## VGG剪枝实验

对VGG16模型进行剪枝，操作包括：

1. 对BN层剪枝
2. 对FC、BN层剪枝

结果如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 模型大小/kb | 准确率 | 测试集上性能（总时间/平均时间）/s | 计算量/MFLOPs |
| VGG16 | 524720 | 81.88% | 0.529/0.00336 | 434.01 |
| BN剪枝后的VGG16 | 80358 | 82.4% | 0.489/0.003115 | 63.31 |
| FC、BN剪枝后的VGG16 | 11858 | 82.11% | 0.483/0.00308 | 45.73 |

结论：

剪枝不影响精度，且可以大幅降低模型大小和计算量