

# آپدیت بهار ویندوز 10 با پلتفرم هوش مصنوعی جدید مایکروسافت عرضه می شود - دیجیاتو

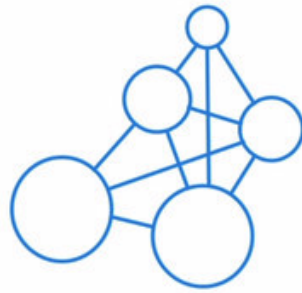
حمید مقدسی | پنج شنبه، ۱۷ اسفند ۱۳۹۶

مایکروسافت تصمیم دارد به زودی قابلیت های هوش مصنوعی بیشتری را درون ویندوز 10 تعبیه کند. گول نرم افزاری جهان امروز از پلتفرم جدیدی به نام «ویندوز ام ال» (Windows ML) برای توسعه دهندگان رونمایی کرد که از آپدیت بعدی ویندوز که بهار سال آینده عرضه می شود، در دسترس کاربران قرار خواهد گرفت. پلتفرم جدید مایکروسافت به توسعه دهندگان اجازه می دهد اپلیکیشن هایی را روی ویندوز 10 بسازند که از مدل های یادگیری ماشین بهره می برند.

ویندوز ML امکان ساخت اپلیکیشن های قوی تر برای مصرف کنندگان جدیدترین سیستم عامل مایکروسافت را در اختیار توسعه دهندگان قرار می دهد. آنها می توانند مدل های یادگیری موجود را از پلتفرم های هوش مصنوعی مختلف وارد ویندوز کرده و آنها را به صورت محلی روی کامپیوتر شخصی خود به اجرا درآورند. این فرایند می تواند تجزیه و تحلیل بلادرنگ داده های محلی مانند تصاویر و ویدیوها را ممکن سازد، یا حتی فعالیت های خودکار پس زمینه همچون ایندکس کردن فایل ها و جستجوی سریع را نیز تسهیل نماید.



AI platform for  
Windows developers



Windows as an  
AI-first product



Complete workflow  
with Microsoft AI

## Windows AI Platform

مایکروسافت هوش مصنوعی را در سرویس های مختلفی نظیر آفیس 365، اپلیکیشن فوتوز و حتی سامانه تشخیص چهره «ویندوز هلو» به کار گرفته است. مدل یادگیری ماشین در ویندوز به گونه ای طراحی شده که روی دستگاه های مختلف اعم از لپ تاپ ها، کامپیوترهای شخصی، ابزارهای اینترنت اشیا، سرورها، دیتاسنترها و هدست های واقعیت افزوده هولولنز به اجرا درآید. پردازنده های هوش مصنوعی نظیر Movidius VPU از شرکت اینتل نیز در این پلتفرم پشتیبانی می شوند تا پردازش های مورد نیاز، در بهینه ترین حالت ممکن به اجرا درآیند.

در واقع مایکروسافت نوید می دهد ویندوز خودش اجرای مدل های یادگیری ماشین روی انواع سخت افزار را بر عهده می گیرد و توسعه دهندگان نیازی به صرف وقت در این زمینه ندارند. پلتفرم AI جدید مایکروسافت در بسته ویژوال استودیو نسخه پیش نمایش 15.7 قرار خواهد گرفت و احتمالاً طی هفته های آتی اخبار بیشتری در مورد آن منتشر می شود.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\WINDOWS\system32> Get-VMHostSupportedVersion

Name                                     Version
----
Microsoft Windows 8.1/Server 2012 R2    5.0
Microsoft Windows 10 1507/Server 2016 Technical Preview 3 6.2
Microsoft Windows 10 1511/Server 2016 Technical Preview 4 7.0
Microsoft Windows Server 2016 Technical Preview 5          7.1
Microsoft Windows 10 Anniversary Update/Server 2016        8.0
Microsoft Windows 10 Creators Update                    8.1
Microsoft Windows 10 Fall Creators Update/Server 1709      8.2
Microsoft Windows 10 Spring Creators Update/Server 1803    8.3

PS C:\WINDOWS\system32>
```

همچنین طبق اطلاعات به دست آمده از آخرین نسخه پیش نمایش ویندوز، آپدیت اصلی ویندوز 10 در بهار سال آینده از شیوه نامگذاری مشابه با دو آپدیت قبلی پیروی می کند و «Spring Creators Update» نام خواهد داشت. در این نسخه که احتمالاً اواسط فروردین 1397 منتشر می شود، شاهد قابلیت های جدیدی نظیر تایملاین، پشتیبانی از HDR و تغییرات طراحی هستیم.

[دیجیاتو](#)