节省大量服务器和带宽成本。目前是市场上唯一能做到在网页中同时利用集成和独立显卡 GPU 加速播放的软件产品，也是唯一做到在网页中可根据需要自主选择 VLC2.2/3.0/4.0、海康及大华 SDK 私有协议、FFPlayer 等播放引擎的原生播放器，兼容播放能力全球领先。终端电脑只需部署一次 PluginOK 中间件和多引擎网页播放器的集成包，以后可全部在网页中实现静默自动升级。是各种信息化、数字化系统集成 RTSP 流播放的首选组件，客户还可购买小程序源代码定制多路分屏播放风格和特效播放功能。目前已独立成“PageHiPlayer 网页播放器”软件产品单独营销推广。
- 3、 Office 网页组件—PageHiOffice，可实现将本地安装的微软 Office、金山 WPS 及永中 Office 软件窗口直接内嵌到网页中运行，实现在网页中在线编辑、安全审阅、签章各类办公文档(doc/docx、xls/xlsx、ppt/pptx、pdf等)，是 OA、ERP、文档管理、网盘等系统的福音，相对于云端技术方案(服务器先解析文档格式后在网页中再渲染内容)，Office 网页组件具有无可匹敌的格式兼容性和最佳运行性能，并且保持了原有的用户使用习惯，已购买了 Office 软件授权的投资不至于因为切换到云端技术方案而浪费。目前市场还维护的一些 Office 网页控件产品，随着谷歌从 2015 年开始取消 NPAP 及 PPAPI 插件运行支持，要么只兼容 IE 和低版本的 Chrome 浏览器，要么只能套壳浏览器内核使用，无法做到浏览器主流版本全兼容使用，PageHiOffice 网页组件的很空出世，借助 PluginOK 中间件对浏览器的兼容和升级能力，将成为 WebOffice 控件的不二之选。PageHiOffice 依托 PluginOK 中间件的赋能对浏览器的兼容能力全球领先，功能也在不断根据客户需求不断完善中，购买了长期授权的客户可免费获得升级版本和远程技术支持服务。
- 4、 PDF 网页小程序，虽然浏览器一般都提供了打开 PDF 文档查看及打印等功能，但是其功能丰富度不够及格式兼容能力有些问题，比如不支持带有 3D 图纸元素的 PDF 文档等，况且浏览器打开或打印 PDF 文档功能没有实现权限控制，而本公司发布的这个小程序，可以和 Office 网页组件配合实现公司更多文档的安全查看、在线编辑及批量打印等。
- 5、 Autodesk 网页组件，可实现 dwg、dxf 等工程图在网页中的在线编辑、查看、审图等

功能，搭配文件操作小程序还可实现工程图下载后自动打开编辑、保存后自动上传服务器实现服务器端的版本管理。除在线编辑需要启动本地 AutoCAD 软件来进行外，在线查看和审图等只需要安装免费的 DWG True View 及 Design Review 软件即可进行。此小程序也为在网页中实现 3D 设计图和 GIS 信息在网页中编辑或展示提供了良好的示范，为工业互联网中的应用高效运行提供强大支撑。

- 6、Solidworks 网页组件，可实现 xt、step、sldprt 等三维工程图在网页中的在线编辑、查看等功能，搭配文件操作小程序还可实现工程图下载后自动打开编辑、保存后自动上传服务器实现服务器端的版本管理。除在线编辑需要启动本地 Solidworks 软件来进行外，在线查看等只需要安装 eDrawings 软件即可进行，为制造业 PDM 等系统提供各类工程图文档网页端渲染提供强大支撑。
- 7、点云数据网页渲染 PCL 小程序，可实现点云数据在网页中的在线渲染查看等功能，前端还可调用小程序提供的开发接口实现更丰富的功能。此小程序调用 PCL 点云库实现，底层调用 OpenGL 原生支持，为渲染效果和高性能提供了根本保障，此小程序建议运行在 Windows 7 及以上版本的 64 位系统上。

PluginOK 中间件提供了强大友好的二次开发接口，用户可根据自己的需要将自身业务需要的 DLL 和 OCX 等基于 PluginOK SDK 开发成对应的小程序，从而可运行到 Chrome 等各版本浏览器中，无需对 DLL 和 OCX 进行重新开发或修改，以最小代价实现业务系统的平稳升级。在信息化系统的开发过程中，往往需要接入多种设备或控件，或者因为系统 A 只能运行在 IE 而 B 系统只能运行在 Chrome 等导致体验差的问题借助 PluginOK 中间件可迎刃而解。随着 PluginOK 中间件之上运行的原生小程序不断丰富，也为尽快满足客户需要的系统扩展功能提供更强大的支撑。

PluginOK 中间件为商业用途而生，所有小程序都需要经过严格测试和数字签名才在客户现场部署实施，而且引入了调用方权限验证机制和时效机制，未经授权的小程序是不可以在正式版环境中运行的，每个小程序都独立于浏览器进程而运行，不会影响浏览器的稳定性，只要不作恶也就不会引发浏览器厂家的封杀。PluginOK 中间件还提供了网页中可便捷请求的静默升级机制，无需终端电脑的用户干预，大幅度降低了系统的维护升级成本。

PluginOK 中间件高级版所支持的网页中内嵌窗口小程序运行的技术方案，具有无与伦比的技术先进性。由于 PluginOK 中间件不依赖任何浏览器本身的插件开发技术，所以其技术方案也不会因为浏览器的升级导致后续无法使用的现象发生，稳定可靠对信息化系统来说是至关重要的。此外 PluginOK 中间件最低可在 Windows XP 系统中运行，也兼容最新版本的 Windows 10 系统，还对 Chrome、Edge、360、Firefox、Brave、Vivaldi、Electron、IE、Opera、QQ、微信网页、搜狗、华为、齐安信、红莲花等各版本的浏览器做了全面兼容处理，其出色的兼容能力大幅度扩展了原有信息化系统的兼容性。自 PluginOK 中间件高级版发布以来，经过多个版本的迭代开发和多个行业客户现场的成功实施，功能强大，集成方便，已获得包括一些上市公司的采购或 OEM 合作支持，是目前市场上此领域唯一成熟稳定并拥有自主知识产权的商用中间件软件产品。

三、 公司资质及知识产权证书

1、营业执照



2、国家高新技术企业



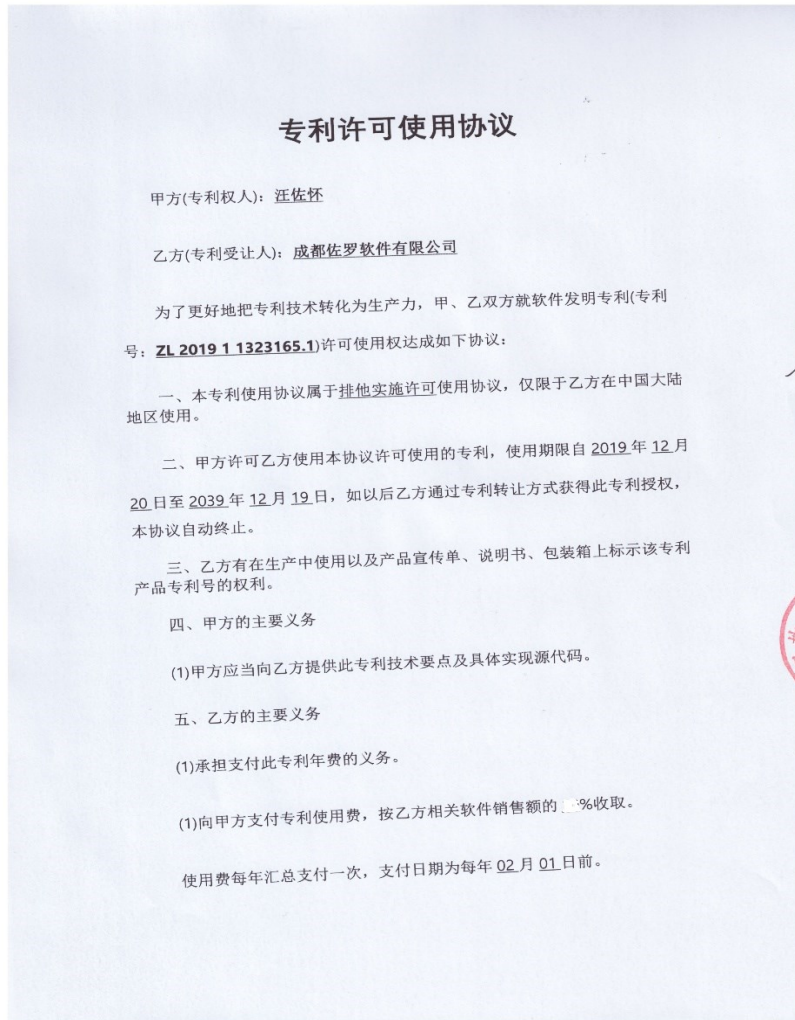
3、科技型中小企业



4、专利证书



5、排他性授权使用:



5、软件产品证书



6、软件著作权证书

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第8245097号	
软件名称：	本网通插件开发系统 [简称：本网通] V1.0
著作权人：	成都佐罗软件有限公司
开发完成日期：	2018年09月13日
首次发表日期：	2018年09月14日
权利取得方式：	受让取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2021SR1522471
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2021年10月18日
No. 09068475	



8、注册商标





四、 近期部分客户名单

佐罗软件
ZUOROSOFT
部分客户名单

国家电网 STATE GRID 国网信息通信产业集团有限公司 <small>STATE GRID INFORMATION & TELECOMMUNICATION GROUP CO., LTD.</small>	天源迪科 —— 股票代码 300047 ——	apex 顶点软件
和 中国移动 China Mobile	中国石油	CSSC 中国船舶科学研究中心 CHINA SHIP SCIENTIFIC RESEARCH CENTER
兴海物联	go 中国电信 CHINA TELECOM	CEIC 海康智联 — HIK AI LINK —
用能互联网 www.yn5180.com	HQI 华启智能	中国航空工业集团有限公司 AVIATION INDUSTRY CORPORATION OF CHINA, LTD.