

微警认证：随时随地轻松证明“我就是我”

微警认证，是以法定证件“居民二代身份证”为信任根的互联网可信身份认证平台。目前，以公安部第一研究所“互联网+可信身份认证平台”为依托，通过研发专用 App 与硬件设备，开发多元化的认证方式与途径等措施，成功构建了一套独特的身份认证机制，可以为警务、政务及第三方应用提供网上身份认证服务。用户只需在手机上装载“微警认证”App，连接微警徽章“刷证”，再自拍“刷脸”，即可实现“身份真实性、证件有效性、人证同一性”的网上远程验证。该认证范围覆盖全国 14 亿人口，认证过程不会传输公民隐私资料。认证过程不在互联网上存储和传输个人信息，认证结果权威、安全、实时、准确，可广泛应用于警务和政务服务。所有需要本人持身份证到窗口前台确认身份的行政审批等服务，均可在手机端自助完成，最终将电脑、智能终端等设备变成虚拟的办事大厅。

一、微警认证背景

冒用他人身份骗取企业登记注册怎么办？无法到场即无法证明“我是我”吗？随着网络社会的发展特别是移动互联网时代的到来，我们的生活更加便捷，但是虚拟环境下身份被冒用的事件却屡屡发生，在生活中和网络上如何安全有效地证明“我是我”已经成为一种迫切的现实需求，同时也是警务和政务服务实现移动化办理必须突破的瓶颈。传统的网上身份认证方式需要用户提交个人信息资料，或上传身份证正反面照片，存在巨大的安全隐患。

近年来，我国持续推进放管服改革，为大众创业、万众创新释放了改革红利，提升了营商环境，惠及了广大守法、诚信的企业和群众。但是，也有一些不法分子钻了现行法律法规的空子，冒用他人身份，办理工商登记和税务登记等相关事项，带来了一些风险。此次“微警认证”远程身份认证使用系统，兼顾实名验证和注册便利两个方面，能够有效防控冒用身份进行的虚

假注册问题。

现阶段微警认证数据库已纳入了“五省六市”即：广东省、浙江省、陕西省、黑龙江省、广西壮族自治区、武汉市、厦门市、河南永城、河南巩义、河南开封、河南鹤壁，数据库内人员可直接下载“微警认证 App”或通过“网证 CTID”微信小程序办理微信身份证。未纳入数据库人员需持身份证到可信终端设备认证开通。

西安国际港务区政务中心相关负责人介绍，在引进微警远程认证之前，很多时候身份认证流程烦琐，准确率低，此次“微警远程认证”应用兼顾实名验证和注册便利两个方面，通过用手机刷脸即可远程验证身份，解决了办理工商登记等业务时身份被冒用的问题。通过西安国际港务区“互联网+”政务服务平台可以很轻松地刷脸办理税务登记、税务变更等政务服务事项，轻松证明自己的身份，节约业务办理时间。



市民来到西安国际港务区政务服务中心办理股东变更业务

二、微警认证主要做法及成效

（一）主要做法

2018年3月，西安国际港务区引进公安部第一研究所“可信身份认证体系（CTID）”，在西安国际港务区政务服务中心引入“微警认证”人脸识别现场认证技术，通过西安国际港务区“互联网+”政务服务平台在陕西首创刷脸办理税务登记、税务变更等政务服务事项，轻松证明“我是我”。具体操作如下：

1. 窗口工作人员通过西安国际港务区政务服务管理系统发起认证请求；
2. 办事人员使用网证 CDIT 小程序扫码进行认证；
3. 在手机端完成认证后会收到认证结果；
4. 窗口工作人员同时从政务服务管理系统获取认证结果；
5. 比对成功，完成认证。

微警认证的特点主要体现在两个方面：一是速度快，仅仅几秒即可完成认证；二是安全性高，体现在可防身份冒用。国际港务区政务服务中心的刷脸认证服务平台直接和公安部第一研究所的制证数据库连接，信息安全可靠，即使办事人员的手机不慎丢失，也无法通过手机“刷脸”冒用身份信息。

微警认证可以通过手机互联网验证实体身份证的真实性和有效性。在核查过程中，公民的隐私权得到保护。而且微警认证的安全性可高达 99.9999%。对于身份证比对核实来说，人眼识别比对的误判率最高可达 15%，人工智能人脸识别系统的识别比对误判率仅为 0.0001%（百万分之一），人脸的正常老化、毛发眼镜遮挡等问题都能被人工智能系统正确判别，更加能确保“我是我”，因此现在不少机场、安检、海关都陆续引入了人脸识别技术。

“微警远程认证”系统依托公安部第一研究所“互联网+可信身份认证平台（CTID）+微警认证 App”，确保了“身份证网证”是“实人+实名+实证”申领，能有效替代纸质身份材料。该系统开启了以人脸识别为主，声纹识别、大数据等技术为辅的“远程委托，随时随地，刷脸办事”新模式。后期，此种应用也可用于线上、线下政务服务等众多要求实名制的应用场景，全程可“不见面”完成认证。

（二）主要成效

目前，国际港务区政务服务中心“微警认证”技术主要应用于办理税务登记、税务变更等相关税务业务，后又新增包含工商登记、变更、注销、查档和公积金办理等共计 37 个业务。数据库包含的“五省六市”人员可随时到大厅办理此 37 个业务，直接“刷脸”即可，无须任何身份证明。办事模式的改变主要体现在：申请人无须再携带居民身份证原件办理业务，只需要使用微警认证 App 或者微信“网证 CTID”小程序刷一下脸就可以完成认证。我们通过“微警认证”的改革推动电子身份证的利用复用，替代原来纸质身份证明材料。应用至今，国际港务区政务服务中心日均认证 50 次。

国际港务区应用“微警认证”技术，实现线上线下身份认证统一，有效解决了三个线上难题：“我就是我”“我在办”“我还活着”。“微警认证”可

用于线上、线下政务服务等众多要求实名制的应用场景。有了“微警认证”后，在国际港务区办事“不要你证明你就是你，是你在办！”

三、微警认证政策启示

据了解，“微警远程认证”系统依托公安部第一研究所“互联网+可信身份认证平台（CTID）+微警认证App”，确保了“身份证网证”是“实人+实名+实证”申领，能有效替代纸质身份材料。该系统也开启了以人脸识别为主，声纹识别、大数据等技术为辅的“远程委托，随时随地，刷脸办事”新模式。

至此，西安国际港务区现场+远程全方位实名验证系统逐步完善，为身份无法验证问题提供了技术支撑，能够更有效防控冒用身份进行虚假注册问题。为市场主体“宽进严管”，有效建立健全市场信用监管体系打下了良好基础。

四、微警认证下一步工作思路

下一步，我区将积极深化“微警认证”的办理事项范围，在梳理管委会业务审批事项中逐项确认，确保不遗漏一项，使得“微警认证”真正服务于企业，服务于群众，并探索与入驻的商业银行合作，争取将“微警认证”应用于银行业务办理过程中，发挥好“店小二”的创新精神，最大限度地简化居民和企业的办事流程，做人民满意的“店小二”。

【实践者说】

陕西林浩能源科技有限公司的蔚道斌来到西安国际港务区政务大厅办理企业法人、股东变更业务，在工作人员讲解下，他通过“西安港政务服务”微信公众号点击“微政务——远程认证”发起认证后，股东接收到通知消息，在“微警认证”App刷脸完成认证，企业很快拿到了新的营业执照。蔚道斌在接受《三秦都市报》专访时表示说：“这样认证不仅避免远在榆林和延安的股东来回跑路，而且便捷安全，保护了股东的身份信息安全，太方便了，值得点赞！”

西安国际港务区政务中心王郁涵在接受《三秦都市报》专访时介绍说：近年来，省市持续推进放管服改革，为大众创业、万众创新释放了改革红利，提升了营商环境，惠及了广大守法、诚信的企业和群众。但是，也有一些不法分子钻了现行法律法规的空子，冒用他人身份，办理工商登记和税务登记

等，带来了一些风险。现在“微警远程认证”兼顾实名验证和注册便利两个方面，通过远程用手机刷脸即可验证身份，解决了工商登记身份被冒用的问题，后期此种应用也可用于线上、线下政务服务等众多要求实名制的应用场景，全程可“不见面”地完成认证。

人脸识别技术通过借助大数据，能从源头上治理冒用身份证的问题。港务区自从实行网上身份认证以来，未再出现一起身份证信息冒用事件。

【案例点评】

西安国际港务区创新使用的“微警远程认证”应用，一方面，通过用手机刷脸即可远程验证身份，解决了办理工商登记等业务时身份被冒用的问题；另一方面，通过“互联网+”政务服务平台，让用户轻松刷脸即可办理税务登记、税务变更等政务服务事项，节约了业务办理的时间。