

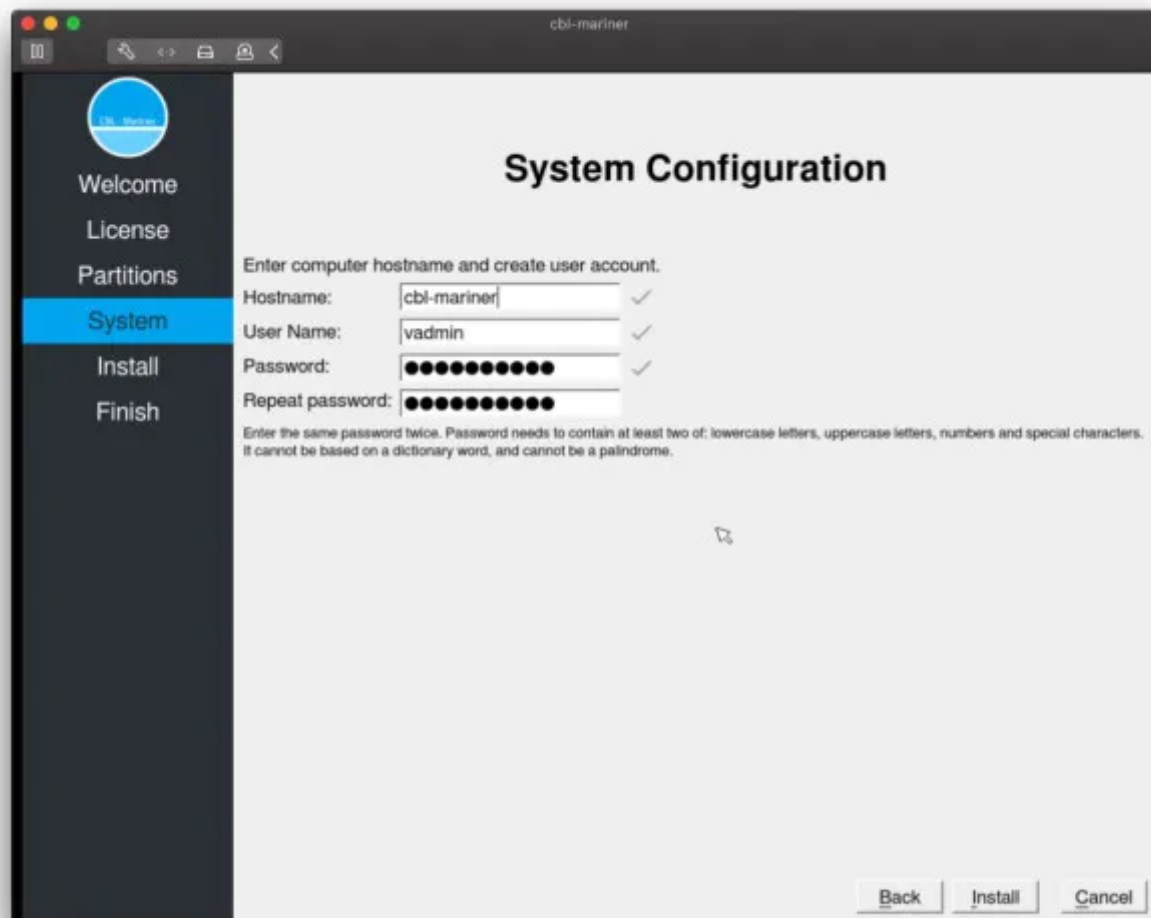
來了來了！微軟有了自己的Linux發行版

Linux迷 [Linux迷](#) 昨天

點擊上方藍字 關注Linux迷

近年來，微軟對Linux的愛越來越多，這已經不是什麼秘密了--看看Windows Subsystem for Linux就是一個例子。儘管如此，在得知微軟還有自己的Linux發行版時，你還是可能會感到驚訝。微軟Azure團隊的一名成員最近發表的一篇博文分享了該公司的Linux發行版的細節。

在這篇文章中，胡安-曼努埃爾-雷伊（Juan Manuel Rey）揭示了這一創造，被稱為CBL-Mariner的發行版被微軟工程團隊用來構建其云基礎設施和邊緣產品和服務。



在他的博文中，雷伊一開始就說。“地獄是冰冷的，因為在微軟有自己的Linux發行版”。他繼續解釋說，這個內部發行版不是像Ubuntu或Fedora那樣的通用發行版，它雖然與我們熟悉的Fedora或Photon-OS等比較相似，源代碼也是完全開放的，用戶可以自行編譯試玩，但沒有對外生成和分發ISO鏡像。

CBL-Mariner是由微軟的Linux系統組創建的，也就是Windows Subsystem for Linux版本2背後的那些人，CBL是Common Base Linux的縮寫。

CBL-Mariner軟件包系統是基於RPM的，軟件包更新系統同時使用dnf和tdnf，後者全稱Tiny DNF，是一個基於dnf的軟件包管理器，來自VMware的Photon OS。

CBL-Mariner還支持基於鏡像的更新機制，其使用RPM-OSTree來實現，rpm-ostree是一個基於OSTree的開源工具，用於管理可啟動的、不可變的、版本化的文件系統樹。rpm-ostree背後的想法是使用一個客戶-服務器架構，以可靠的方式保持Linux主機的更新和與最新的軟件包同步。

CBL-Mariner遵循"默認安全"原則，操作系統的大部分方面都是以安全為重點的。它有一個加固的內核、簽名更新、ASLR、基於編譯器的加固和防篡改日誌等許多功能。

如果你對它的源代碼感興趣，可以去GitHub看看：

<https://github.com/microsoft/CBL-Mariner/releases/tag/1.0.20210628-1.0>

來自：<https://www.cnbeta.com>



❄ 掃碼關注 ❄

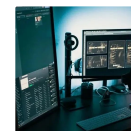
Linux迷：LinuxMiCom

與您分享Linux, Java, Python, 編程, 大數據, 人工智能等。

喜歡此內容的人還喜歡

再見了，收費的XShell，推荐一款國產良心工具！

編程派



Kafka 安繼後不再可用？探索Kafka 可用實現

<https://mp.weixin.qq.com/s/cxNB4AP5e9YhtcN49XwcA>



kafka 石城夜半竹間鳴： 沐凡kafka 同鳴而異

架構之美

