

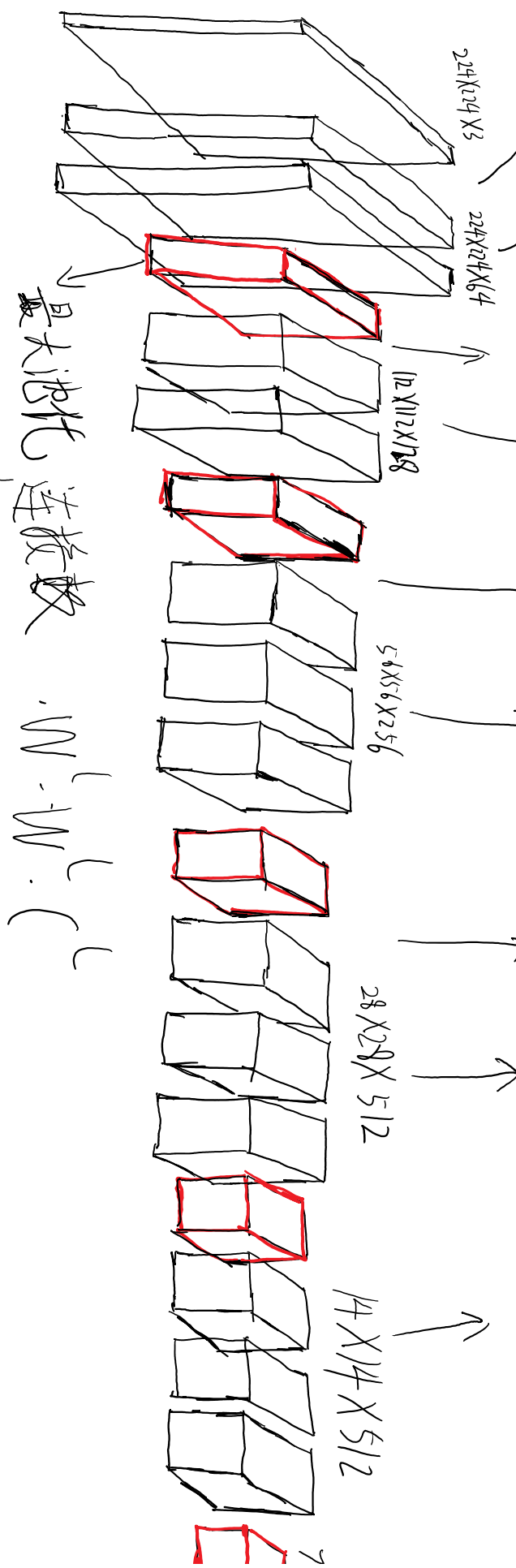
VGG-16

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

参数量 = 14714688 + 123633664 = 138348352 连接数 = 13670924288

池化 + 224² - 64 112² × 128 56² × 512 28² × 512 14²

参数量 = $p_1 \cdot 224^2 + p_2 \cdot 224^2 + p_3 \cdot 112^2 + p_4 \cdot 112^2 + p_5 \cdot 56^2 + p_6 \cdot 56^2 + p_7 \cdot 28^2 + p_8 \cdot 28^2 + p_9 \cdot 14^2$
 $p_1 = (9 \cdot 3 + 1) \cdot 2^6 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^6 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^7 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^7 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^8 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^8 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^9 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^9 + (9 \cdot 2 + 1) \cdot 2^9 \cdot 3 + 49$



88

$$14^2 \cdot 5 \cdot 12 + P_{10} + P_{11}$$

$$49 \cdot 2^1 + 2^{24} + 2 \times 1000$$

