
進捗報告

1 今週やったこと

google の official 版 DeepLab v3+ のサンプル [1] を動かせないか奮闘中。実装は [2, 3, 4] を参考にしています。まずは PASCAL VOC 2012 を用いてサンプルが動作するか確かめたい。tensorflow の実装が理解できるかどうかはやってみないとわからないが...

2 サンプルデータセット入手

PASCAL VOC 2012 [5] を入手して整形する bash ファイルがエラーを吐く問題にずっと悩まされていました。Ubuntu の bash と dash の違いが原因っぽい...? とにかくデータセットは別で入手したので整形を今やっているところです。この辺りは上のサイトに丁寧に書いてあるので読めばわかりそう。

3 夏休みのスケジュール

帰省 8/12-8/16

日立インターン (東京) 8/21-9/12

GREC パワポ等準備 9/13-9/18

GREC(オーストラリア) 9/19(前日)-9/22

の予定です。またインターンの不在に関しては周知します。

参考文献

- [1] deeplabv3. <https://github.com/tensorflow/models>.
- [2] 最強の Semantic Segmentation、Deep lab v3 plus. <https://qiita.com/harmegiddo/items/b11decca0769fc108ec9>.
- [3] DeepLab v3+でオリジナルデータを学習してセグメンテーションできるようにする. <https://qiita.com/mine820/items/7a08fad3847f2981cb01>.
- [4] deeplab v3+でオリジナルデータを学習させる. <https://azurex.hatenablog.com/entry/2019/03/18/185059>.
- [5] M. Everingham, L. Van Gool, C. K. I. Williams, J. Winn, and A. Zisserman. The PASCAL Visual Object Classes Challenge 2012 (VOC2012) Results. <http://www.pascal-network.org/challenges/VOC/voc2012/workshop/index.html>.