

问题

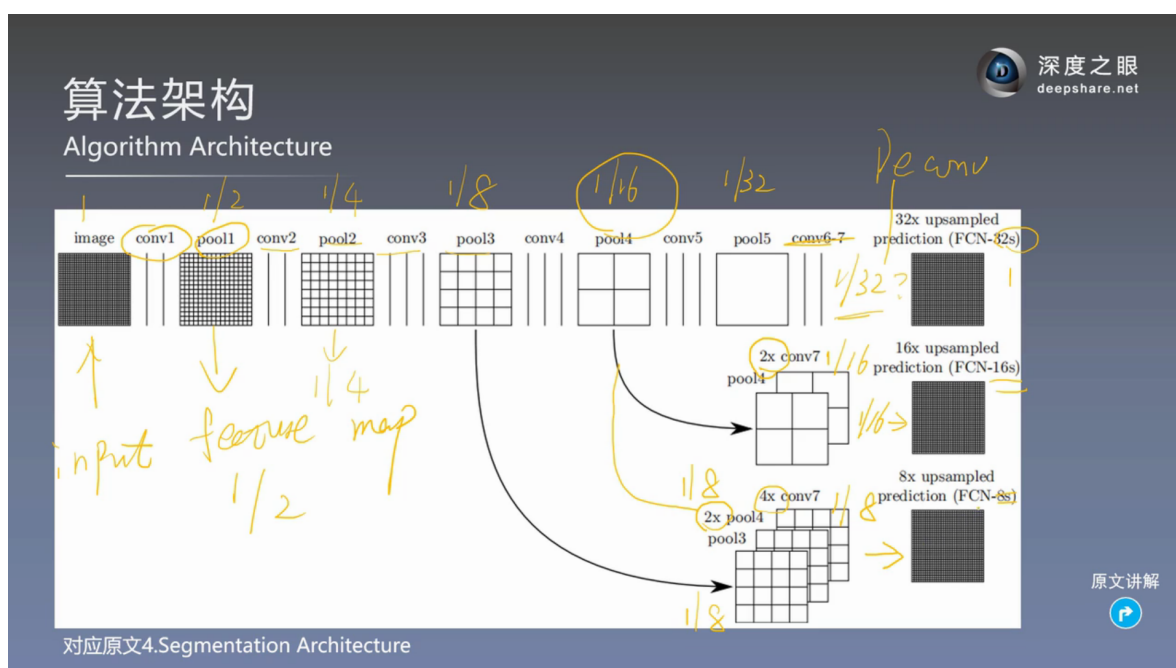
FCN 是语义分割的开山之作，没理由不了解。最近发现学习最快的方式还是看别人的教学视频，很多时候博客看一大推，没几个能讲地明白的，确实啊，视频都得用四五十分钟的东西，一个博客得写得多么详细才能覆盖到方方面面呀，以后还是先借助视频来学习，然后再根据源码进一步深入理解吧。

视频资源

这是 B 站找到的有关全卷积网络 FCN 的讲解视频，先看看这个详细了解下。

[【深度之眼paper专题】语义分割的“开山之作”——FCN！](#)

网络结构



下采样后到恢复成原始输入大小的输出之间靠的是反卷积，反卷积的概念我们在其他文章也提到了，请移步到“48_各种卷积方式串讲.md”。

总得来说，网络结构是：**下采样**（卷积+池化，使用的是VGG）——**反卷积**（反卷积之前还有一个**跳跃链接**以利用不同层的信息的操作）