

Firefox 和谷歌浏览器的记住密码插件实现在某些方面有一些区别。尽管它们的基本功能是相同的，即保存用户的用户名和密码，但它们的实现可能因为浏览器的不同而有所不同。

编程语言：Firefox 浏览器使用 JavaScript 和 XUL (XML User Interface Language) 来开发插件，而谷歌浏览器使用 JavaScript、HTML 和 CSS 来开发插件。

API 和 SDK：Firefox 插件的开发主要使用基于 WebExtensions API，这是一套跨浏览器扩展 API，支持多个主流浏览器，而谷歌浏览器使用 Chrome 扩展的 API。

权限管理：插件在访问浏览器的敏感信息（如密码）时需要获得相应的权限。在 Firefox 中，插件在安装时需要明确列出所需权限，并且用户可以选择是否授权。而在谷歌浏览器中，插件也需要请求相应的权限，但用户可以在插件的设置中自行管理权限。

跨浏览器兼容性：由于 Firefox 的 WebExtensions API 被设计为跨浏览器兼容，开发人员可以更轻松地将插件移植到其他支持 WebExtensions 的浏览器。而谷歌的 Chrome 扩展在其他浏览器中可能需要一些调整。

开发者工具：Firefox 和谷歌浏览器都提供了开发者工具，用于调试和测试插件。不过具体工具的界面和功能可能有所不同。

需要注意的是，随着浏览器版本的更新和发展，插件的开发和兼容性可能会有所变化。因此，开发人员需要参考各自浏览器的官方文档来了解最新的插件开发规范和最佳实践。

同时，Firefox 的 Sync 是一个本地 AES-256-CBC 加密的资料库（可以包括密码），存储在 Mozilla 的服务器上。密钥不会以未加密的形式离开浏览器，除了之外的任何人都可以解密。但它最终会出现在与之同步的每个 Firefox 浏览器上。

同步密钥本地存储在密码中。如果没有 Firefox 主密码，则它不会在的计算机上加密。如果使用主密码，则同步密钥从将其输入 Firefox 的那一刻起就是未加密的。

在 Chrome 中，当 Chrome 密码管理器检测到必填字段时，它会自动建议一个 ID/密码，并在该字段下方弹出一个窗口。如果 Chrome 没有保存密码并且手动输入，它会建议将其保存在 Chrome 密码管理器中。Firefox 将以类似的方式保存密码，然后将其与移动应用程序上的 Lockbox 同步

同样，在 Firefox 和 Chrome 移动应用程序中，当访问一个站点时，它会在检测到必填字段时建议填写的登录凭据。令人惊讶的是，Mozilla 决定创建一个独立的应用程序并将其命名为 Lockbox。有一半期望它也可以在第三方应用程序上运行，但当它没有时感到很失望。如果不希望它与其他应用程序一起使用，为什么不让它成为 Chrome 等浏览器的一部分呢？从好的方面来说，他们在常见问题解答页面上指出它是一个测试版应用程序。也许将来会添加更多功能。

Chrome 密码管理器不仅可以让查看网站的登录详细信息，还可以从移动应用程序中编辑或删除它们。当想要进行一些更改时很有用。另一方面，Lockbox 以最少的功能推出。只

能查看登录详细信息，但不能编辑甚至直接添加它们。可以像往常一样通过 Firefox 浏览器应用程序保存新密码。请求权限时登录并允许保存凭据。要对此进行更改，必须在桌面上打开 Firefox 浏览器，打开菜单并指定登录名和密码。这将启动一个弹出窗口，可以在其中编辑或删除条目。真的希望 Firefox 对其 Lockbox 应用程序有其他计划，而不是让它成为一个独立的应用程序。可以使用它将登录详细信息复制到应用程序，这比 Chrome 密码管理器更快，必须打开浏览器并通过设置找到所需的密码。

两家公司都非常重视安全。谷歌分享了一个链接，表明该公司每六周更新一次 Chrome 浏览器，其中 Chrome 密码管理器是其中的一部分，同时每 24 小时修补一次重要的错误。这些更新会自动推送和安装，无需用户交互。如果有人可以访问 Chrome 浏览器，这很容易，他们必须输入 Windows PIN 才能查看该密码。Firefox 提供了一个主密码来保护的所有密码。对于移动应用程序，必须使用 Firefox 密码登录，然后使用智能手机的指纹访问存储在密码箱中的密码。谷歌最近发布了一些你应该考虑安装的扩展。当登录不属于 Google 的网站时，密码警报会通知，并提示更改密码。密码检查将要求更改已知最近被黑客入侵的网站的密码。Mozilla 撰写了一篇深入的文章，介绍了为确保用户密码安全而部署的所有安全措施。它带有 PBKDF256 和 HKDF 的 2 位加密。简而言之，的密码在两种浏览器上都是安全的。

Firefox 密码箱仍处于起步阶段。尽管 Mozilla 尚未宣布其未来计划，但认为 Lockbox 将来会收到更多更新，使其与其他适用于移动应用程序的密码管理器相提并论。Chrome 密码管理器已经存在了一段时间，它显示出来了。