

ergebnisse für normalize and one hot encoding:

Stream	Type	ADL	Simple
Electricity	Full	91,62%	85.25%
Agrawal	no drift	57.26%	60.50%
Agrawal	one drift	64.12%	60.47%
Agrawal	three drifts	65.90%	52.48%
Agrawal	four drifts	64.30%	60.75%
SEA	no drift	65.27%	63.40%
SEA	one drift	88.44%	87.29%
SEA	three drifts	75.45%	87.23%
SEA	four drifts	74.65%	86.73%

vergleich zum letzten mal:

adl

Type	Agrawal	SEA
no drift	53.3%	54.06%
one drift	53.54%	82.00%
three drifts	56.68%	80.95%
drift back and forth	65.71%	81.1%

simple

Type	Agrawal	SEA
no drift	58,19%	57.57%
one drift	54.53%	84.25%
three drifts	64.31%	83.94%
drift back and forth	65.58%	83.61%

problem: aus irgendeinem grund waren die ergebnisse beim ersten lauf mit co2 plötzlich viel schlechter?

benutzt ray tune als search alg bereits hyper opt ?

hyperparameter search: im stream learning mit mehr instanzen
syntetische streams müssen auch größere anzahl instanzen
providen

instancen one hot encoden und normalisieren

agrawal one hot encoden noch nicht in capymoa, schema -> wertebereich -> is nominal, und > 2,

und normalisieren: bereits implementiert in capymoa feature standardisation:

[vlg chapter 2: Using preprocessing from MOA \(filters\)](#)
jetzt ist es schon mit sklearn implementiert --

größere grace periods auf mehr instanzen

Ergebnisse des disablen von hidden layern:

keine zeit mehr für runs gehabt

Accuracy Changes

Emission Changes