

OUCH!

本期导读

- 概览
- 密码管理器的工作原理
- 如何选择一款密码管理器

密码管理器

概览

保护自己线上安全的最重要的措施之一就是为每个账号使用一个独一无二的强密码。不幸的是，我们中的大多数人有如此多的账号，以至于要记住它们所有的密码简直不大可能。一个简单的解决方案就是使用一款密码管理器，它有时又被称作密码保险库，是一种专门用来安全储存登录信息的程序。此外，它还能让你更方便地登录网站、APP和其它应用程序。

客座编辑

Lenny Zeltser在NCR Corp工作，关注顾客的IT操作安全，并在SANS Institute训练安全从业者。他活跃于Twitter ([@lennyzeltser](#)) 上，并在[zeltser.com](#)上发表文章。

密码管理器的工作原理

密码管理器就像一个电子保险箱，它安全储存你的用户名、密码和其它敏感信息。当一个网站要你登录时，密码管理器能自动获取你的密码，让你安全登录到你的账号。这使得你能轻而易举拥有成百个独一无二的强密码，因为你根本不用记住它们。

密码管理器将你的详细资料存储在一个数据库里，而这个数据库有时也叫做保险库。它用只有你知道的主密码加密保险库中的内容。当你需要获取你的验证信息登录网上银行或电子邮箱等平台时，你只需要输入密码管理器的主密码，解锁保险库即可。

某些密码管理器将保险库置于本地系统或智能手机上，而其它密码管理器将其存储于由其厂商维护的远程网站上。此外，大多数密码管理器有在多个授权设备同步保险库内容的功能。这样，当你在笔记本电脑上更新一个密码的时候，更改能同步到你的手机、平板及你用的其它电脑上。无论数据库存在哪儿，你都得在你的设备、系统上安装密码管理器程序。

密码管理器

在你首次安装密码管理器时，你需要手动输入或导入你的用户名和密码。此后，密码管理器能在你注册或更新现有账号密码时检测到事件并自动对保险库进行相应的更新。这是因为绝大多数密码管理器能整合浏览器，这一特点也使得它们能自动为你登录。

密码管理器是专门用来安全储存你的敏感数据的。然而，你为其设置的主密码得强大到难以猜解，这一点十分关键。事实上，我们建议你主密码设置成一段密文——目前最强的密码形式之一。如果你的密码管理器支持两步验证，那就开启这项功能。最后，确保你不在其它任何系统和账号上使用和主密码相同的密码。这样，即便黑客成功复制了你的保险库，他们也无法破解密码及其中的内容。多说一句，你一定要记住你的主密码，否则你就无法访问你的其它密码了哦。

如何选择一款密码管理器

有许多或免费或收费的密码管理器供你选择。当你为自己挑选最适合自己的密码管理器时，请记住：

- 确定这款密码管理器能在你可能需要使用的所有系统和移动设备上运行，同时它还应该能在不同设备间同步保险库的内容。
- 只使用那些著名的或值得信赖的密码管理器，小心那些才出现没多久或者没多少社区反馈的产品。正如虚假的反病毒软件一样，网络最烦能够制作假的密码管理器来盗取你的信息。
- 你的密码管理器应该易用。如果你觉得一款密码管理器太难理解了，那就找一个符合你风格和专业水平的替代品。
- 无论你选择哪套解决方案，你都应该确保其持续更新，是最新版本。



密码管理器是一种安全存储和使用所有不同密码的简单方式。

密码管理器

- 密码管理器应该能让你轻而易举地为你的各种账号选择强密码，拥有自动生成强密码以及测试你密码的强度的功能。
- 密码管理器应该有选项让你存储其它敏感信息，例如安全问题的答案、信用卡信息及常用号码。
- 对那些使用专利或未知加密技术而非行业标准方法的密码管理器应保持谨慎。如果厂商鼓吹它们的加密方案，那你最好离它们远点。
- 不要使用那些生成能为你恢复主密码的密码管理器，因为这意味着它们知道你的主密码，而这使得你暴露在更大的风险下。

密码管理器是安全存储所有密码及其它敏感数据的一套解决方案。然而，由于它保护这些重要信息，你务必为其自身也设置一个难以猜解但又方便记忆的主密码。

了解更多

订阅OUCH! 安全意识月刊，访问OUCH! 过往存档，了解更多关于SANS安全意识解决方案的信息，请访问：<http://www.securingthehuman.org>。

相关资源

- 《密文》：<http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015>
- 《两步校验》：<https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015>
- 排名前五的密码管理器：<http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers>
- SANS每日安全提示：http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

OUCH! 由SANS Securing The Human出版，根据 "[知识共享许可协议4.0 \(署名-非商业使用-禁止演绎\)](#)" 发行。你可以在不对其进行修改的前提下，自由传播这份新闻简报或在你的安全意识课程中使用它。了解翻译或更多信息，请联系：ouch@securingthehuman.org。

编委：Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
翻译：成自豪



securingthehuman.org/blog



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



[@secrethehuman](https://twitter.com/secrethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://plus.google.com/securingthehuman.org)