

云与隐私可得兼

孟子说：鱼，我所欲也，熊掌，亦我所欲也；二者不可得兼，舍鱼而取熊掌者也。

笔者说：云，我所需也，隐私，亦我所需也；二者均可得兼，享云又护隐私者也。

这就是笔者本文的观点，用户希望在享受便利的云服务的同时能保护自己的隐私，这才是符合人性的云服务。笔者从来不用某云盘 App，一安装就自动把手机中的照片全部同步到了云上，全然不顾你是否愿意和是否有个人隐私！美其名说是方便用户，实为抢劫用户隐私数据，这样的网盘一定会遭人唾弃！

可能有用户说，没办法，现在是云时代，不能没有云服务哦。是的，这就是本文要讨论的话题—客户端软件/APP 应该如何设计能让用户既享受云服务又能保护隐私，这样才是用户欢迎的软件/APP。本文就讲一讲零信浏览器是如何做到云和隐私可得兼的。

大家都使用过不同的电子邮件客户端软件和各种云邮箱服务，含有大量的隐私信息和商业秘密的邮件内容都是明文传输到云邮箱中，明文存储在云邮箱中，不仅仅是邮件内容本身，而且邮件服务中还包括非常重要的用户通信录、日程安排、工作任务和网盘等。先讲一讲这些用户隐私信息的保护问题，通信录同步到云上，这当然是方便用户的方案，现在各大手机通讯录和社交 App 都是这样处理的，大家都习以为常了。是否有既不暴露用户的通讯录给云服务提供商，但又能享受云通讯录的便利的解决方案？答案是：有！零信浏览器做到了，一个云和隐私可得兼的解决方案，零信技术全球独家提供。

零信浏览器是怎么做到的呢？零信浏览器内置邮件客户端软件，可用于收发电子邮件，并且是自动化实现的电子邮件加密和数字签名加时间戳，保证了每一封电子邮件都是加密传输到用户的云邮箱中，密文存储在云邮箱中，切实保护每封电子邮件中的机密信息和隐私信息的全生命周期安全。更加难得的是，邮件加密技术被用来保护用户的通讯录，目前所有电子邮件服务提供商的做法都是把通讯录同步到云上，用户登录邮箱随时可用。零信浏览器内置的邮件客户端当然也必须提供通讯录云服务，方便用户任何时候使用任何设备登录自己的邮箱都能使用自己的通讯录，而不是仅本地可用。

零信技术的创新解决方案是：像加密每一封电子邮件一样用你的加密证书来加密通讯录，把你的通讯录变成一封加密邮件加密保存在你的云邮箱中，而不是保存在零信技术的云服务器中，用户登录邮箱一样可以无缝解密使用通讯录。这就是做到了让用户既享受了云通讯录的便利，而零信技术作为客户端软件厂商并不在云端存储用户的通讯录，这个通讯录加密保存在用

户的云邮箱中，仅用户自己能解密使用，邮箱服务提供商并不能解密用户的通信录，云邮箱服务提供商和邮件加密服务提供商(零信技术)都不可能接触到用户的通讯录，这就是实现了云和隐私可兼得，这就是零信技术的用心保护用户隐私的匠心设计，也是密码技术的魅力所在。强烈建议用户关闭邮件服务提供商提供的通信录服务，选用零信浏览器提供的加密通信录服务，从而真正保护自己通信录的机密信息安全。

不仅仅通讯录是这样设计的，日程安排、工作任务、文件保险柜都是这样设计的，都是把这些机密信息用用户证书加密后变成了一封加密邮件而安全的保存在用户邮箱中，零信技术作为邮件加密服务提供商并不保存这些重要机密文件，而保存这些机密文件在邮箱中的邮件服务提供商由于无法解密用户的加密邮件也无法读取这些机密信息，这种巧妙的设计使得用户实现了云和隐私兼得的完美目标。

有诗为证：

古人云，鱼和熊掌，不可兼得。
今人曰，云和隐私，均可得兼。
用心为用户，用心用密码，匠心巧设计。
零信邮件加密服务，一心守护隐私底线。

王高华

2024年10月28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 186 篇(共 53 万 2 千多字)和英文 75 篇(9 万 5 千多单词)。

