|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网络层/步长 | 卷积核形状 | 输入尺寸 |
| Conv / s2 | 3 × 3 × 3 × 32 | 224 × 224 × 3 |
| Conv dw / s1 | 3 × 3 × 32 dw | 112 × 112 × 32 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 32 × 64 | 112 × 112 × 32 |
| Conv dw / s2 | 3 × 3 × 64 dw | 112 × 112 × 64 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 64 × 128 | 56 × 56 × 64 |
| Conv dw / s1 | 3 × 3 × 128 dw | 56 × 56 × 128 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 128 × 128 | 56 × 56 × 128 |
| Conv dw / s2 | 3 × 3 × 128 dw | 56 × 56 × 128 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 128 × 256 | 28 × 28 × 128 |
| Conv dw / s1 | 3 × 3 × 256 dw | 28 × 28 × 256 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 256 × 256 | 28 × 28 × 256 |
| Conv dw / s2 | 3 × 3 × 256 dw | 28 × 28 × 256 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 256 × 512 | 14 × 14 × 256 |
| 5 × Conv dw / s1  Conv / s1 | 3 × 3 × 512 dw  1 × 1 × 512 × 512 | 14 × 14 × 512  14 × 14 × 512 |
| Conv dw / s2 | 3 × 3 × 512 dw | 14 × 14 × 512 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 512 × 1024 | 7 × 7 × 512 |
| Conv dw / s2 | 3 × 3 × 1024 dw | 7 × 7 × 1024 |
| Conv / s1 | 1 × 1 × 1024 × 1024 | 7 × 7 × 1024 |
| Avg Pool / s1 | Pool 7 × 7 | 7 × 7 × 1024 |
| FC / s1 | 1024 × 1000 | 1 × 1 × 1024 |
| Softmax / s1 | Classifier | 1 × 1 × 1000 |

深度学习算法的预测结果通常被划分为四类：真正例（TP）、假正例（FP）、真反例（TN）、假反例（FN）。正例被预测为正例是真正例，反例被预测为正例是假正例，反例被预测为反例是真反例，正例被预测为反例是假反例。常用的评估指标有准确率（Accuracy）、精确率（Precision）、召回率（Recall）、F1系数，公式分别见式（2-7）、式（2-8）、式（2-9）和式（2-10）。