



پاسخگذار - ۹۸۲۳۰۳۲

Report:

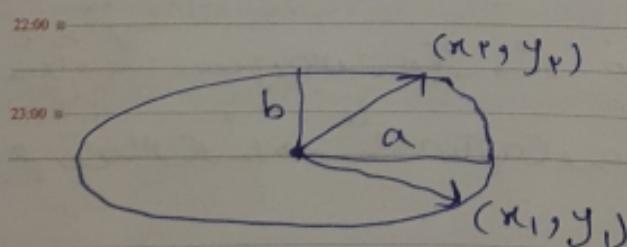
۰۸:۰۰ SVD: نکره روش تفکیه ماتریسی برای همسنجه ماتریس را بازی تفسیه مفهوده  
آن به صورت رداره ترکیبات معمولات ماتریسی های سیاست است.  
۰۹:۰۰ SVD این فرآیند استفاده از داده های علیغزار برای همین داره در محبت  
۱۰:۰۰ machine learning همین داده های علیغزار خود را در فرآیند تفسیه مفهوده  
۱۱:۰۰ پنهانی مداره های خود را در فرآیند تفسیه مفهوده  
۱۲:۰۰ SVD همچنان که در عالم امارات و میان قوه های امنیتی و در واقع تابع (SVD)  
همچنان و در ماتریسی دو فتو مناصب عمل سازی آمریکا، ایالات متحده و  
بریتانیا.

۱۳:۰۰ ماتریسی M همچنان که سهیل مصلح در تفکیه هر چند که این سهیل را می توان ب  
۱۴:۰۰ ۳ یک سهیل تفکیه کرد این فضی را میان U، L و V تفسیه می کنیم (U)  
۱۵:۰۰ ۳ چون (V)  
۱۶:۰۰ ماتریسی M همچنان که سهیل مصلح در تفکیه هر چند که این سهیل را می توان  
که بسیار باقاعدگی دارد و مفهومی که بین رویداد منطبق نمود که باشد  
برگزینه ماتریسی این فضی را میان داده های ماتریسی اینجا آخر نمود.

۱۷:۰۰ حل رویداد (رویداد)  $(x_1, y_1) = \vec{v}_1$  را در تفکیه بیم - می توان

۱۸:۰۰ می بسیار باقاعدگی دارد و مفهومی که بین رویداد منطبق نمود که باشد

۱۹:۰۰ بخوبی ماتریسی این فضی را میان داده های ماتریسی اینجا آخر نمود.

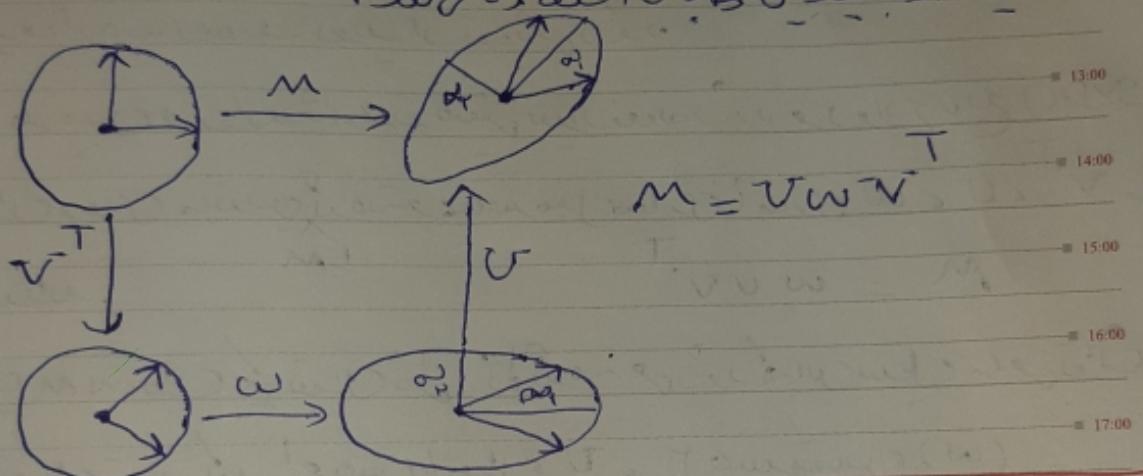


خنده کوتاهترین فاصله بین دو نفر است. (ویکتور هوگو)

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴
۱۰	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱
۱۱	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴



حال یکی از جانشین های یاریگیری مائین و صبرد صد ها متغیر در راه است.  
متغیر از این قدری های یاریگیری مائین در معاشره با جمیع یاریگرهای راه است  
که سه مرحله خود را که این معنی دارد اتفاق رخانی SVD بیان کرده است  
قدار متغیرها در راه را راهنمایی می کند. این قدری SVD که بیان کرده است نقدر  
متغیرها از جانشینی  $M = V W N^T$  باشد اتفاق ندارد.



**KNN**: یکی از قدری های یاریگیری مائین است که بیان صفت  
صفاتی خود را تعریف می کند اتفاق رخانی

این این قدری را برای تجزیه داده های ورودی مخصوص یاریگری خود تابه نمایم  
معاشره باشد تغذیه ورودی صدید (test) پیش از مناسب ترسیم شود.

عملیاتی مفهی صفت نتایج مثبت نتایج نتیجه نتیجه های  
خراندن کتابهای را Capture و رصد نهاده و باید این آن راه است

روز قلم

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



١٥ | تیر | ٢٥ ذی القعده ١٤٤٢  
سنه شنبه | ٦ July 2021

راده اسناده بدل داره عواید راهداری صفتی نهاده بیان موردن.

همه این اسناده هم یعنی استفاده از زیستی نت های ایست که نقش خارجی

از آن ها به صورت مقابله و درستی از آنها مورد بررسی آمد.

نمک در این اسناده مبتنی بر تفاوت بین دو دسته راههای ایست فرمائید

برای test set و train set برای این تفاوت میزان تباخت آن به راههای

train set و test set کلاس شنید آن متفق مرتفع دوستی که این صفت را اینگونه

تعقیب میکند: حجم زیاد محابات را با قصیده ایست تا خارج راههای

نمکهای راهی و سایر این دوستی نیاز را در

زمان بیشترین این اسناده هم طبق کلی است. ویژگی های غنیمتی

آنکه راههای روی این اسناده هم کاملاً مورد بررسی آمد.

KNN میزان تباخت را با استفاده از محابات های ریاضی می تعیین و

فقط نسبت نسبت معکوس در حقیقت می باشد را با محابات کند.

**نتیجه:** هر دو اسناده KNN و SVD از اسناده همی باشند

و هر دو اسناده هم مواردی از استفاده ایست در قدرت.

KNN بخلاف SVD صفاتی را در نیاز راههای محابات آن نیاز را است همچنین

SVD حجم راههای را که هم من در همین برای محابات را ایست دارد انجام رهند و

محابات اینکه کاملاً مورد بررسی آمد.

هر دو اسناده از محابات ریاضی استفاده دارند و راههای

را ایجاد و راههای هم من در همین.

دوست آن باشد که گیرد دست دوست / در پریشان حالی و درماندگی، (سعیدی)

٤	٣	٢	١
١١	١٠	٩	٨
١٨	١٧	١٦	١٥
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢
٣١	٣٠	٢٩	٢٨



(cross-validate() function:

لیست اینباره سفر مقتضی اصلی ارائه مان ۵۰٪ اجر از نقد و بیش از مبالغه ها  
رفت راهنمایی خود را.

اين تابع روئي عاصم داره ها ای هم نه و عکس در آنها هم ها باز را بجزئي مي باشد.

لیکے مارکن سائیٹ پر اپنے اسکرین نام و میڈیا نام کو اپنے مارکن سائیٹ پر بھیں۔

این تبع داره هی مقصود از این معابرها در تئاتر یاد نماید.<sup>13.00</sup>

fold نقسمونه وهو مثلاً داروين  $\sim$  fold  $\rightarrow$  عنان

دسترسی کارکنان آموزش دانشگاه به اینترنت (trainset) در فرودگاه

و دارای مجموعه داده های مانند آن است. این مجموعه داده هایی را که در آزمون مدل مورد بررسی قرار می گیرند test set نام می دهند.

مقدار میانگین خطای MAE و RMSE هر دو متغیر را در تحقیق

با هدف آنکه میتوانیم در اینجا یک train test split را برای یادداشت داشته باشیم،

le<sup>fold</sup> -> MAE, RMSE <sup>R</sup> r<sup>2</sup> mean ci<sup>es</sup>

خیش را در مرقد (هماره) نهادن

پالینگ فرجه میان testset را بررسی کنید.

فمن هر فرد testset خواهد بود.

میانیتی RMSSE، SNO و KNN در سال ۹۳/۹۴، دعوه دارای

٢٣٠٨٩٦/١٢٤٠٧، SVD، MAG، و معايير

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
July	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31	



٢٧ ذي القعده ١٤٤٢  
8 July 2021

پنجشنبه

١٧

تیر

کارهای این ساعت  
بین دسته‌های ایجاد مدل و تحلیل مدل است.  
وقتی fit time نیز دسته زمان صفت سازی مدل آن می‌گذرد.  
ما انتقام از train set و test set داریم و در قدر train set نیز دسته زمان  
صف سازی مدل کردن آن را برمی‌گردیم و در قدر test set و مدلی که مورد توجه قرار گرفته باشد.

پنجمین ساعت

13:00

14:00

٢٨ ذي القعده ١٤٤٢  
9 July 2021

١٨

جمعه

پنجمین ساعت MAE و RMSE: مدلی که نسبت به داده‌ها بخوبی پاسخ می‌دهد

همچنان داشتن نسبت ایجادیاتی مدل ایجاد مدل است. در واقع

آن دسته‌های خطاها را تقویت نمایند که در مدل ایجاد شده و مقدار این خطاها را افزایش دهند.

و مقدار خطاها را کاهش دهند. این دسته‌های خطاها را در مدل ایجاد شده باید کم کرده و مقدار خطاها را کاهش داد.

11:00

12:00

13:00

روز ادبیات کودکان و نوجوانان

$$RMSE = \sqrt{\frac{1}{|R|} \sum_{r_{ui} \in R} (r_{ui} - \hat{r}_{ui})^2}$$

دانستن بدون خواستن هرگز توائشن به بار نمی‌آورد (کوستا لوپون)

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶
۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵



٢٩ ذي القعده ١٤٤٢  
2021 July 10

١٩

شنبه

تیر

## train - test - split() Function :

(cross-validation) 08:00  
اگر بخواهیم درین ابتدا مسخر رون عذر من تغذیه ای انجام دهیم

من تفایلیم که عذر نبود راهی از خود راهی و راهی ها را به یک مجموعه

testset trainset (راهی هایی که انتقال آمدند) و یک مجموعه

(راهی هایی که انتقال آمدند) و یک مجموعه تا زنده باشند

نه.

برای این مثال بازیقه را نیز بارا مذکور کرد 14:00  
test\_size = 25٪ را به مجموعه داده

برای این راهی / 25٪ اول راهی های این مجموعه

حال با استفاده ازتابع ( ) fit می آریومند و درونی trainset

که مذکور شده است و با استفاده ازتابع ( ) test و آریومند و درونی

الآن باید آن دسته راهی هایی که در آن مجموعه داشتند را برای test بین بینی خود را ارائه دهیم

درین بحث ما انتقام از مجموعه داشتیم accuracy را انتشاره کنید باید از مجموعه دقت

محض را انتشاره کنید و محاسبه بین بینی های از داده های داده دهیم. این مجموعه دقت

با استفاده از FCP، MAE، MSE، RMSE در حیث از مجموعه دقت

محض را انتشاره کنید RMSD علاوه بر انتشاره این مجموعه

محض کنید.

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



## Predict() Function:

مثلاً اندیفوا هم باید هر ۹۶ ام و آنرا ۳ بهایم و rating آن هارایین سی که هم توان از این مقدار استفاده ندارد.

حال باز قبلاً این اعداد را در rating file با فرمت زیر هستند:  
از `str` آن را بسیار برتر نماید و بعنوان `lid` و `uid` این تابع

برای دو راهنمایی `lid` و `uid`.

`rawid`: آنها و فرزهای `lid` و `uid` of the user/item  
و `innerid` هستند. بعضی از اینها از `rawid` و `innerid` هستند.  
و `innerid` از `rawid` و `predict` است. مثلاً `innerid` که در آن `rawid` را بعنوان وردی در میدارد

مثلاً `rawid` هم نهاده ای است که در rating file باشد و در اینجا `rawid` و `trainset` مجموعه های `rawid` هستند که صفع مخصوص فرآیند می شوند و `innerid` surprise نماید که باید این عدد مناسب باشد.

این تابع باید با این ترتیب بنام `rating` نباشد و `innerid` نباشد و `rawid` نباشد.

پایانه بنتی موفق است که توان با این `innerid` از آن مقدار بسیار نماید.

اما مقدار واقعی مقایه نماید و در نتیجه حاصل از این التقریب `est` با این ترتیب است.

و معمول از این مقدار حاصل از آن همان مقدار `innerid` است.

تقریباً این تقریب است.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵		
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲		
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹		
	۲۱	۲۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶		



١ ذي الحجه ١٤٤٢

2021 July 12

٢١

تیر  
دوشنبه

۱۴

که این تابع بیان روانوگرایی SVD و KNN ابرآرد و مخفف نهاده

08:00

SVD به اندازه ۳٪ تا مقادیر باقی فصل دراست و KNN به اندازه

09:00

۱٪ فصل دراست.

10:00

11:00

12:00