المردرس: ما عن ويرق المحالات من الحمد المحالات ما عن ويرق المحالات من الحمد المحالات من المحالات المح

واز مترم : ورود م بعمن ١٠٥٠

معندس تا مرسرس تر استا د معیدا عهد زاده

المريان

Year I & & Month | Day Y. يك , وس عنير فعل است كويل فيكه والشنن خاطله هاى معلى دادى ها وب تعدوير التنيين سافتارمان بيعيده كتر درداده ما طراعي شده است. ١١٤٦-٦ معولاً جران داده عال باابعاد بالا وغير عنطى بمتر عمل مالند. PLA برار كامس ابعاد باعفظ واريانس ويين پردازي داده ما مناب اس. 3-SNE بران معورسازی داده ما و کمتن سافتار مای در داده ما مناس اس. صرووروش ما توانند ملهل بيكريكر إلثند وبستر بونياز و نوع داده مران از مردواستاده Bagino oslitul Dimensionalizy Reduction Unaple-E (Approximation and projectively well in the limit in the توبولوزيك عمل سالندوم تزاند ساغتارهان جيعيده وغير فعلى راب حوب معقالند. این دارد وبراس کاریا داده ما میزران F-SNE روش معمولاً مرعت بالانتر وكيفيت بعترب مناسات. Solo enlib ieli dela chella Networka.F بك تتابعا : پايتون ات كربرل ايعادة تعذب وتقليل و بعدي ساز ل الما تعالى العام 100 م وشبك عاماراعي شده است. اين كتابفانه ابزارها ع تدرتهندي جران انعام عمليات جر ور الراف ما فلا معاسب ويؤلن ما ما مافتارى والكوريتر ما مالرافى 6 فراهم مالند كاربرهاي آن ع 1 سمولت استفاده: داران رابط برناه، نويس ساده (API) است ايجاده ويرايتي وتعليل "راف عارد آسان سالد.

e

Year 1 Con 1 Day 4 . الم يستنسان از امؤلع كراف ما. كران ما عنر بعت دار ياعمت دار عاعمنان ووزن دار مناب بران مدل ساز رائسیا، ما ما اعتماعی ۵ مسریایی ۲ سسترمای تو مد اگر ونیره س الكوريترها كيستى ساغت شامل اللورية على الراف واننذ في كومًا ه تترين مسر . عبستعيو م مولف مام متصل . الكوريم مام عامع كاربردها المعي متعلیل سید مان اعتمامی د مثلا شناسایی افزاد ناشیر بواری. مدل سازی زیر ساعت شبک لا اینشرت عمل ونعل ) سیسترماس توسید د مثل پیدا کردن شیامت بین که ابران) در معموعة NeZwork بدليل ساداك انعطاف يدنير وا بزار ما م مدركيندي ما از گزینه ما ما اللی جران تعلیل گراف دریا بیتون است. ع TIN جرا بران جردازیش زبان علیمعی (NLP) استفاده می شود؟ معموم ابزار قدر تعندس بران بردازش زبان علیمی ات که شامل کوارم و كتابعًا ف ما معتلف برا م تعليل من من كتبزيد وتعليل منايي ع و با داسیر ما ما ماس اس این اما بغان به میزوه متلک ان و موسم

- It twee I my Y. 얽 دمندان ما عمالند تا يروزه مان ALP حنودرا سرع مرواسان تر اخيام دهند، Solos, Webscraping - Us scrapy Lant A A یک و ارجوب مستند بران وب اسکر پینک ات که بران اعازه مد براعتی ورسای اطلاعات را از و بسایت ما استفراج این ابزار مابلیت ما پیشرخت ان مانند مدیریت درفوات ما ع مديريت داده ما وچردازش موازى را ارائ مى دهد ام باعث ما شود طراكيند جمع آور ماده بسار کارآمد کر اف ایشود. طراعی ATML و HTML یک تتابخانه پایتونی ست امبرارایارس A · I out Be autiful Bout God این سیان بر ما ربران ایازه م دهد تا برا دین به عنا صر مغتلف صنعات وب معمولاً در ترکیب با Ausifulsoup دسترس بسیدا اندند وان را استغرام یا شفییر دهند. براس و راسکریسنگ استفادی می شود.

A

A

A

A

9

A

9

67