

Z Wikipedie, otevřené encyklopedie

Učení bez učitele je třída metod [strojové učení](#). Na rozdíl od [učení s učitelem](#) [trénovací data](#) nemají vstupní data provázaná s cílovými proměnnými (ohodnocením, závisle proměnnou...), tj. schází výrok učitele a učení bez učitele tedy vyžaduje

[hustotu pravděpodobnosti](#) ^[1]

[analýze](#)

[návrhová komponenta](#)

[strukturní analýze](#)

[distribuční funkce](#) ^[2]

[neuronových sítí](#)

[kompetičních](#)

[učení s](#)

[učitelem](#)

1

2

3

Google používá učení bez učitele ke kategorizaci článků o stejném příběhu z různých online zpravodajství. Například výsledky prezidentských voleb v roce 2016.

Článek vložil [Agostino](#) učení bez učitele se používá pro náhodné vyhledávání článků, například reprezentativních článků, článků zúčastněných osobností. Používá se také k určení důležitosti článků, jako je například, články o [nebezpečnosti](#)

1
2
3
4
5

[obrazu](#), které se používají v radiologii a patologii k rychlé a přesné diagnostice pacientů.

- **doporučování:** Pomocí údajů o minulém nákupním chování může neřízené učení pomoci odhalit datové trendy, které lze využít k vytvoření efektivnějších strategií následného prodeje. Toho se u internetových prodejců využívá k tomu, aby zákazníkům během procesu placení doporučovali relevantní doplňky.^[3]

Typické algoritmy

- [shluková analýza](#) ([hierarchické shlukování](#), [k-means](#) a jiné)
- metody identifikující struktury kovariančních vazeb ([analýza hlavních komponent](#), [faktorová analýza](#), [strukturní modelování](#) a další)
- vyhlazování a odhadování hustot pravděpodobnosti (kernel density estimation)

Reference

1. [↑] HINTON, Geoff. 

[ISBN 978-0262581684](#)

[↑]

[Dostupné](#)

[online](#) [ISBN 978-0-387-77239-4](#)

[↑]

[Dostupné online](#)

https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Učení_bez_učitele&oldid=25374143

[Kategorie](#)

[Strojové učení](#)

[Údržba:Články s dočasně použitou šablonou](#)

[Monitoring:Články s identifikátorem GND](#)

Hledání

Speciální:Hledání

Hledat

Učení bez učitele

33 jazyků

[Přidat téma](#)