禪

[redacted]

[redacted] 10 [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

پایدار ویندوز در خارج از حالت تست دارد، توصیه میشود تا بیلدهای اینسایدر را روی یک پیسی دیگر بهغیر از سیستم اصلی خود انجام دهید .

بعد از اینکه "اینسایدر بیلد 18305" یا بالاتر را نصب کردید، نصب و اجرای سندباکس کار بسیار سادهای خواهد بود .

مرحله اول - مطمئن شوید که مجازیسازی فعال شده است

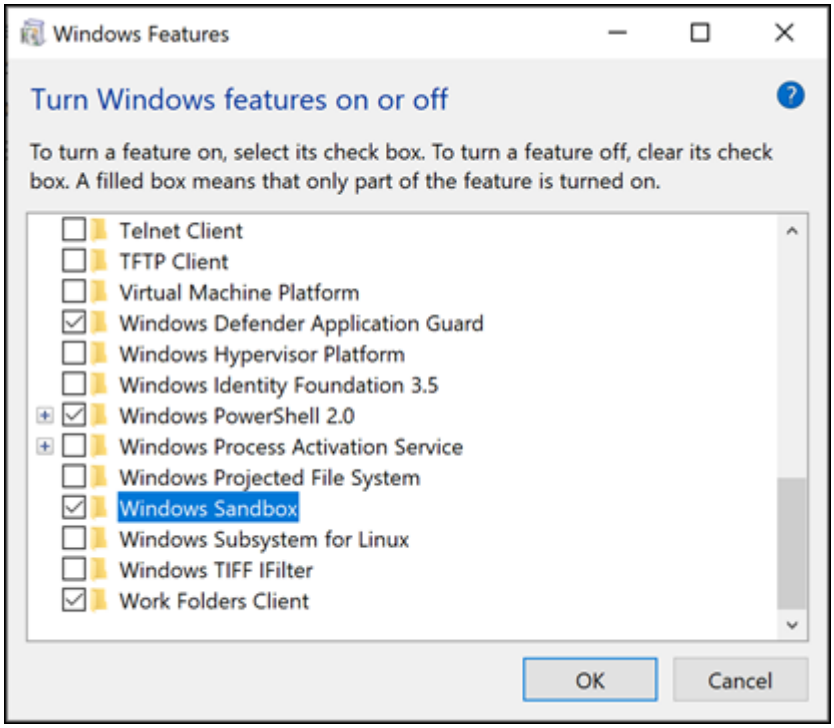
Task Manager
File
Options
View
Processes
Performance
App history
Startup
Users
Details
Services
CPU
5% 2.51 GHz
Memory
10.5/31.9 GB
Disk 0 (C:)
0%
Disk 1 (E:)
0%
Disk 2 (D:)
0%
Disk 3 (H:)
CPU
% Utilization
100%
60 seconds
0
Fewer details
Open Resource Monitor

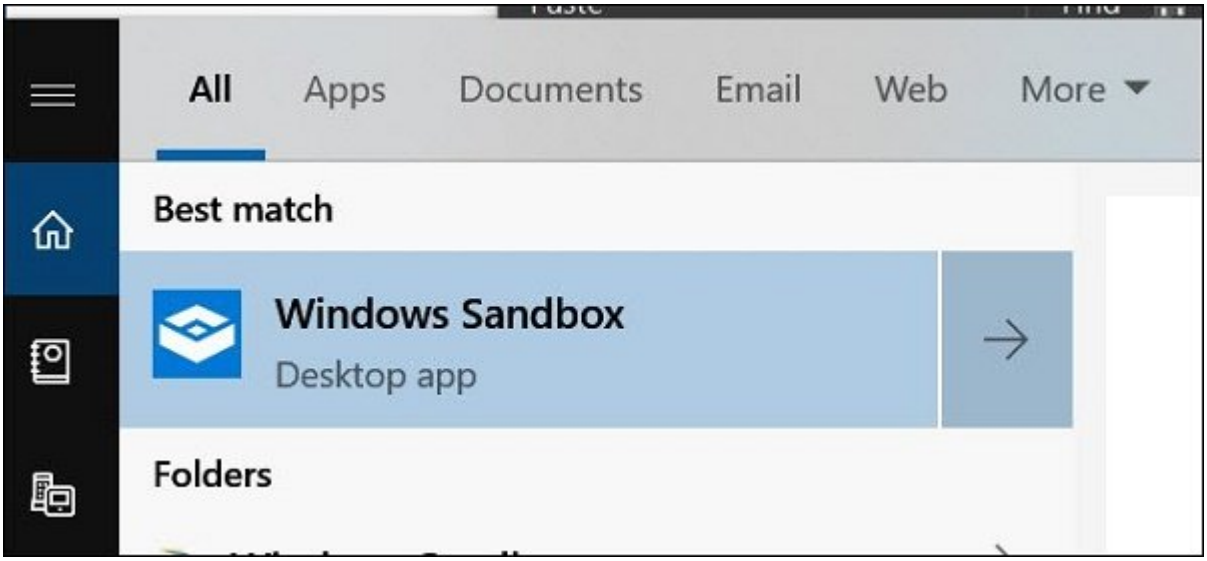
Intel(R) Core(TM) i7-6700K CPU @ 4.00GHz

Utilization 5%
Speed 2.51 GHz
Processes 203
Threads 2642
Handles 573929
Up time 2:14:25:16

Base speed: 4.00 GHz
Sockets: 1
Cores: 4
Logical processors: 8
Virtualization: Enabled
L1 cache: 256 KB
L2 cache: 1.0 MB
L3 cache: 8.0 MB

قبل از هر چیز مطمئن شوید که قابلیت مجازیسازی در بایوس سیستم فعال شده باشد. معمولا در حالت پیشفرض فعال است اما بهتر است آنرا چک کنید . با گرفتن کلیدهای Ctrl + Shift + Del تسک منیجر را باز کنید و بهزبانه "Performance" بروید . از پنجره چپ دسته "CPU" را انتخاب کنید و سپس در سمت راست، گزینه “Virtualization: Enabled” را چک کنید .





Windows Features

Turn Windows features on or off

To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.

- ☐ Telnet Client
- ☐ TFTP Client
- ☐ Virtual Machine Platform
- ☑ Windows Defender Application Guard
- ☐ Windows Hypervisor Platform
- ☐ Windows Identity Foundation 3.5
- ☑ Windows PowerShell 2.0
- ☐ Windows Process Activation Service
- ☐ Windows Projected File System
- ☑ Windows Sandbox
- ☐ Windows Subsystem for Linux
- ☐ Windows TIFF IFilter
- ☑ Work Folders Client

OK
Cancel

اگر فعال نیست بهبایوس بروید و آنرا فعال کنید .

مرحله دوم - اگر سیستم هاست را در ماشین مجازی اجرا میکنید **Nested Virtualization** را فعال کنید

اگر در حال تست نسخه اینسایدر ویندوز در ماشین مجازی هستید و میخواهید سندباکس را در VM تست کنید، باید nested virtualization را فعال کنید .

برای این منظور، در نسخه ویندوزی که در ماشین مجازی در حال اجراست PowerShell را باز و دستور زیر را وارد کنید :

```
Set-VMProcessor -VMName <VMName> -ExposeVirtualizationExtensions $true
```

مرحله سوم- ویژگی ویندوز سندباکس را فعال کنید

برای فعال کردن این ویژگی، به مسیر Control Panel > Programs > Turn Windows Features On or Off بروید . در پنجره Windows Features تیک چک باکس ”Windows Sandbox“ را بزنید .

All
Apps
Documents
Email
Web
More
Best match
Windows Sandbox
Desktop app
Folders

روی "OK" کلیک و ویندوز را ریستارت کنید .

مرحله چهارم - اجرا کنید

بعد از ریستارت شدن ویندوز منوی استارت را باز کنید تا Windows Sandbox را ببینید . در نوار جستجو عبارت Windows Sandbox را تایپ کنید یا وارد منو شوید و روی آیکون آن دو بار کلیک کنید . از شما تقاضا میشود تا اجازه دسترسیهای administrative را بدهید .

Windows Sandbox
Type here to search

حالا باید پنجرهای مشابه با سیستمعامل فعلی را مشاهده کنید .

Windows Sandbox
Connect
Microsoft Edge
OneDrive
Settings
Windows Accessories
Windows Administrative Tools
Windows Ease of Access
Windows PowerShell
Windows Security
Windows System
Productivity
Explore
Play
Type here to search

اما تفاوتهایی وجود دارد . این نسخه، یک نسخه تمیز از ویندوز است که والپیپر آن همان والپیپر پیشفرض است و بهغیر از اپهای پیشفرض ویندوز چیزی در آن نمیبینید .

Windows Sandbox
Recycle Bin
malware.exe
Microsoft Edge

سیستمعامل مجازی از همان ویندوزی که در حال حاضر روی سیستم دارید ساخته میشود.

چگونه از آن استفاده کنم؟

هرکاری که در VM انجام میدهید در سندباکس هم قابل انجام است . البته درگ اند دراپ در آن کار نمیکند . وقتی فایلها وارد سندباکس شد کار را شروع کنید . اگر فایل اجرایی دارید آن را در سندباکس نصب کنید.

توجه داشته باشید که اگر فایلی را در سندباکس پاک کنید وارد سطل زباله نمیشود . در عوض، بهطور دائم پاک میشود. وقتی فایلی را پاک میکنید یک پیام اخطار دریافت میکنید .

وقتی کار تست تمام شد، سندباکس را ببندید . هرچیزی که ساخته شده بود از بین میرود . البته مایکروسافت ابتدا بهشما هشدار میدهد .

Windows Sandbox
OK
Cancel

Are you sure you want to close Windows Sandbox? Once Windows Sandbox is closed all of its content will be discarded and permanently lost.

دفعه بعدی که سندباکس را باز کنید، باز هم آنرا در حالت کاملا تمیز میبینید .

نکته جالب اینکه، سندباکس روی حداقل سختافزار اجرا میشود .

نویسنده :
حمید_نیکروش
منبع :

howtogeek
دسته بندی:
ترفند ویندوز 10
کارگاه
تاریخ انتشار :
11:00 - 02/10/1397
برچسب:
سندباکس در ویندوز 10 - فعال کردن سندباکس در ویندوز 10 - اجرای سندباکس در ویندوز 10

نشانی
□□□□: https://www.shabakeh-mag.com/computer-tricks/windows-10-tricks/14286/%D8%B3%D9%86%D8%AF%D8%A8%D8%A7%DA%A9%D8%B3-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A7%D8%B2-%D8%A2%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%AF%D9%87-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F