
進捗報告

表 1: 実験の設定

model	VGG11
Optim(model)	SGD(lr=0.01, momentum=0.9)
Optim(α)	Adam(lr=0.005, $\beta=(0.5, 0.999)$)
Loss	Cross Entropy Loss
dataset	cifar10
batch size	64
train data	25000 + 25000
epoch	100

2 問題設定

3 実験

4 結果

5 考察

6 今後の予定

7 ソースコード

図 1: 精度

1 今週やったこと

-

表 2: α の重み (softmax)

$i \setminus j$	1	2	3	4	5	6
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.2019	0.7981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.2144	0.1256	0.6600	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0588	0.8246	0.0570	0.0596	0.0000	0.0000
7	0.0368	0.8497	0.0374	0.0386	0.0375	0.0000
8	0.1238	0.1484	0.2058	0.2357	0.2417	0.0446

表 3: α の重み

$i \setminus j$	1	2	3	4	5	6
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.6871	0.6871	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	-0.1982	-0.7329	0.9261	0.0000	0.0000	0.0000
6	-0.6557	1.9855	-0.6870	-0.6411	0.0000	0.0000
7	-0.6814	2.4581	-0.6656	-0.6325	-0.6629	0.0000
8	-0.1647	0.0171	0.3440	0.4793	0.5046	-1.1853