معونوع ارس : مباحث ویژه استام: محید اجرزام دانشخو: ما گده خارس - مربع لرستانی نژام ترم بعیس ۲۰۲۱

1404/14/40 : Ma chine Learning 1 chias

م محفول مراز معرد نفار مع المناس المست المناس المنام المراس المناس والمناس المناس والمناس المناس المناس والمناس والم

المعدد المعدد

Subject: Date:

الجمار الارالاه : MachineLearning 1 الله المراكة

مقیاس بندی داده استفاده می تشود؟ روش نزمل سازی این روش مناسب داده هایی است که توزیع نزمال دو ارنووزیاز به مقیاس بندی دربازه مخاص دارند این روش داده هاراب فرزه ای مستفدی معیولایس می دود.

1

MANDES

المرس : مباحث ويره

Machine Learning های Regularization برالتوریم های Regularization و است به Machine Learning های Regularization و مای است و Regularization و مای محلوری از و است و Verritting و مای است و Verritting و مای است و اس

مرود در الم المراز در المراز المراز

از من المعلاده المعلاده المعلاده المعلاده المعلاده المعلادة المع

14.87/17/70 Machine Learning 1 min

Subject

ا: Gradient Descent کی منکی منک رہے کہ در کی رہے کی الکوریم کا رہے کی الکوریم کا رہے کی الکوریم کا رہے کی الکوریم کا رہی کی تا بع است ، طرایس الکوریم کا رہی تا بع است ، طرایس الکوریم کا رہی تا بع است ، طرایس الکوریم کا رہی تا بع است منفی ازرکر ادبا بی تا بع مرکس می منت منفی ازرکر ادبا بی تا بع مرکس می منت منفی ازرکر ادبا بی کا می اللہ میں مندو تا ہے کہ اس مندو ایک نقلہ مشروع تقادی یا براساس کی روش خاص برای جارا میٹر تعالی ما تندوزل ما و مرایاس ما دری منکس میں انتخاب می تندم این فقلہ مس اولیہ مابرای می نظر ترین مقادیم الدب مندوری معلی گیر کندو و نتو الذب دھینے سازی مداری برسد ، است دریک بی برسد ،

ل : حرا DeePleatning به دلایل منتلغ برای سائل استفاده می سود؟

عار گئیری عمیق به دلایل منتلغ برای سائل به بدوده استفاده می سود

قابلیت یا درگیری وی می بید بدوه یا درگیری عمیق با استفاده از سکه های

عیم عمیق قادراست به صورت خودکار و رع کی های بید بدده وغیر صفلی را از داده

ها یا دیگیرد در روش عای معتقی یا دیگیری مایش اغلب بناز به استخداج دست و رع کی

ها توسط انسان موده است کراین کا رزم س برونیاز مند خصف دو د ،

یا درگیری عمیق به کید انزار قدر کند برای مل صدا نمل بید بدر و تد بل سده است

و به ملور می تشری در و ما یع هندان مورد استفاده قرار می سود .

Long the contract of the contr

the latter of the first of the second of

TANDIS

الاهلارالام: Pxthon Programming you

A : برنا ۱۹۹۱ را مرنامه نوسی محبوب علم مرازه است برنا نها مروری و برنامه نوسی محبوب علم مرازه است برنان برنامه نوسی محبوب علم مرازه است امروزه درسیای از موزه مای معبوست به مرناه مه نوسی و روم در ده و بریا ری از منابع از آن استفاده می کند دلیل ا ملی محبوست به بی منابع از و برن استفاده می کند دلیل ا محبوست به بی مناب از در در منابع از منابع

الماری تفلیریس بردارش و تعاوی برارندم کتابخان برنامه نویی برارندم کتابخان که که ۱۵۵ کو که ۱۵۵ کو کتابخان مین بالا در مراحل تتحلیمی مین براز و که ۱۵۵ کو ۱۵۵ کا برنامه نویی با برد کرد الروی کا بخان که کا برخان برنامه نوی برازش و تعویر سازی داده ها دارد کرد نظر فی کتابخان می برد که که ۱۵ ست. میم د مثیر در به میتون به معومی برای تتحلیل گرهای داده و که د ۱۵۵ که که ۱۵ ست. آزاند ای در ۱۵۵ که که که ۱۵ ست کندی تعاید که در که که که ۱۵ ساختا ر داده ای دو بوری خد و کی و کابل تعیم در به بیتون این که می تواند ۱۲ ده های مختلف داد خور و که و قابل تعیم در به بیتون این که می تواند ۱۲ ده های مختلف داد خور و که د

Seanned with CanSeanner

ا: Sea porn المائ تجسم دا ده های بسیرفت کاربرد دارد؟ D عقاب د Seaborn بعد الميل مختلى براى تصنع دا ده هاى سيرفت كاربر دارد. ا_رابعلم سطع بالا ما Sea borning مي رابعلم سعاح باللا براى ايجا ر عنود اربعاى جذا ب والموزنده ارائه ع ح هداي رامل كارم براي كاربران السان برى تنديًا منو ٢ ارهاى در در ابالوراقل کو ایجاد کننز ، ۲- تجسم توزیع های ۲ ماری Seab Vonic ابزارهای قرر تعنزی برای تجسع می توزیع های آمار ارائه می دهدار هام هستوگرام ها كفود اربعاى تراكع وكمود اربعاى جعب اى اين اجرار بعام كاربران كسك مى كند عالمتوها وروابعل موجود در درداده ها راستاسای کسند.

Prithon , Function in Function صوتابع HUNG tion كر وفلنه وسمن داردكم درزمان ندا خواني آن را انحام عاده فيل از تا بع leh إلى يون برائ رفتن تقراد ا بن ها ميك الم منت استفاده الرتعتيم محند از تكر ار كد حلو كثيرى كالله و خداما مي كدر 1 افز الس وبعر. برای تغریف می تا بعدر با میون از کلمه کلیری def در بامون از کلمه کلیری ار يا سيرن مي تا بع All tien كري بلوك كوس زمان يا فتر وقابل استفاده مجرد است كرمراى انجام مي وظيني خاص طراح سيره است توابع بي مكا سك مى كند عد حود راب بعض هاى كوكها نتروقا بل مرزيت تر تقيم ميز

u TANDIS

1 +07/17/ Yok: PythonProgramming 2000

V

144 013

1404/11/0: PXthon Programming Your ررس، مباعث ويره

Est Python is some was for Python by: A زجان سعام بالمانست مروسال ۱۹۹۱ بوای طاید بنی زان ABC است امروزه درسیاس از موزه های برنا مدنویی و روج برده و بیاری از منابع از آن الشفاده می کند دلیل املی محبوب آن سلم وجو درزوب دور ازمید میرسی است به دلالی اندهی از ممنا بخانه ها و همچنی مین با زدورن خو ديك از قوس ترين زيان هاى موجود است إزدير المتياز ات سادي اين زيان من تون باس كار تو وهى هنام كار المان الكارة مرح سان الله مجبوب داردك به صورت دوه سروع به فعالت خاز با ن برنامرنوس واليون كوروب سادى مى توالقويروزه رايس ببنرلد وكار واحد ترسا بائر افزار های مسابر در رس (دارنوه

Pahdas NUMPY: B الإرمراعل تعليم بالازمون المعاقبي بل متون المستام بالازمراعل تحليماني بالازمراعل تعليماني ا مارى تغليريس مردازش وتقويرسازى داده ها دارد از طرفى كتا بخان دام NUM من كتا بخان است. Dat ascientistos/ والم تعلی توهای در الم Dat ascientistos/ واست. را سے NUMPY نوعی ساختا / دارہ چند بعر ی مرسل بیون است کرمی تواند آب حست تعلی ازانداع داده ما را مشاب راند جیره کند در که ه ۱ ما ۱ ساختا ر داده ای دو موری خدولی و قابل تغيرد ريابية مار دم تذاند داره هائ مسلف راز فير كنن.

ع: حرا . Mat Plotlib براى تجسم واده ها. استفاده مي سود المت المعابينان جامع كرافي براى ايداد تجمع هاى ثامب النيمسن وتعامل در يا ديون اس كاربرد اصلی این کتاب ان تولید طرح و غود اراز دا ده ها است این ویژنی سی را متدری ب کے ابزار معم برای تعزیرو تحلیل و تجمع دا دہ ها نرده است با صت اس ن می توان بر ما هست و تعیب دا ده ها یی برد. تی عناب نہ جا سے گرافی برای ایما بناد تجسم های تا بن این مین و نقامل در یا نیون اس ما ربر د ا صلی این کتابی نه نو لیر طرح و عنو د ار از دا ده ها است.