

## 电子合同和电子邮件，二合一

也许有读者朋友会说：这两者之间没有任何关系，怎么能二合一呢？在回答这个问题之前，我们先来看一看这两者目前是什么情况。电子合同是以电子方式来签署合同，电子邮件是以电子方式收发邮件，如下左图所示为常见的购销合同版式，如下右图所示为常见的电子邮件方式沟通合同条款，两者行文格式是高度一致，有甲方(收件人)，有乙方(发件人)，有合同文件(邮件附件)，有签署时间(发邮件时间)，唯一不同的是电子邮件没有形式上签署过程(电子合同章)和没有电子合同的数字签名加时间戳。



但是，如果电子邮件在发送和回复过程中都有数字签名加时间戳，是否就等同于已经签署电子合同呢？如下图所示为零信浏览器发送的有数字签名、时间戳和身份认证信息的电子邮件，依据《电子签名法》，这个电子邮件就等于乙方张珊已经作为一个公司员工签署了邮件附件的合同，有法律效力。也就是说，发送有数字签名和时间戳的电子邮件就等同于完成了有效的合同签署，这岂不比大家常用的电子合同签署更简单和更方便？大家还会认为电子合同与电子邮件没有关系吗？



上面这封电子邮件是乙方已经起草了合同发给了甲方，并同意所有条款。如果甲方收到邮件后也同意合同条款，只需用零信浏览器回复一封数字签名邮件或数字签名和加密邮件(强烈推荐，保障电子合同文件加密保存在云端邮箱中)，写上同意合同条款，此合同即刻生效。因为这封数字签名邮件具备了合同生效的所有条件：双方都有可信数字签名和数字签名有时间戳证明。如下图所示。



当然，这个法律效力是整个有数字签名的电子邮件，而如果把电子邮件附件的合同文件下载下来就没有法律效力了，因为这个 Word 文件并没有数字签名。为了解决这个问题，零信技术又有创新了。

李诗收到邮件后只需在附件右键或点击附件后面的下拉箭头，就会显示“签署合同”的菜单，点击“签署合同”，零信浏览器会预览待签署的 PDF 文件，李诗只需在合同中的“甲方代表签字”位置定位后再点击签名即可完成个人签名，再在合同中的“甲方盖章”位置定位后再点击盖章即可完成公司盖章签名，当然，李诗可以在个人签名后把邮件转发给有权盖章的其他同时完成盖章。



实际签署完成的效果如下左图所示， 点击电子合同章图标， 则显示签名属性， 包括签名有效、 签名者单位名称， 签名时间(时间戳时间)、 法律效力声明、 合同签署地点、 签名长期有效等信息， 如下右图所示。

零信网购销合同	
甲方：证签技术（深圳）有限公司	乙方：零信技术（深圳）有限公司
合同正文	
甲方代表签字： 	乙方代表签字：
甲方盖章： 	乙方盖章：
日期： 2024.11.20 10:12	日期：

 文档签名证书有效，由“证签技术（深圳）有限公司”签名。  
签名时间：2024/11/20 +0800 10:13:48  
信任源来自零信浏览器可信根认证列表  
原因：依据《电子签名法》签署电子合同，  
同纸质合同签字盖章具同等法律效力。  
位置：CN 广东省 深圳市

有效性小结

自签名后文档未被修改  
签名者的身份有效

签署完成后，自动把已签署的合同文件(PDF 文件)作为邮件附件，用户只需点击发送按钮发送电子邮件给对方即可，对方收到的电子邮件不仅有数字签名和时间戳，而且附件 PDF 文件也已经有数字签名和时间戳，电子邮件整体和独立的 PDF 文件都具有法律效力，如下图所示，同上面的仅有电子邮件数字签名不同的是，这次附件不再是 Word 文件，而是有李诗和其公司数字签名的 PDF 文件，双重保障法律效力。

RE: 产品购销合同

发件人：help@cersign.com  
收件人：help@zotrus.com  
2024/11/20 (周三) 10:11

 [CN] 李诗 <help@cersign.com> 证签技术（深圳）有限公司

 产品购销合同-SignedBy李诗.pdf  
167KB

张珊:

我方同意合同条款，并已数字签署电子合同，见附件。  
合同即刻生效!

李诗

张珊在收到已签署的合同文件后，可以直接点击查看 PDF 文件签署情况，零信浏览器会展示合同签署者的可信身份信息，如下图所示，已经在零信浏览器文档签名显示栏显示单位签名身份信息，并展示此 PDF 文件中所有签名者信息，如下图的右侧显示。张珊既可以像李诗一样完成电子合同 PDF 文件的数字签名。



至此，大家已经理解了电子合同签署和电子邮件数字签名不仅流程一致，数字签名技术一致，两者完全可以合二为一，大大简化电子合同签署流程，不再需要用户在通过电子邮件协商好合同条款后再去电子合同签署平台签署合同，直接发送电子邮件时一键搞定合同签署。

零信浏览器这个创新的基于电子邮件流转的电子合同签署流程不仅完全免费使用，而且不像传统的电子合同签署平台那样需要用户上传电子合同文件到签署平台，电子合同文件只加密保存在用户自己的邮箱和收件人邮箱中，不泄露合同原件给任何第三方签署平台，切实保障用户合同机密信息安全，自己的合同自己管，像签署纸质合同一样自己保管。

**王高华**

2024年11月25日于深圳

欢迎关注零信技术公众号，实时推送每篇精彩 CEO 博客文章。  
已累计发表中文 193 篇(共 55 万 3 千多字)和英文 81 篇(10 万 4 千多单词)。

