

cs231n笔记（二）：

1, case study: Alexnet, VGGnet, GoogleNet, ResNet

2, 1*1卷积作用: bottleneck

3, GoogleNet的前两个BP作用: 为了得到更多梯度的训练

4, 改进ResNet的三篇paper (何恺明自己的那篇:
<https://arxiv.org/abs/1603.05027>)

5, 新思路: FractalNet, DenseNet, SqueezeNet

6, 语义分割的基本做法

7, unpooling, max-unpooling, transpose Conv含义

8, plainCNN指不带残差功能的CNN

9, 如何添加网络层:
net2net和network morphism论文

10, localization任务用多任务学习, 两个损失函数加权求和
(思想可用于pose estimation)

11, 迁移学习trick:
先冻结自己原来的网络, 分开训练两个网络直到收敛, 之后联合调试

12, 回归损失指的是L2或L1 (区分于分类损失)

