

VGG-16

全部卷积核 $k=3, s=1, p=1$, 最大池化大小为 $2 \times 2, s=2$.

卷 全

$$14714688 + 123633664 = 138348352 \quad \text{连接数} = 13670924288$$

池化 $+224^2 - 64$

$112^2 \times 128$

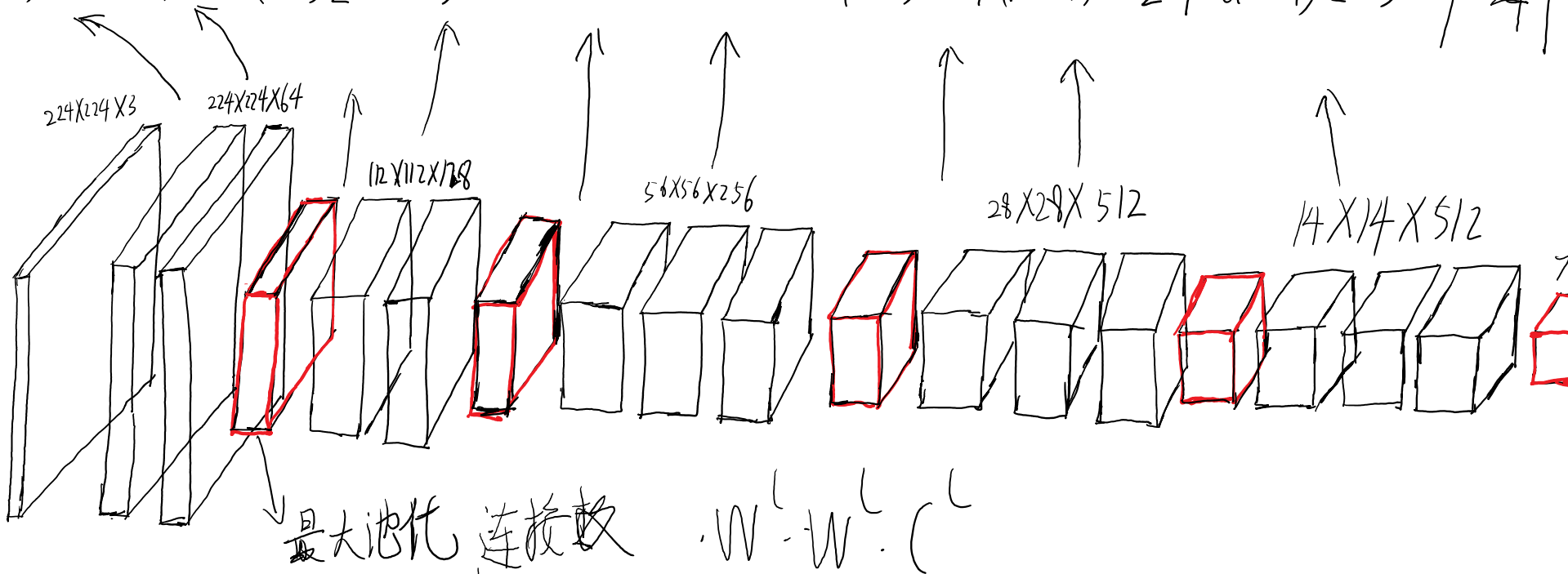
$56^2 \times 512$

$28^2 \times 512$

14^2

连接数 = $p_1 \cdot 224^2 + p_2 \cdot 224^2 + p_3 \cdot 112^2 + p_4 \cdot 112^2 + p_5 \cdot 56^2 + p_6 \cdot 56^2 + p_7 \cdot 28^2 + p_8 \cdot 28^2 + p_9 \cdot 14^2$

参数 $p = (q+1) \cdot 2^6 + (q+1) \cdot 2^6 + (q+1) \cdot 2^7 + (q+1) \cdot 2^7 + (q+1) \cdot 2^8 + (q+1) \cdot 2^8 + (q+1) \cdot 2^9 + (q+1) \cdot 2^9 + (q+1) \cdot 2^9 + 49$



88

$$14^2 \cdot 512$$

$$+ P_{10} + P_{11}$$

$$49 = 2^{21} + 2^{24} + 2^{12} \times 1000$$

