README

ヤマザキ裕幸ヴインセント hiroyuki.vincent.yamazaki@gmail.com

環境設定

- 環境 Python 3.5.1
- 依存ライブラリ(課題5) numpy 、 chainer

実行手順

\$ASSIGNMENTS_ROOT はプロジェクトのルートディレクトリです。
cd \$ASSIGNMENTS_ROOT && ./test.sh でユティリティコードのテストを含めた、以上の全スクリプトが実行できます。

課題1-3

assignment1.py 、 assignment2.py 、 assignment3.py の実行、またはコードをご参照ください。

課題4

assignment4.py を10000イテレーション学習させたモデルのパラメータは \$ASSIGNMENTS_ROOT/output/assignment4_params に保存してあります。平均口スは 0.11002517934923145 です。学習パラメータを変えても平均口スが 0.1 以下まで減らなかったため AdaGradを実装したのですが、結果、平均口スはほぼ変わりませんでした。そちらのコードが \$ASSIGNMENTS ROOT/assignment4 adagrad.py になります。

課題5

assignment5.py の実行、またはコード、またはレポートをご参照ください。