

9.3 池化

- a. 池化 function 使用某一位置的相邻元素的总伴统计特征来代替网络在该位置的输出。
- b. ~~池化函数使用某一位置的相邻元素的总伴统计~~
- b. 局部平移不变性是一个很有用的性质，尤其是当我们关心某特征是否出现而不在意它出现的具体位置时。
- c. 使用池化可以看作增加了一个无限强的先验：这一层学到的函数必须具有少量平移的不变性。当这个假设成立时，池化可以极大地提高网络的统计效率。



