

Text embedding

המרה של שפה אנושית לזיכרון של מחשב, המאפשר למחשב לעבד ולנתח את המידע בצורה של וקטורים. כשמשמעות של שני וקטורים קרובים זהו קרובים.

Singular Value Decomposition - SVD

שיטה מתמטית שבה מפרקים מטריצה רגולרית ל-3 מרכיבים יחידים.

לדעת אלן רובינס, הכי חשובים ואלו סחור.

שלוש הקבוצות בתמונה.

1. Data Reduction - הפחתה מידתית של נתונים.

2. (FFT) Data-Driven Generalization of Fourier Transform - כל מהלך של נתונים סדירה (מבט צד).

אלו בדיקה של מודלים על נתונים.

3. Tailored to specific problem - פיתוח מודל אישי לפתרון מסוים.

Principal Component Analysis PCA

שיטה מתמטית מאלה המבנה, מטרתה לפרק נתונים מורכבים בלי לאבד יותר מידע מיותר.

מטרה של PCA:

יש המון נתונים, וכל דוגמה מתוארת על ידי המשתנים PCA. כלומר ב:

* להקטין את מס' המשתנים (ממדים) (לפי א סטטיסטיקה) שהמארג נכס פחות קו.

* לשמור על עיקר המידע החשוב.

* להפחית רעש וזלזול בין המשתנים.

הרכיבים העיקריים.

לוח גיש לנתונים בצורה של נקודות במרחב. ה- PCA מסתכלת על כל הנק' ומחפשת

רכיבים העיקריים הראשונים - כיוון במרחב שבו הנתונים משתנים הכי הרבה.

רכיב עיקרי שני - הכיוון השני - המאונך לראשון שבו יש הכי הרבה שינוי.

וכן הלאה.

ב- PCA מה המטרה בסוף, להפוך לאיזה מידע?

Data Centering - חישוב מרכז הנתונים.

ד - PCA מניחים שמעגלים כבר מתורבים סביב (האם)

הנתונים ציבים להילך מצבים כך ש'מרכז הכובד' שלם בתקופת האלפס

אין עולם את צד? ואין נקט מרכז הטבע?

מנהל פק' העליונה. האם אנו יכולים ללכת?

למה מציצים את התנ"ך ולא את הקו?

$\sim 3'16''$ ↖

הפונקציה $f(w, z)$ היא פולינום של w ו- z ושל \bar{w} ו- \bar{z} .

אם אפשר להחזיר את המערכת למצב שבו היא תוכל להתמודד עם המצב הנוכחי, אזי אין צורך להחזיר את המערכת למצב שבו היא תוכל להתמודד עם המצב הנוכחי.

היכל אבן - משהו שקורה ודע מתיים שש

ש"ה משתנים צריך לשלם עליהם (תקבולות, ג'לים, חבובות) כשנני מנסה לפרש את החלומות

ברוך שנתן לנו חיים - שנתן לנו חיים

Data Set - דקוחת מידע, מהכנס PCA ודמיון את עיקר המידע

01/17/83 PCA 712 ns 58 ↓

רבין מה השתתף החשובים - בעצרת מוצ'ם שפה

תוצר: ענבות עדיין את העתים שלפניהם עם השונות להצגת השחקנים

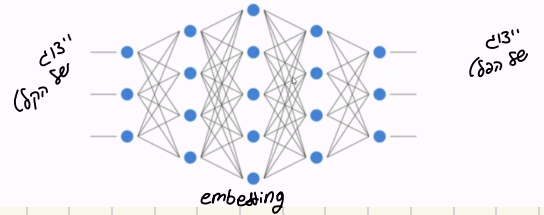
תוכנה של ש"ק מזהם מקומות

Text Embedding-representation

חקירת משלוח מורכב ולעתיד "צב וקאר"

המערכת עולה חשובים כב שבסוף יהיה לנו מידע עם השוויץ לטמ-לברזכ מוקחים את חוקלר של השכבה השחורה

A neural network “encodes” inputs into a latent, multi-dimensional vector space.



"צוים טובים הם צוים שבצורתם אפשר לחיות דברים עם ה-Data" ← צוים שנותן משמעות לתמונה

מ'ג' אב' תש"ל מ'ג' אב' תש"ל

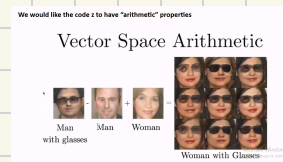
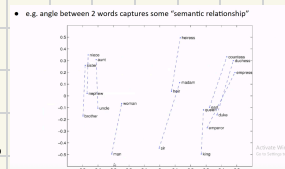
עצמים קטנים יטופו סווקטוריס קרובים במרחב הווקטורי.

דאס איז א פאפולערע חשבון און ווקטאריס: (צורה א ווארט)

$MAN + X = Woman$ הווקאר שלהם יחסית ביניהם, ובעבר עמנו

king + x = Queen

המשפ"ן הנכר - נקבה מ"צ צברים במרחק



י"ז של שבועות וקל"ח: דוקר ים מ'ם - מפחיתים מל' המ'מים של' ע"כ קשנ' ממ'ים

מודפס שבה (ועמדת מכונה) - קדש מילה - תהליך - פדל: נבוי מה המילה והבה האקס

3- צריך להבין מה קורה בכל האקסלים שהוא שואף עליהם

רשת מירונים: קדם - מנהל - תהליך - בעל: ווקאור "צול" ← מוסים: עוז מנהל והפעל משנה בהתאם

הווקאליים מצביחים על תהליך שמה שמתחשק (PCA) למצוא מה ה"כיר החשוב כל מידע וככה לערוס

התקדמות: Data Set - חלומות - ח"כים. דהפין לעומק את ה-Data Set שנתנו עובדים איתך

דהבין שם הנתונים, עקרוש ארמו

סלולס'קוֹת של קברים מענינים

בגובה 2:

רוב חומרים שם REM

מידע של חומרים: High, low, mid

שיטה דפוסית - topping NLP - דחשף Data analyzing

דחשף של חומרים Data science

צריך דפוסית מהימנה מחקר כי: דלשום הידעה - לזכרם הם חומרים

דחשף את המידע החשובים של חומרים של החומרים