

Firefox 和谷歌浏览器都提供了记住密码的功能，并使用不同的插件实现这一功能。详细的实现区别如下：

1. 数据存储方式：

- **Firefox:** Firefox 使用一个名为 "Login Manager" 的内部工具来存储保存的密码。这些密码以加密的形式存储在用户的个人配置文件中的一个特殊文件 (logins.json) 中。用户可以选择设置主密码来进一步保护密码。
- **谷歌:** 谷歌浏览器使用一个称为 "Chrome Password Manager" 的内建密码管理器来存储保存的密码。这些密码以加密的形式存储在用户计算机的系统级存储区域中，如密钥链 (Keychain) (对于 Mac 用户) 或 Credential Manager (对于 Windows 用户)。

2. 自动填充密码：

- **Firefox:** 当用户访问一个需要登录的网站时，Firefox 会自动填充相应的用户名和密码，并显示一个下拉列表以供用户选择 (如果有多个账户与该站点关联)。用户也可以手动选择填充的账户。
- **谷歌:** 谷歌浏览器会在用户访问一个需要登录的网站时自动填充相关的用户名和密码。如果用户有多个账户与该站点关联，谷歌会显示一个弹出窗口来显示这些账户，并允许用户选择要使用的账户。

3. 同步与跨设备使用：

- **Firefox:** Firefox 提供了一个称为 Firefox Sync 的功能，允许用户在多个设备之间同步保存的密码。用户可以通过一个 Firefox 账户将保存的密码、书签、历史记录等信息同步到其他设备上的 Firefox 浏览器。
- **谷歌:** 谷歌浏览器与用户的谷歌账户紧密集成，登录谷歌账户后，用户可以自动同步保存的密码，以便在跨设备之间共享使用。这意味着用户可以在使用谷歌浏览器的任何设备上访问他们保存的密码。

4. 安全性和隐私：

- **Firefox:** Firefox 通过使用主密码和加密存储密码来提高安全性。主密码是用户设置的一个额外密码，会用于保护保存的密码。另外，Firefox 也提供了增强的隐私选项，例如选择不存储特定网站的密码。
- **谷歌:** 谷歌浏览器使用账户层面的密码保护机制，并将保存的密码存储在加密的系统级存储区域中。谷歌账户也提供了额外的安全功能，如双因素身份验证，以帮助保护用户的密码和隐私。

5. 加密方式：

- **Firefox** 使用主密码 (Master Password) 对保存的密码进行加密。用户需要在首次使用主密码时设置一个主密码，并在每次访问保存的密码时输入该密码进行解锁。
- **谷歌** 则使用用户的 Google 账户密码进行加密，并通过该密码对保存的密码进行解锁。

6. 扩展性：

- **Firefox** 的密码管理器插件可以通过第三方扩展进行增强和定制，用户可以选择不同的密码管理器插件来满足自己的需求。
- **谷歌** 的密码管理器插件相对来说扩展性较低，用户无法使用第三方插件进行增强。