

9.4 卷积与池化作为一种无限强的先验。

- a. 先验被认为是强或弱取决于先验中权重分布的集中程度。弱先验具有与高的熵值，例如方差很大的高斯分布。这样的先验允许数据对于参数设置具有或多或少的自由性。强先验具有与低的熵值，例如方差很小的高斯分布。这样的先验在决定参数最终取值时起着更加积极的作用。
- b. 这个先验说明了该层应该学习的函数只包含局部连续关系并且对平移具有鲁棒性。(卷积)
- 每一个单元都具有对少量平移的不变性。(池化)。



