

Exploring the Limits of Weakly Supervised Pretraining #892

New issue

Openicoxfog417 opened this issue on 17 Aug 2018 · 1 comment



icoxfog417 commented on 17 Aug 2018 · edited

Member

一言でいうと

転移学習に関する研究で、どう事前学習するといいいのかを検証した研究(Instagramのデータを使用)。事前学習の規模は転移性能への貢献がある、ラベル空間は近いほうがいい、また視覚的多様性を増やしたほうが良いとしている。また、現在のネットワークがImageNetのタスク/サイズに適合しすぎているとも。

論文リンク

<https://research.fb.com/publications/exploring-the-limits-of-weakly-supervised-pretraining/>

著者/所属機関

Dhruv Mahajan Ross Girshick Vignesh Ramanathan Kaiming He Manohar Paluri Yixuan Li Ashwin Bharambe Laurens van der Maaten

- Facebook

投稿日付(yyyy/MM/dd)

2018/5/2

概要

新規性・差分

手法

結果

コメント

著者らは、ほんとはデータセットを公開したかったのかな・・・という気持ちがうかがえる(同様のGoogleの研究 #469 はデータ非公開なので)。

その代わりInstagramの画像についてどうタグ・画像を選別したのかがきっちり書かれている。

Assignees

No one assigned

Labels

CNN
ComputerVision

Projects

None yet

Milestone

No milestone

1 participant



icoxfog417 added ComputerVision CNN labels on 17 Aug 2018



icoxfog417 commented 2 days ago

AuthorMember

PyTorch Hubでモデルが公開。
https://pytorch.org/hub/facebookresearch_WSL-Images_resnext/