

当“聊天拍照”替代“签字画押” 如何保护自身合法权益？

法官与律师提醒：重大事项电子数据应及时公证

“微信借条”能算数吗？QQ聊天记录可上法庭吗？近日，最高法院发布《关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉的解释》，进一步明确电子邮件、短信、微博、网聊记录等电子数据形式可作为民事案件的证据。

而在司法实践中，电子证据如何摆脱真实性“硬伤”仍是一个难题。在电子商务发展迅猛的时代，作为老百姓，如何搜集、使用电子证据，并在法庭上获得采信？法官律师为您支招保护自身的合法权益。

司法案例

法院采信“微信借条”的关键是确定真实性

案例2 电子借条未获认

案例1 没借条也得还钱

“急缺钱还信用卡，可否借些？”据胡某回忆，2013年4月，方某在微信上向他求助，胡某答应借1万元给方某，并按方某的要求将钱汇入了其母的账户。

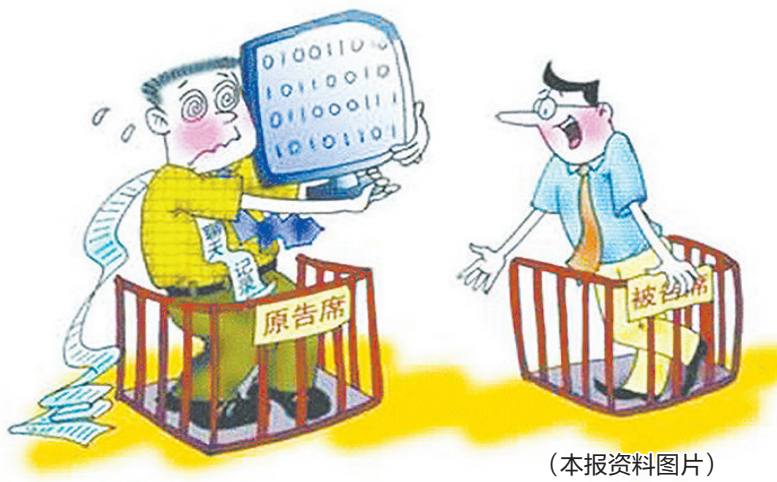
此后，方某竟翻脸不承认向胡某借过钱，反要胡某拿出证明欠款的借条，并称曾将微信密码告诉过他人，微信内容并非自己所发。胡某只能向法院提供微信聊天记录，以及银行汇款凭证等证据间接证明借贷关系。

法院审理认为，基于方某承认微信账号的真实性，从微信聊天内容可以确认方某有向胡某借款1万元的意向，且方某微信账户发出信息所称的银行户名及账号与胡某实际转账所至

的银行户名及账号一致，认定双方借贷关系成立。法院最终判决方某归还胡某借款1万元。

2014年7月10日，深圳牛樟芝制药有限公司向樟芝（上海）投资中心汇款人民币5万元，并在客户回单用途摘要一栏写上“借款”字样。借款后，樟芝（上海）投资中心的法定代表人李某等人于次日写了一张借条，然后通过微信拍照的方式发给了深圳牛樟芝制药有限公司。庭审中，原告方律师当庭出示手机微信照片。为证明“微信借条”的真实性，深圳牛樟芝制药有限公司欲对微信进行公证，而公证机关无法对真实性进行证明。

法官认为，深圳牛樟芝制药有限公司未能充分证明微信照片中的借条真实存在，也未能证明微信照片为樟芝（上海）投资中心所发，故该微信借条法院无法采信。



（本报资料图片）

司法难题

电子证据真实性认定有三大难，较少被采信

“电子证据以前在司法实践中就时有出现。”法官冯静表示，“这次司法解释主要以列举的方式区分电子数据证据和视听资料证据的不同，同时也对电子证据的形式作了进一步明确。”

“但司法实践中，电子证据被采信的比较少。”冯静介绍，作为证据，必须具备“合法性、真实性和关联性”。而电子证据一般是合法取得，与案件有一定关联，真实性则是“硬伤”。在“真实性”认定上存在三

大难题：

一是主体认定难。由于不少微信并非通过手机号码绑定，而是通过QQ号码或者其他方式登录，且微信用户名仅显示为昵称，并非真名，故微信发送方的主体身份无法判定。

二是内容认定难。微信中涉及的图片并非原件，而是将原件通过拍摄方式形成的复印件，一旦产生争议，法院也无法通过笔迹鉴定等方式判别借条真伪，真实性难以判定。

三是甄别手段少。对于电子邮件这类电子证据，由于公司邮箱较为固定，且邮件往来通常主题明确，就事论事，邮件发送过程还原相对简单，当事人一般可以通过公证手段固定真实性，但微信注册简单、交流内容随

意，部分材料即便是公证机关也无法对其真实性进行认定，即使可以操作，也面临较大的时间和经济成本。

专家支招

电子证据要及时公证

“切忌对电子数据过分依赖。”上海市律师协会信息网络与高新技术业务研究委员会副主任马远超表示，不少当事人会误以为只要保存了交往、交易的电子聊天记录，对对方微博等信息进行了截屏，将来就能够打赢官司。其实，电子数据相对书证、物证等传统证据而言，有其局限性，容易被篡改、丢失或被对方否认。

马远超说，为了让自身日常生活置于法律更有效的保护之下，我们只能将电子数据作为一种固定证据的非主要手段，对于重大事项还是需要以更直接的“白纸黑字”形式，要求对方“签字画押”，防范法律风险于未然。对于确实只能以电子数据方式呈现的证据，也可以通过及时向公证处申请作公证等方式将之固定下来，增强证据的效力。

为了预防纠纷，减少电子证据真实性的争议，冯静建议，第一是应固定专属号码，第二是应保存原始证据，第三是应推广实名认证。“对于QQ、微信等日常通信工具，应进一步推动实名认证，从根本上实现电子数据有迹可证、有人可查、有责可究。”冯静说。

新华

Vision 新知



（本报资料图片）

手机新配件 可检测艾滋病毒

只需15分钟 造价34美元

一部智能手机（无论是iPhone还是Android设备）、一个廉价配件，加上血液样本，15分钟内便可诊断出艾滋病毒和梅毒。美国哥伦比亚大学研究人员日前说，由他们开发的这种手机配件已在卢旺达进行试验，其性能几乎与现有的标准诊断一样好。

研究人员在新一期美国《科学转化医学》杂志上表示，这种手机配件具有实验室血液检测仪器的各种功能，通过检测病毒抗体来诊断HIV病毒和梅毒，而且造价仅为34美元（约合人民币210元）。要知道，一套传统的高级HIV实验室检测设备售价在1.8万美元（约合人民币11.1万元）。传统的检测仪器与之相比，不仅体积庞大、难以移动，而且对电源也有要求。

在卢旺达，医护人员接受30分钟的使用培训后，用这一配件测试了当地96名患者的指尖穿刺血液，这些患者大多为女性，有母婴间传播性病的风险。15分钟不到，手机屏幕上便显示出测试结果，其准确率堪比现有标准的酶联免疫吸附测定设备的诊断，但后者可能需要用上2个小时甚至更长时间。

这套设备使用智能手机或iPad来供电。受测人员只要将手指放在一个按钮上，通过针刺向其中滴入一滴血后，便可对HIV病毒和梅毒进行检测。检测完毕后，检测结果将直接显示在智能设备的屏幕上。

通过与标准检测结果对比，研究团队发现，在识别病例携带有目标抗体时，这一检测器的精确度在92%至100%之间；当其判断病例未被感染时，精确度在79%至100%之间。

研究负责人、哥伦比亚大学副教授塞缪尔·锡亚在一份声明中说：“我们的工作表明，高质量的实验室免疫测定可利用智能手机配件完成。这样的（手机）能力会改变全世界医疗保健的服务方式。”

这种插在智能手机或电脑上运行的设备也被称为“加密狗”。研究人员说，它由一个微流体盒组成，只有巴掌大小，又小又轻，用电也很少，插入智能手机音频插口便可运行。如果大规模使用，有望提高性病的早期发现率，从而有可能把梅毒死亡率降低到现在水平的10%，并有助及早使用抗逆转录病毒疗法治疗艾滋病，降低艾滋病传播风险。

林小春

Vision 关注

文明出境游 怎样不任性

日前，外交部领事司举行吹风会，回顾2014年领事保护工作，介绍2015年工作计划。领事司负责人提醒大家，春节期间出境时要注意安全、举止文明。出境旅游有哪些需要注意的问题？看看学生小明和老师的对话。

小明：老师，我春节要出国，来一次说走就走的旅行，可以去哪儿？

老师：现在办签证，时间可有些紧。不过，现在有37个国家和地区单方面给予持普通护照的中国公民落地签证便利，11个国家和地区单方面允许持普通护照的中国公民免签入境。你可以选择这些地方。

具体名单你可以在中国领事服务网上查询，网址是CS.MFA.GOV.CN。

特别值得一提的是，2014年，中国与24个国家签署各类互免签证或简化签证手续协定，其中14个已生效，数量达到过去4年之和。

小明：网上有人说，我们的免签和落地签国家和地区都是“矮穷矮”。老师，是这样吗？

老师：网上很多东西真假难辨，小明，你可能不能随便相信。人不可貌相，每个国家和地区也都有自己的特点和长处。给你举几个例子：中国与圣马力诺、塞舌尔、毛里求斯、巴哈马的互免签证协定适用于持普通护照中国公民。圣马力诺、塞舌尔、巴哈马的人均GDP都超过中国。毛里求斯也是著名的旅游胜地。它们都是风景秀丽、旅游业发达的国家。

小明：国家有大小、强弱、贫富之分，但是一律平等。在国际交往中，要讲究礼仪，不能说人家“矮穷矮”。只有尊重他人，才能获得他人的尊重。你说是不是？

小明：我妈妈去法国旅游，手提包被小偷顺走，手机和钱都丢了，不会说法语，跟当地警察比画了半天也没弄明白，可把她急坏了。

老师：别着急，出国在外，牢记外交部全球领事保护与服务应急呼叫中心热线，拨打0086-10-12308，全年无休为海外中国公民提供24小时救助与咨询。12308主要处理的是应急事件，如人身意外、证件遗失、经济劳资纠纷、出入境受阻和财产损失等，都可以找它。

小明：我和魏芳吵架了，她总是不理我。真不开心。12308能帮帮我吗？

老师：超出领事服务范围的事情，比如到了机场想找人接、在外留学语言不通听不懂课、想了解旅游资讯乃至需要解决



（本报资料图片）

个人情感困惑等，都不属于12308和驻外使领馆可以提供领事保护的范畴。现在12308接听的电话里只有十分之一属于领事保护范畴。以后有情感方面的问题就找老师吧！

领事保护不是保姆，也受到法律上、职能权限上的限制，有些不能为，有些为了。要牢记，在国外遇到困难，首先应该“用尽当地资源”，比如警察局、亲朋好友等。能自己克服的困难要自己克服，领事保护是最后的救济手段。

小明：伊拉克、乌克兰最近老是上头条，到那儿看看怎么样？

老师：我看你暂时还是别去。外交部领事服务中心已经发布了安全提醒，远离交战危险区域，注意人身安全。预防是最好的保护。小明，你以后出国时，一定要先了解清楚。

万一遇到武装冲突，赶紧带上重要的个人证件、贵重物品和食品、药品，快点逃命！逃到安全区域后，立即与就近的中国驻该国使领馆取得联系，以获得最新相关信息并进行注册登记。

小明：危险的地方看来真不能随便去。听说有不少中国人在加纳采金，我也想加入他们。快过年了，给奶奶带条金项链回来。

老师：不行！领保只保护合法权益，不能为违法行为埋单。非法采金违反当地法律，这种事儿你不可能干。

在国外代表的不仅仅是你自己，任何不理智、不文明甚至违法的行为，都会影响中国人在海外的形象。我们国家正在全面推进依法治国，你要学法、懂法，做遵纪守法的好公民。

小明：嘿嘿，记住了。领事叔叔阿姨们遍布世界各地，有些地方我想去都不一定能去，他们一定很爽吧！

老师：小明，你说得对，又不对。外交官不是官，是人民的勤务员。为同胞服务，领事官员们心甘情愿，他们真是“蛮拼的”。但同时，他们也挺辛苦。

目前，中国一年出境人数过亿，而负责领事保护的工作人员国内只有150多人，国外也就600多人，每个领保官员对应的服务人数多达20万人。去年一年共处置了5万余起领保案件，其中重大案件100多起。

小明：叔叔阿姨们真棒。我没事儿绝不给他们添麻烦。

老师：安全文明出境，从我做起。小明，给大家做个榜样吧！

据新华社

Vision 史话

年画



（本报资料图片）

杨柳青年画 半印半画独树一帜

杨柳青镇位于天津市西，镇北境内河道杨柳密布，名“柳口”，因此更名为“杨柳青”。

杨柳青镇明清时期是运河漕运重要枢纽，是北方商贸流通和文化交流集散地，商业繁荣，被誉为北国小江南。

杨柳青年画相传始于明代万历年间，当时戴莲增、齐健隆两家年画店开办最早，还设有分店。清代中叶是年画发展的鼎盛时期，那时，天津杨柳青镇及其附近村庄，大都从事年画作坊生产，有“家家会点染，户户善丹青”之称。

康熙、乾隆时期，杨柳青年画的风格严谨，背景简洁，注重人物神情的刻画。嘉庆、道光年间，杨柳青年画的风格渐趋活泼，画面热闹，色彩丰富，背景也各式各样。

杨柳青年画的制作程序大致是创稿、分版、刻版、套印、彩绘、装裱等过程，即为“半印半画”，要众人通力合作完成。前期工序与其他木版年画大致相同，都是依据画稿刻版套印。而杨柳青年画的后期制作，却是花费较多的工序于手工彩绘上，把版画的刀法版味与绘画的笔触色调巧妙地融为一体，使两种艺术相得益彰。由于彩绘艺人的表现手法不同，同样一幅杨柳青年画坯子，可以分别画成精描细绘色彩素雅的“细活”和豪放粗犷的“粗活”，艺术风格迥然不同，各具独特的艺术价值。

杨家埠年画 兼具南北艺术特色

杨家埠村距山东潍坊15公里，是山东东西部的交通枢纽。杨家埠年画约始于明代中后期，清朝中叶形成规模，至清朝后期已有画店近百家。

杨家埠年画远销江苏、安徽、河南、河北、内蒙古等地，生意兴隆。兴盛时的每年秋天，各路画商就云集杨家埠。晚上，大街两旁张灯结彩，年画挂满街头。每年前来选购画作的商贩有数千人。当时，卖画兴唱小段，最流行的唱词有：“一进门来苏东坡，坐下韩信问萧何。不是本号不赊账，如今要账太啰唆。赊账如同三结义，要账就像请诸葛。”形成了杨家埠村十分热闹的气氛。

杨家埠年画浓彩、重喜庆，多反映民俗和日常生活，其构图完整匀称，造型粗壮朴实，线条简练流畅。

杨家埠年画在制作技法上不仅受到杨柳青年画的一定影响，而且与桃花坞年画也互有影响。因此，杨家埠年画兼具北方的质朴明快与南方的雅致秀丽等艺术特点。

朱仙镇年画 曾获鲁迅多次赞扬

朱仙镇年画由宋代汴京年画发展而来，主要分布在开封、朱仙镇及其周边地区，线条粗犷、形象夸张、构图饱满、色彩艳丽、严肃端庄。

朱仙镇年画作为中国传统木版年画中历史最为悠久的年画，自宋朝至今，在长期的艺术积累中，形成了特有的艺术风格。现代版画家刘岷对朱仙镇的木版年画极为关注和喜爱，早在20世纪30年代就曾为鲁迅研究和论述我国的版画艺术提供了不少朱仙镇木版年画。鲁迅不止一次地赞扬朱仙镇年画的特色，更称赞其木刻刀法雄厚、朴实，称之为富有民族色彩的艺术作品。

桃花坞年画 影响日本“浮世绘”

苏州桃花坞年画起源于明代，明末已有完整的独特风格，当时画工与雕工结合，版刻已臻完美，被称为“姑苏版”年画。

最早的年画传说是唐伯虎作的《风流绝艳图》。桃花坞年画盛行于清代雍正、乾隆年间，年产百万张以上。苏州桃花坞年画声名鹊起，与天津杨柳青年画成了我国南北两大民间年画的中心。

由于年画接近民间生活，富于装饰性，又价廉物美，因此桃花坞木版年画不仅广泛流传于江南一带和全国多个地方，而且远渡重洋到日本、英国和德国，特别是对日本的“浮世绘”有相当影响。

此外，像河北武强年画、陕西凤翔年画、四川绵竹年画、湖南滩头年画等也都是我国重要的年画生产中心。

黄雅峰

Vision 数据调查

创业首选“中小学教育机构”

麦可思对2010届大学毕业生的调查显示，2010届本科生毕业三年后自主创业的行业主要集中在“中小学教育机构”（4.6%），其次是“其他个人服务业”（4.4%）。这些行业对创业资金需求不大，技术门槛较低，这或许成为毕业生青睐在这些行业创业的主因。

此项调查还显示，男生自主创业比例高于女生，学生毕业半年后自主创业比例为2.3%（本科：1.2%，高职高专：3.3%），高职高专毕业生该现象尤为明显。具体来看，本科男生自主创业比例为1.4%，比女生该比例（1.0%）高0.4个百分点；高职高专男生自主创业比例为4.4%，比女生该比

例（2.1%）高2.3个百分点。不同性别大学毕业生自主创业比例方面存在的差异，可能与男生比女生更具有冒险精神有关，也可能与自主创业集中的行业、职业更适合男生发展有关。

北 日