

TM
aideas.club

Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

شبكات الذكاء الاصطناعي العصبية: دليل المبتدئين

AI Neural Networks: A Beginner's Guide

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي



تاريخ التقرير: 12/24/2024

تاريخ النشر: 8/13/2023

لقد اختار الفريق العلمي لنادي كتاب الذكاء الاصطناعي هذا الكتاب للتعريف به

انطلق في رحلة تحويلية إلى عالم الذكاء الاصطناعي مع "إلقاء الضوء على الشبكات العصبية: كشف عقول الآلات". يدعوك هذا الدليل الشامل لاستكشاف عالم الشبكات العصبية الرائع - اللبنات الأساسية للذكاء الاصطناعي الحديث، حيث تحاكي الآلات العمليات المعقدة للدماغ البشري.

الانطلاق في رحلة تنويرية:

من الأساسيات إلى التطورات المتطورة، يعمل هذا الكتاب كدليل لك على المشهد المعقد للشبكات العصبية. مع كل فصل، سنكتشف آليات وتطبيقات وإمكانات هذه التكنولوجيا الثورية، والتي تعمل على تغيير الطريقة التي ندرك بها العالم من حولنا ونتفاعل معه.

أبرز ما في رحلتك:

أساس الفهم: انغمس في عالم الشبكات العصبية، حيث تحاكي الخلايا العصبية الاصطناعية الوظائف الرائعة لنظيراتها البيولوجية. استوعب المفاهيم الأساسية التي تشكل الأساس لرحلتك إلى أعماق الذكاء الاصطناعي.

التطور المعماري: تتبع تطور بنيات الشبكات العصبية، من بساطة المدركات إلى تعقيد الشبكات العميقة. شاهد كيف تنظم طبقات فوق طبقات أنماطاً معقدة، وتشكل مستقبل التكنولوجيا.

إشعال الخلايا العصبية: اكتشف دور وظائف التنشيط التي تجلب الحياة إلى الخلايا العصبية. استكشف كيف تعمل هذه الوظائف، من السيني إلى ReLU، على غرس الشبكات العصبية بقوة التعلم والتكيف والتنبؤ.

فك تشفير التنبؤات: انغمس في آليات الانتشار الأمامي، حيث تتدفق البيانات عبر الشبكات العصبية، مما ينتج عنه تنبؤات ثاقبة. شاهد ترجمة بيانات الإدخال إلى مخرجات ذات مغزى، وتحويل المعلومات الخام إلى ذكاء.

آلية التعلم: اكتشف محرك التعلم - الانتشار الخلفي. اتبع الرحلة حيث تنتشر الأخطاء للخلف عبر الطبقات، مما يمكن الشبكات العصبية من ضبط تنبؤاتها.

لماذا هذا الكتاب مهم:

"Illumination Neural Networks: Unveiling the Minds of Machines" يسد الفجوة بين الفضول والفهم. سواء كنت محترفاً طموحاً في مجال الذكاء الاصطناعي أو متحمساً للتكنولوجيا أو عقلاً فضولياً، فإن هذا الكتاب يزودك بالمعرفة اللازمة للتنقل بين تعقيدات الشبكات العصبية وتطبيقاتها المحتملة.

بفضل سردها الجذاب وشروحاتها الواضحة وأمثلة من العالم الحقيقي، يمكّنك هذا الكتاب من فهم جوهر الذكاء الاصطناعي. أثناء رحلتك عبر هذه الصفحات، ستطلق العنان لقوة الشبكات العصبية، وتختيل مستقبلاً حيث تفهم الآلات وتتعلم وتبدع بطرق موازية للإدراك البشري.

انطلق في رحلة اليوم مع "Illumination Neural Networks: Unveiling the Minds of Machines".

ارفع من مستوى فهمك للشبكات العصبية، وأعد تشكيل منظورك للذكاء الاصطناعي، واحتضن مستقبلاً حيث تتقارب الإبداع البشري مع تآلق الخوارزميات الذكية.

رابط: https://www.amazon.com/Neural-Networks-Beginners-Artificial-Intelligence-ebook/dp/B0CFNVDL4F/ref=sr_1_2?crid=34NHYHDMUGIAC&dib=eyJ2ljojMSJ9.CSu6fxDytQ3BOydKkTMwYnkWehhc2tECsSWpv4ivYsflHxzebwqLBiXhkG4CSii2YmKwm57BFiHC3o4iza5Wn4z7iOTuCYQwXdx7WFcvuaPlvAjcMXUz72_LbvuxGwan8DwBvaVft8p0mVCjzUZxLcYd73SoOs0-R5k-loEVVXLHCKLi9pKDyy-MygSjgFz_uw-pNB9-NxcG3eHgxTKYTtnLKgs9gXh6QPntLf_UeQM.9lkFkcldlK4cre6nUi83C_wkYLJSr0XYIn1Bvwr-h58&dib_tag=se&keywords=artificial+intelligence&qid=1735018666&refinements=p_n_feature_nine_browser-bin%3A3291437011&rnid=3291435011&s=books&sprefix=artificial+intelligence%2Cstripbooks-intl-ship%2C383&sr=1-2

الكلمات المفتاحية:

#نادي_كتاب_الذكاء_الاصطناعي #الذكاء_الاصطناعي #نسبائي #جايكو #هايدو #سهم_بن_ذكوان
Aideas_club #Ai#