

4-2 卷积神经网络 I

王中雷

厦门大学王亚南经济研究院和经济学院, 2025

内容摘要

1. 简介

2. 基本框架

3. 前向传播

4. 后向传播

5. 理解卷积神经网络

卷积运算

1. 考虑:

- $p^{[l]} = 0$
- $s^{[l]} = 1$

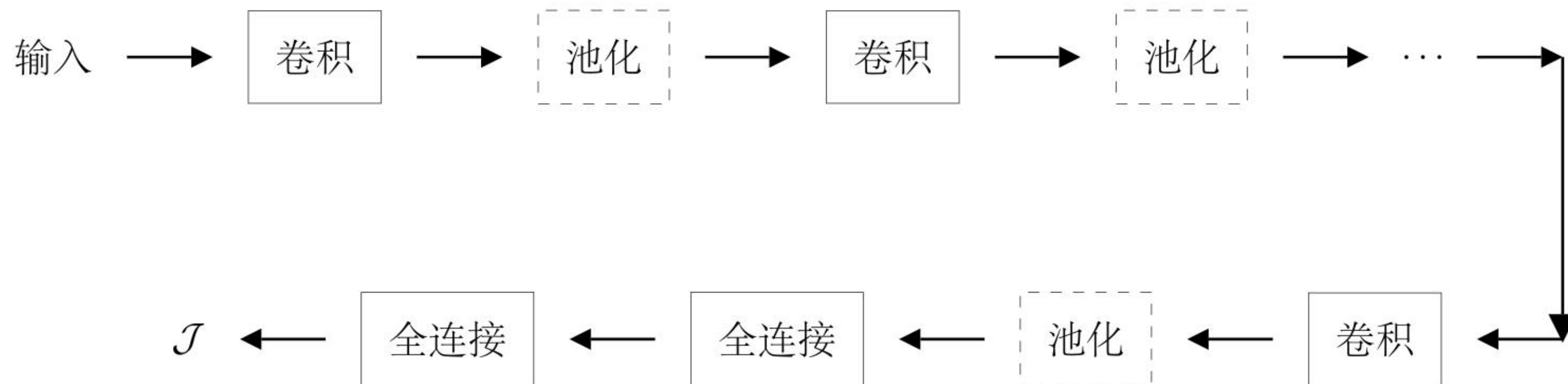
平均池化 (Average pooling)

1. 输入尺寸: 6×6
2. (池化) 核尺寸: 2×2
3. 步幅大小 (Stride) : 2

最大池化 (Max pooling)

1. 输入尺寸: 6×6
2. (池化) 核尺寸: 2×2
3. 步幅大小 (Stride) : 2

前向传播



后向传播

