
進捗報告

1 今週やったこと

Virtual Adversarial Training(:VAT) の実験をしたが、うまくいかなかった。

もとのソースコードから version やメモリなどに配慮し、少しいじったものに関し、精度として 30% を越えず、accuracy の挙動がおかしかった。

version のみを揃えかつ、メモリに乗るようにデータ数を 500 枚程度におさえたものは、精度は 60% と低いが accuracy の挙動は 他の人が示すような挙動と同じ物を示した。

おそらく、train での loss の計算においてなにかしらの不備があると思われる。

2 来週の課題

- ソースコードを見直し、実験を行う
- 現時点でも非常に動作が重いため、GA に適応する際の時間削減について考慮する