

Date /

٢٠١٨
٥٥٥

Sum: يستخرج علامة افضل بين ال \sum وال \min مختلف عن الصيغة السابقة
 \rightarrow هو المقطع التي تكون اقرب لخط من الناحيتين على فرض الميل اعمدنا
 المنقطة في المستدر ومكان الخط الاساسى

Kern Trick: مختلف وظى علامة افضل المتناحر المعرفة (\min المفقة \rightarrow \min المربع)
 وهو المربع الذي يمكث رأساً اعلى فيه قيم الوظائف
 المعرفة اليائنة.

7. يسط نوع SVM \rightarrow $\text{Linear SVM} \leftarrow \text{maximum margin}$ (أو طر لخط يحققه)

* تحدد الخطوط التي يمكث بعدها الارتكار عن كل الحائطين يعني (اعلى خطوط)

ويكون المسافة المتساوية بينها وبين خطوطها

Naive Bayes: تفرض أن العبر \rightarrow (parameters) تكون مستقلة (افتراض)

وهو تجنب العلامات المخفية
 $P(F|C) \cdot P(C)$
 $P(C|F) = \frac{P(F)}{P(F)}$

↳ يمكن بعده تحديد احتمال العلامات وناتجها \rightarrow اطبع بصفة (marginal probability)

وونستخدم smoothing يدلله قيمة طفيرة

KNN [K Nearest Neighbors] (بيانو قيابور مدين) (بيانو قيابور مدين)

يستخدم في تحديد حاجة جبارة ستر ديفونه بيانو (أقرب حاصليها) K الجيران
 تحديد كرتة رايح تستري تلقونه وينساى اقرب اصحابها ولتكن 3

لدى نظام التوصي بالغازون

* اقتصر على العلة الفيما فما ياخذ وموز وحدث حاجب بغيره توصي به سائل اقرب الناس

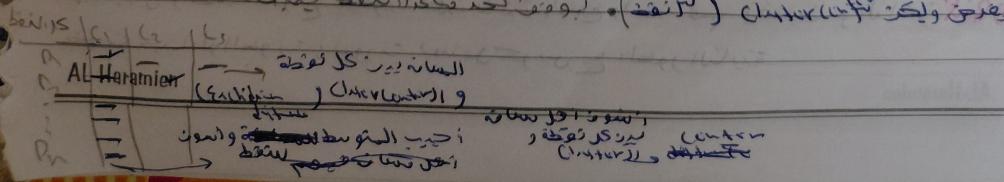
K-means: \rightarrow يكون على اقتدار كل K مجموعات

لتجوز \rightarrow يجيئ زكي كل K اقرب خطاط من انت اليتعدد على اقسام

البيانات كام \rightarrow يراسع طريقة \rightarrow method تحددة الاعداد \rightarrow (K-means)

Visualizing \rightarrow تصور تغير تفاصيل الكام \rightarrow وختار رقم عنوانه . المضيفة \rightarrow K=3

يعرض ويذكر تفاصيل \rightarrow (تفصيل) يومى لخد ما بعد النقطة ينتبه



Linear regression and logistic

PCA → Feature Selection with dimensional reduction step

١- السُّمْوَاحَةُ تُعِيزُ الْمُهَاجَاتَ (Variety) (نَعْلَمُ بِبَارِكَيْتِ

تميل إلى تجنب المخاطر (Features)، حيث يتجنب المخاطر الناتجة عن المخاطر (Features)، حيث يتجنب المخاطر الناتجة عن المخاطر.

أمثلة لـ الـ شـ جـ رـ

الآن نذهب إلى المهمة الأولى وهي تحديد المفهوم المقصود بـ "المعنى" في النحو.

٢٠١٣: خواسته (سینه‌برداری) نشوف (تصویر لام) یعنی $\frac{1}{2}$ میلی‌متر

~~الاصغر~~ (smallest) $\rightarrow m_{\chi^0} + \text{jet}$

ما هو نموذج الشبكة (Network Model) في الحاسوب؟: عبارات عن نموذج الشبكة

لهم لا يحيط به علم إلا أنت وليصلح بهدوئه وليهدى به سبيلاً

١٠- إذا تم تطبيق المنهج على الدراسات الموجهة

١٢٣- سنهما والقيمه تساويها عن طريقه ويراعي

۱- میکروپردازهای دستی و دستیاری (جسمی لکم) یا میکروپردازهای کنترل

→ Activation Function → $y = f(x)$ کا یہ اکٹیویشن فکشن ہے۔

وَمِنْهُمْ مَنْ يَعْلَمُ بِأَنَّهُ مُنْكَرٌ وَمَنْ يَعْلَمُ

Weight (kg) 3.5 (After delivery) (5)

لهم اجعلنا ملائكة في قبورنا

Object

Date / /

* الفرق بين الـ CNN و ANNs
CNN: مطبخ Features في الماتا فهذا نوع
Layers Features مطبخ Feature في الماتا
first connected layer (output)
(Feature extract) Feature مطبخ Convolutional
Feature مطبخ ال طارة
2D \rightarrow Flatten
Classification من نوعه من التصنيف
Fully connected يربط بين المدخلات (بعد السنتر باتا)
ويطير مجموعات المدخلات (بعد السنتر باتا)
بعد كل يكسر ونصل إلى
bootinglayer dimension 1x1x1
bootinglayer \rightarrow Features / convolutional
Features / convolutional
bootinglayer \rightarrow booting the first time
bootinglayer \rightarrow booting the second time
bootinglayer \rightarrow booting the third time

تسريب البيانات \rightarrow نتيجة زريلات الاختبار تعرضا لالفحص من قبل **data-leakage**
وليس جيدة عليه ورقة حسوى او نتاج اقتصادى يرى غير صحيحة . (زن) **VIA**
VIA \rightarrow **transform** \rightarrow **test**
open \rightarrow **skimage**
معالج طور وظيفي \rightarrow معالج حاسوب
أبرامسي (مايند فوند) \rightarrow أسلوب بيت
لديهم المفهوم والكلام \rightarrow **AI** \rightarrow **الذكاء الاصطناعي**
يستخدم في المساعدة في العلاج \rightarrow الجات اكتروماليج طوري سيد

Object

Root
Branches

Date / /

Decision tree (Survival learning) | Pure Node

نوع اوزير تعلم بطيء (Slow learning) | حاول (أمساك) على كل طبقات

كراتي (Cartesian) | انتقام من نفس المجموعة (Selfish) | يحاول ان يغير

المجموعة المجموعة (group) | يستخدم Feature (Feature) | الهدف هو استخدام Feature (Feature) | أو الهدف

Internal Node | Feature → best attribute

القيم التي يحصلون عليها (Value) | معرفت نظرية يستخدم واحدة تانية

يميل إلى Feature (Feature) التي يختار من بينها (Features) المستخدمة (best attribute)

الراتب يتأثر بـ Feature (Feature) على نطاق واسع (wide range) | معرفة (Info gain)

أمثلة (Examples) | Features (Features) والكلمة (word) | معرفة (Info gain)

فروزن (Frozen) | (Frozen) القيمة (value) التي يختارها (choose) | استنطاق (Inference)

leaf Node | (Frozen) القيمة (value) التي يختارها (choose) | استنطاق (Inference)

يسعى إلى مقدار المتنفس (Impurity) | عدم المقادير (Impurity)

يسعى إلى مقدار المتنفس (Impurity) | عدم المقادير (Impurity)

تسوية (Tie) | استنطاق (Inference) | كثيرة (many) على غيرها (other) | معرفة (Info gain)

Attribute Selection method | Info gain

Attribute list | Feature (Feature)

Info gain | لا يأخذ في الاعتبار (ignores) آخر مقدار المقدار (value)

ensemble learning | Bagging

ensemble | Rooting

Bagging | جمع أكثر من حاجة بذاته (more than he needs)

Bagging | مجموع المجموعات (ensemble) هو المجموع (sum)

Bagging | عبارة عن مجموعة مجموعات (ensemble) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

Bagging | دعم (Support) لبعضها البعض (other) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

Bagging | دعم (Support) لبعضها البعض (other) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

Bagging | دعم (Support) لبعضها البعض (other) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

AL-Haramien | دعم (Support) لبعضها البعض (other) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

Bagging | دعم (Support) لبعضها البعض (other) | دعم (Support) لبعضها البعض (other)

Object

Date

Boosting كل Learner يتعلم من اخر Learner القليل الاخطاء الواقع فيها ومتى ما توصلت الى مكناً كل واحد يتعلم من القليلة علية يحسن الاراء المتاحة يحصل Redshibing (Systems) يعتمد على Feedback ليتابع ((**العنصر**) القليله (XGBoost, lightGBM, AdaBoost, (ctb)) فـ **جودة** $J(\theta)$ للBoosting مختلقة بناء على الماقنون المتبقي

الباقي \rightarrow **نوى الرياحنة** \rightarrow **نوى الرياحنة** \rightarrow **نوى الرياحنة** \rightarrow **نوى الرياحنة** \rightarrow **نوى الرياحنة**