Warum geht zweite Sequenz immer so stark runter?

Ähnlichkeiten für vt\_learn

Wechsel NNUpdateCycle

ANN2

Alle Sims verbessert, skalierte Abweichung darf nun über alle Features max 10% betragen, Berechnung wie Standardabweichung

NN Berechnungen geben laufend Feedback

Schwerer Zuweisungsfehler im maximizeq behoben

ANN1.3.4.2

Alle letzten Neuerungen mit den neuen Sims

ANN1.3.4

Neue Ähnlichkeitenerkennung mittels absolute differences(scaled)/höheren Wert-1

Weniger States, dafür präzisere Q-Values!

ANN1.3.3.3

Currstate wird richtig bezeichnet

Koservativeres Bieten am Anfang und immer (max. 1.3)

Nur eine rep zur NN-Erstellung 🡪 Schlecht

Bei Vt\_learn werden keine Ähnlichkeiten beachtet

NNs mit 5-4-3 Ebenen 🡪 Kein Vorteil

ANN1.3.3.2.2

Vts werden auch gelernt, wenn Agent nicht gewinnt aber sd=0

Bei bidround==1 wird tracer immer geschrieben

Bei Vt\_learn werden Ähnlichkeiten beachtet (traditionell)

In action\_nn fließt auch ActionAbs mit ein

Konservativere Möglichkeiten im maximizeq

ANN1.3.3.2

Currstate wird richtig bezeichnet

Koservativeres Bieten am Anfang

Für Lastbids wird beim kalkulierten erwartungswert klar mit 0 bezeichnet

Bei Vt\_learn werden keine Ähnlichkeiten beachtet

ANN1.3.3

**BISHER BESTE VERSION!**

1 Mitbieter bietet immer seine Valuierung

Aufgeräumt!

Exploriert wird über alle Möglichkeiten

Plot bezieht Balance aller Mitbieter mit ein

**FEHLER: Currstate wir nicht an VT Estimate angepasst**

ANN1.3.2

Bei ANN Updates werden alte Gewichte als Ausgsangspunkt genommen

Zum Kalkulieren des NN für action wird der ExpR per Wurzel(x) transformiert

ANN1.3

Gesonderte Schätzung für Vt wird erstellt

Similarities mittels 1/x Kurve

Explore wird bei StateUpdates nicht anders behandelt

Auch bei Verlusten werden Ähnlichkeiten angepasst

Soeben neu angelegte States werden in weiteren Wellen nicht geupdated

Maximizeq bricht bei max=lastaction nicht ab, sondern checkt dennoch nebenliegende (vorallem relevant bei Runde 1)

ANN1.2.4

Explore wird bei StateUpdates nicht mehr anders behandelt

Exploreopts schließt lastaction mit ein

Bei Verlusten nach NN Anpassung wird altes NN weiterverwendet

Action wird absolut eingetragen

ANN1.2.3

Similarities werden hier linear mit Grenze 0.1 übernommen

ANN1.2.2

Similarities mittels abfallender Kurve

CORRELS:

Nplayers -0.05177174229

Round -0.51011377081

Minbidinc 0.06832293330

AgentVal -0.17171010007

AgentSD -0.01319383753

Maxbid2 -0.54722639331

Maxbid3 -0.55664517557

Maxbid4 -0.52390956009

Maxbid5 -0.47470985020

Maxbid6 -0.43927962209

Maxbid7 -0.36860472977

Maxbid8 -0.34086262694

Maxbid9 -0.27592426027

Maxbid10 -0.19870076874

Maxbid11 -0.15426186681

Globalmaxbid -0.51090269528

Action -0.48164899967