

Task2修改日志(流水账)

虽然写出来很短，但是做的过程异常坎坷！

有用的

- Optimize 1 : 增大epoch 数量
- Optimize 2 : 实施warm-up
- Optimize 3 : 增加旋转, flip, Normalize等数据增强操作
- Optimize 4 : 修改batch_size, 规定warm-up lr等超参数
- Optimize 5 : 优化网络结构--指因为过拟合砍掉一些网络结构
- Optimize 6 : 加了weight decay配合dropout抑制过拟合

没用的

- Optimize 6 : 换Optimizer发现没有用, 废弃
- Optimize 7 : 加了一个mixup, acc狂掉13%, 废弃
- Optimize 8 : 疯狂来回调weight decay和dropout参数, 四舍五入没有任何提升

主要问题

acc不高的最突出原因还是模型过拟合很严重，所以我从1.数据太少 2.模型过于复杂两方面入手，模型采用了残差结构，残差结构的优点是可以让训练“越深越好”，但是在本次Task中实际情况是过拟合严重，因此我选择砍了一层网络，同时在已有的dropout上加了weight decay,最终情况还比较可观

Task is cheap, show me the result

acc上从Task1的刚上70%进化到了惊人的88%左右，四舍五入一下就是惊人的90%

收敛方面，不到50个epoch acc就能到85%，之后150个epoch acc缓缓地提升到88%