

شماره ۲۲۰ ماهنامه شبکه
منتشر شد



پرونده ویژه:

هوش مصنوعی

چگونه هوش مصنوعی مانع خروج
کارمندان برجسته یک سازمان می‌شود؟
پیوند کامپیوتر و مغز انسان
هوش مصنوعی سلاح جدیدی
برای مقابله با بدافزارها
کدام کشور سکان هوش مصنوعی را
به دست خواهد گرفت؟
مشاغل قربانی خودکارسازی

شماره 220 ماهنامه شبکه با مقدمه‌ای بر مهارت «حل مسئله» که در ادامه مجموعه مقالات مهارت‌های کلیدی عصر حاضر است آغاز می‌شود. در فصل شاهره اطلاعات با اولین کامپیوتر ممریستوری آشنا می‌شوید. در فصل فناوری شبکه تفاوت سرور مجازی و ابر را بررسی کردیم. در فصل امنیت داستانی برایتان تعریف می‌کنیم از یک روز بد در دنیای دیجیتال و اما در مهمترین بخش این شماره از ماهنامه شبکه نگاهی عمیق داریم بر هوش مصنوعی و تاثیر آن در زندگی سال‌های نه‌چندان دور بشر. پرونده ویژه هوش مصنوعی را از دست ندهید.

در پرونده ویژه هوش مصنوعی ماهنامه شبکه 220 سعی کردیم به شکلی متفاوت هوش مصنوعی را بررسی کنیم و به جای آن‌که تنها درباره این فناوری صحبت کنیم، موضوعات مختلفی همچون نحوه ساخت شبکه‌های عصبی، نحوه محاسبه حقوق با هوش مصنوعی، ادغام هوش مصنوعی با مغز انسان و حتماً مباحث بین‌المللی همچون رقابت نزدیک چین و آمریکا در حوزه هوش مصنوعی را بررسی کنیم. در پرونده ویژه این شماره به موضوع [یادگیری ماشین](#) اشاره‌ای نکردیم، زیرا در گذشته به این فناوری پرداخته‌ایم و مهم‌تر از آن مباحث مختلفی پیرامون آن قرار دارد که [یک پرونده ویژه جداگانه](#) را طلب می‌کند.



www.shabakeh-mag.com

SHABAKEH (Network) Monthly Magazine on Information Technology Vol. 21, No. 230, Sep. 2019

آونگ

مهندسی سیستم‌های مدیریت شبکه و زیرساخت

D-link ASUS Schneider

www.shabakeh-mag.com



هوش مصنوعی

چگونه هوش مصنوعی مانع خروج یک کارکن است؟
چگونه کامپیوتر می‌تواند هوش مصنوعی را تشخیص دهد؟
چگونه هوش مصنوعی می‌تواند یک کارکن را تشخیص دهد؟
چگونه هوش مصنوعی می‌تواند یک کارکن را تشخیص دهد؟

چگونه هوش مصنوعی می‌تواند یک کارکن را تشخیص دهد؟

چگونه هوش مصنوعی می‌تواند یک کارکن را تشخیص دهد؟

چگونه هوش مصنوعی می‌تواند یک کارکن را تشخیص دهد؟

www.shabakeh-mag.com

دیدگاه

- سرمقاله؛ مسئله‌ای هست یا مسئله‌ای نیست؟
- میل گذر از واقعیت با چاشنی یک زندگی ایده‌آل
- آنچه از ایران هوشمند انتظار دارم

پرونده ویژه

موضوع: هوش مصنوعی

موضوع: هوش مصنوعی

چگونه هوش مصنوعی مانع خروج یک کارمند از جسته یک ساز مان می شود؟

هوش مصنوعی در خدمت مدیریت منابع انسانی



مدیران منابع انسانی با چالش‌های متعددی مواجه شده‌اند. یکی از این چالش‌ها، نحوه مدیریت خروج کارکنان است. هوش مصنوعی می‌تواند در این زمینه کمک کند. با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی، مدیران می‌توانند خروج کارکنان را پیش‌بینی کنند و اقدامات لازم را اتخاذ کنند. این ابزارها می‌توانند به مدیران کمک کنند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند. هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند.

هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند. هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند.

موضوع: هوش مصنوعی

موضوع: هوش مصنوعی

موضوع: هوش مصنوعی

موضوع: هوش مصنوعی

چگونه هوش مصنوعی مانع خروج یک کارمند از جسته یک ساز مان می شود؟

هوش مصنوعی در خدمت مدیریت منابع انسانی



مدیران منابع انسانی با چالش‌های متعددی مواجه شده‌اند. یکی از این چالش‌ها، نحوه مدیریت خروج کارکنان است. هوش مصنوعی می‌تواند در این زمینه کمک کند. با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی، مدیران می‌توانند خروج کارکنان را پیش‌بینی کنند و اقدامات لازم را اتخاذ کنند. این ابزارها می‌توانند به مدیران کمک کنند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند. هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند.

هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند. هوش مصنوعی می‌تواند به مدیران کمک کند تا خروج کارکنان را به موقع تشخیص دهند و اقدامات لازم را برای جلوگیری از خروج کارکنان انجام دهند.

موضوع: هوش مصنوعی

موضوع: هوش مصنوعی

- هوش مصنوعی، پیشرفتی فراتر از تصور دانشمندان
- کدام کشور سکان هوش مصنوعی را به دست خواهد گرفت؟
- چگونه هوش مصنوعی مانع خروج کارمندان برجسته یک سازمان می‌شود؟
- پایتون یا آر کدامیک برای علم داده‌ها بهتر است و بازار کار بهتری دارد؟
- راهنمای آشنایی با شبکه‌های عصبی و نحوه پیاده‌سازی آن‌ها
- پیوند کامپیوتر و مغز انسان
- هوش مصنوعی سلاح جدیدی برای مقابله با بدافزارها
- مشاغل قربانی خودکارسازی
- IPU پردازنده‌ای با معماری چشم‌نواز

شاهراه اطلاعات

شاهراه اطلاعات

برای آموزش دادن آن‌ها به بخش زیادی از توان محاسباتی در زمان کم به هر می‌رود به بیان دیگر ساختار یک شبکه عصبی را می‌توان چنان ساده کرد که تقریباً روی مطلق آن عاقلانه باشد. اما در واقع هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم. اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم. اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم.

ما اینتر شبکه‌های عصبی

شبکه‌های عصبی از واحدهای محاسباتی ساده‌ای تشکیل شده‌اند که به هم متصل می‌شوند تا توانایی تفکرهای درین واحدها را ایجاد کنند. این واحدها می‌توانند اطلاعات را به هم می‌رسانند و به این سبب می‌توانند به کارهای بسیار پیچیده‌تری در مقایسه با یک واحد محاسباتی ساده‌تر عمل کنند. این واحدها می‌توانند به کارهای بسیار پیچیده‌تری در مقایسه با یک واحد محاسباتی ساده‌تر عمل کنند.

توسعه پیش از آموزش

بر همین اساس شبکه‌ها ابتدا به معلمان برای افزایش سرعت و بهبود ساختار محاسباتی شبکه‌ها می‌آموزند. این فرآیند به گونه‌ای است که می‌تواند به کارهای بسیار پیچیده‌تری در مقایسه با یک واحد محاسباتی ساده‌تر عمل کند.



شاهراه اطلاعات

هوس شاخه‌های هوش مصنوعی راهکاری برای کوچک‌تر کردن شبکه‌های عصبی

فرصت بخت از این

برای آموزش شبکه‌های عصبی توان پردازشی زیادی را عموماً می‌خواهد. زیرا شبکه‌ها عموماً به گونه‌ای طراحی می‌شوند که توانایی حل مسائل پیچیده را داشته باشند. این به معنی این است که هر چه شبکه‌ها بزرگتر می‌شوند، توانایی حل مسائل پیچیده‌تری را پیدا می‌کنند. اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم. اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم.

هر چند که شبکه‌های عصبی برای حل مسائل پیچیده طراحی شده‌اند، اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم. اما در شبکه‌های عصبی هر چه پیچیده‌تر می‌شود، خود باید تعالیه مطلق آن‌ها را بدانیم.



این تصویر یک مدل ساده از یک شبکه عصبی مصنوعی را نشان می‌دهد. در سمت چپ، یک تصویر (Image) به عنوان ورودی قرار دارد. این تصویر از طریق یک لایه ورودی (Input Layer) به یک لایه پنهان (Hidden Layer) منتقل می‌شود. در نهایت، خروجی از یک لایه خروجی (Output Layer) به صورت برچسب‌ها (Labels) نمایش داده می‌شود.

- هوس شاخه‌های هوش مصنوعی راهکاری برای کوچک‌تر کردن شبکه‌های عصبی
- اولین کامپیوتر ممریستوری برنامه‌پذیر، پردازش هوش مصنوعی فارغ از ابر
- دنیای دوربین: از دوچرخه تا بینی سگ!
- دنیای موبایل: نگاهی به آینده

فناوری شبکه



تفاوت

آنچه از آنرا می‌تواند به شبکه در اختیارشان قرار دهد مناسبه می‌شود. کلاینت‌ها می‌توانند مستقیماً از آن کتابخانه و سرورهای شبکه استفاده کنند. همچنین می‌توانند به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند و به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند. به عنوان مثال، می‌توانند به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند و به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند. به عنوان مثال، می‌توانند به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند و به سرورهای شبکه دسترسی داشته باشند.

انواع

انواع مختلفی از سرورهای مجازی وجود دارد. اینها می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند. همچنین می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند. همچنین می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند.

پرفورمنس ویژه - رایانش و خدمات ابری

سرورهای ابری با پهنای باند بالا و سرعت بالا، بهترین گزینه برای راه‌اندازی سیستم‌های ابری هستند. این سرورها با قابلیت‌های پیشرفته و پهنای باند بالا، بهترین گزینه برای راه‌اندازی سیستم‌های ابری هستند.

راهنمای خرید بهترین ذخیره‌سازهای متصل به شبکه (NAS)

در سال ۲۰۱۹

یک راهکار جامع ذخیره‌سازی اطلاعات



تفاوت

تفاوت اصلی بین انواع مختلف ذخیره‌سازهای متصل به شبکه در نحوه عملکرد و قابلیت‌های آنهاست. اینها می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند. همچنین می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند.

این راهنما به شما کمک می‌کند تا بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید. این راهنما به شما کمک می‌کند تا بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید. این راهنما به شما کمک می‌کند تا بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید.

- سرور مجازی اختصاصی چه تفاوتی با ابر دارد؟
- راهنمای خرید بهترین ذخیره‌سازهای متصل به شبکه (NAS) در سال 2019
- آشنایی با انواع مختلف سامانه‌های نام دامنه شبکه
- پروتکل احراز هویت کربروس چیست و چگونه کار می‌کند

امنیت

پروتکل احراز هویت کربروس چیست و چگونه کار می‌کند

این مقاله به شما کمک می‌کند تا با نحوه عملکرد و مزایای این پروتکل آشنا شوید. این پروتکل به شما کمک می‌کند تا با نحوه عملکرد و مزایای این پروتکل آشنا شوید.

تفاوت

تفاوت اصلی بین انواع مختلف پروتکل‌های احراز هویت در نحوه عملکرد و قابلیت‌های آنهاست. اینها می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند. همچنین می‌توانند به صورت مجازی یا فیزیکی اجرا شوند.

تفاوت بین کربروس و NTLM وجود دارد؟

این مقاله به شما کمک می‌کند تا با تفاوت‌های کلیدی بین این دو پروتکل آشنا شوید. این مقاله به شما کمک می‌کند تا با تفاوت‌های کلیدی بین این دو پروتکل آشنا شوید.

- داستان روزی که هک شدید
- USSD چیست و خطرات امنیتی آن کدامند؟

کارگاه

کارگاه

بررسی معمولا
مدرسین گیتی

کارگاه

مدیر عامل کارگاه
کارگاه TensorFlow
تاریخچه TensorFlow
10 ابزار و 10 کاربرد
سازنده با چهار چوب
11 فروردین 1398



چيست و چگونه کار می کند؟

نگاهی به چهار چوب یادگیری ماشین گوگل

آموزش پیشرفته برای آشنایی با معماری و پیاده سازی مدل عمیق مصنوعی
آشنا شدن با مفاهیم چهارچوب های TensorFlow که تولید شده یادگیری
محل های یادگیری ماشین به مراتب ساده تر از گذشته شده چهارچوب های
شبهه به TensorFlow مانند TensorFlow و TensorFlow می تواند مدل های آموزشی
را که پیش از این با پیچیدگی و دشواری مواجه بودند به سادگی پیاده سازی
شود.

تسورفلو که توسعه شده توسط گوگل، ساخته شده با کتابخانه های پایتون برای
معماری های عمیق و یادگیری ماشین. این معماری ها به سادگی تسورفلو
محل های یادگیری ماشین را به سادگی و آسانی می توان پیاده سازی کرد.
تسورفلو یک کتابخانه برای یادگیری ماشین است که به سادگی می تواند
عروضه های یادگیری ماشین را پیاده سازی کند. تسورفلو یک کتابخانه
با عملکرد بالا برای آموزش مدل های یادگیری ماشین است. تسورفلو
اصول آموزش را برای پیاده سازی مدل های یادگیری ماشین ساده کرده است.
تسورفلو یک کتابخانه برای یادگیری ماشین است که به سادگی می تواند
مدل های یادگیری ماشین را پیاده سازی کند. تسورفلو یک کتابخانه
با عملکرد بالا برای آموزش مدل های یادگیری ماشین است. تسورفلو
اصول آموزش را برای پیاده سازی مدل های یادگیری ماشین ساده کرده است.

- TensorFlow چیست و چگونه کار می کند؟
- 10 ابزار و کتابخانه مطرح مرتبط با چهارچوب Vue.js

برای خرید و دانلود ماهنامه شبکه 220 اینجا کلیک کنید

- * **توزیع ماهنامه شبکه در سراسر ایران:** بزودی می توانید ماهنامه شبکه 217 را از کیوسک های روزنامه فروشی سراسر کشور تهیه کنید.
- * **توزیع ماهنامه شبکه در کتابخانه های سراسر ایران:** آخرین شماره ماهنامه شبکه را می توانید در تمام کتابخانه های عمومی سراسر کشور مطالعه کنید.
- * **همین الان مشترک ماهنامه شبکه شوید:** برای اشتراک سالیانه می توانید به [بخش اشتراک در سایت ماهنامه شبکه](#) مراجعه کرده و هر ماه شماره جدید مجله شبکه را درب منزلتان تحویل بگیرید.

تاریخ انتشار:
20 شهریور 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/iran/16019/%D8%B4%D9%85%D8%A7%D8%B1%D9%87-220-%D9%85%D8%A7%D9%87%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-%D8%A8%D8%A7->

%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D9%88%DB%8C%DA%98%D9%87-
%D9%87%D9%88%D8%B4-%D9%85%D8%B5%D9%86%D9%88%D8%B9%DB%8C-
%D9%85%D9%86%D8%AA%D8%B4%D8%B1-%D8%B4%D8%AF