

以下コードの slic の戻り値 (コード中では slic_segments) の示す対象がわからない。公式ドキュメントより, Returns : labels2D or 3D array. Integer mask indicating segment labels. とあるが, 何のことなのか理解できていない。

Listing 1: slic アルゴリズムのコード例

1



图 1: 元画像

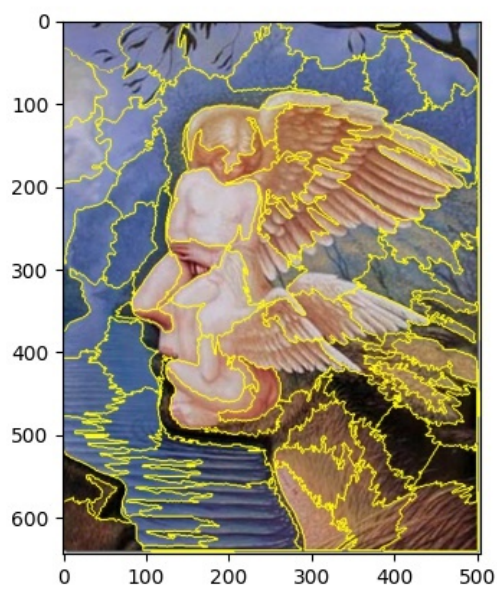


图 2: slic 結果

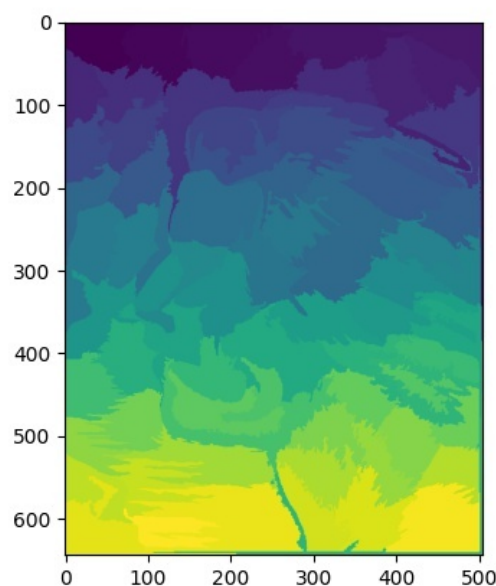


図 3: slic_segments の plot 結果

2 多義図形データセット増強

コードを回している時間に多義図形データセットを増強した。顔と風景の多義図形画像が、365 枚→390 枚となった。

3 mnist による autokeras の予備実験

自前データで autokeras を回した際、1epoch 目から val_loss=0, val_acc=1 になってしまうバグが頻発した。原因を探るため、まずは 36 枚しか無かった valid データを 130 枚に増やして再実験したが、同じバグが起きた。よって、mnist をデータセットとして予備実験を試したが、またしても同じエラーが起きているため、autokeras ライブラリ自体 (もしくは keras, tensorflow?) のバグであると考えられる。