

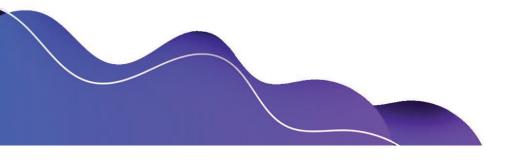






هوش مصنوعی

Artificial intelligence







"ھوش مصنوعی،

همچون یک مغز دیجیتالی،

درحال تغییرنحوه تصمیمگیری و حل

مسائل درجهان است"





در اپلیکیشنهای تشخیص چهره برای قفل گوشیهای هوشمند

کاربرد صنعتی

استفاده از A۱ برای تجزیه و تحلیل دادههای بزرگ در صنعت مالی و پزشکی











"بلاکچین، فناوری که امنیت و

شفافیت را به معاملات

دیجیتالی می آورد"





استفاده در ارزهای دیجیتالی مانند بیتکوین برای خرید و فروش امن

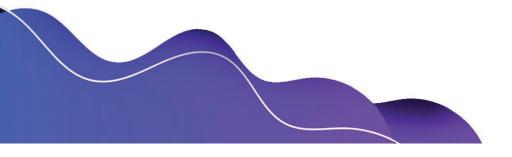
کاربرد صنعتی

تامین امنیت در سیستمهای رایگیری دیجیتالی و مدیریت زنجیره تامین













"رباتها

دستان جدید بشر؛

درحال بازسازی صنایع و زندگی روزمره"





كاربرد شخصى

رباتهای خانگی برای کمک به امور منزل مانند جاروبرقیهای رباتیک

کاربرد صنعتی

رباتهای صنعتی در خطوط تولید برای افزایش بهرهوری و کاهش خطا





(Virtual Reality)

واقعيت افزوده

(Augmented Reality)







" VR و AR

دریچههایی به دنیای دیجیتال، که

حدود واقعیت را تغییر می دهند"





كاربرد شخصى

بازیهای واقعیت مجازی برای تجربههای هیجانانگیز و آموزشی

کاربرد صنعتی

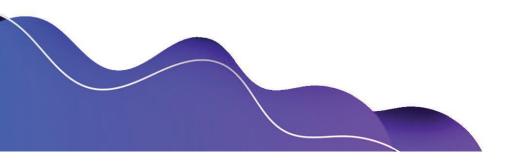
استفاده در طراحی محصولات و آموزشهای حرفهای مانند جراحیهای مجازی





اینترنت اشیاء(loT)

Internet of Things







"اینترنت اشیاء، هرچیزی را به هم متصل میکند،

ازیخچالها تا اتومبیلها،

ایجاد دنیایی

هوشمندتر و متصلتر"





سیستمهای خانه هوشمند که دما، نور و امنیت را کنترل میکنند

کاربرد صنعتی

استفاده در کشاورزی هوشمند برای مانیتورینگ و بهینهسازی رشد گیاهان و مدیریت منابع آب





دادههای بزرگ Big Data





"دادههای بزرگ، دریای اطلاعاتی که به ما کمک میکند تا دنیا را بهتر درک

کنیم و تصمیمات دقیقتری بگیریم"





كاربرد شخصى

تجزیه و تحلیل رفتار کاربر در شبکههای اجتماعی

کاربرد صنعتی

استفاده در حوزههایی مانند پیشبینی ترندهای بازار و تحلیل رفتار مشتری





محاسبات ابری

(Cloud Computing)





"محاسبات ابری،

آزادی دسترسی به اطلاعات و قدرت

محاسباتی را هرکجا که باشیم به ما

مىدىھد"





كاربرد شخصى

ذخیرهسازی فایلها و عکسها در فضای ابری برای دسترسی آسان و امن

كاربرد صنعتى

استفاده از منابع محاسباتی ابری برای پردازش دادههای بزرگ در شرکتها و سازمانها





یادگیری ماشینی

(Machine Learning)





"یادگیری ماشینی، روشی برای خودآموزی کامپیوترها است که به آنها اجازه میدهد تا بدون برنامهریزی صریح، الگوها را کشف کنند و تصمیمات هوشمندانه بگیرند"





توصیههای شخصی سازی شده در سرویسهای استریم موسیقی و فیلم بر اساس سلیقه و رفتار کاربر

کاربرد صنعتی

پیشبینی تقاضا و تحلیل رفتار مشتری در بازاریابی و خردهفروشی





محاسبات كوانتومي

(Quantum Computing)





"محاسبات کوانتومی،

انقلابی در قدرت پردازش،

که درهایی به سمت حل مسائلی بازمیکند که

برای کامپیوترهای معمولی ناممکن است"





هنوز در مراحل اولیه توسعه است و کاربردهای شخصی آن محدود هستند

کاربرد صنعتی

استفاده در حل مسائل پیچیده علمی، پزشکی و مالی که نیاز به قدرت محاسباتی بسیار زیاد دارند





پردازش تصویر

(Image Processing)





"پردازش تصویر، از تشخیص چهره تا تجزیه و

تحلیل تصاویر پزشکی،

دنیایی از دادههای بصری

را برای ما قابل فهم میکند"





كاربرد شخصى

تشخیص چهره در دوربینهای گوشیهای هوشمند و ایلیکیشنهای ویرایش تصویر

کاربرد صنعتی

استفاده در تشخیص پزشکی از طریق تصاویر MRI و CT scan، و همچنین در سیستمهای نظارتی و تشخیص تخلفات ترافیکی





امنیت سایبری

(Cybersecurity)





"امنیت سایبری،

سپری دربرابرتهدیدات دیجیتال، حفاظت از

اطلاعات و حریم خصوصی ما دردنیای آنلاین"





استفاده از رمزهای عبور قوی و نرمافزارهای ضدویروس برای حفاظت از دادههای شخصی

کاربرد صنعتی

محافظت از دادهها و سیستمهای شرکتها در برابر حملات سایبری و نقض امنیتی





اتصالپذیری

(Connectivity)







"اتصالپذیری،

پلی است بین انسانها و دنیای دیجیتال، که

جهان را به یک روستای کوچک تبدیل میکند"





استفاده از اینترنت برای ارتباطات روزمره، مانند تماسهای تصویری و شبکههای اجتماعی

كاربرد صنعتى

اتصال دستگاهها و سیستمها در صنایع برای بهبود همکاری و کارآمدی، مانند سیستمهای مدیریت هوشمند ترافیک



