**第一次试验**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **cc** | **cz** | **zz** |
| **数据集描述** | 训练集 无裂纹592张  有裂纹673张  测试集 无裂纹100张  有裂纹 100张  总计 1465张 | 训练集 无裂纹592张  有裂纹673张  测试集 无裂纹100张  有裂纹 100张  总计 1465张 | 训练集 无裂纹510张  有裂纹706张  测试集 无裂纹100张  有裂纹100张  总计 1416张 |
| **ACC** | **99.5%** | 91% | **98%** |

注：cc表示训练集小图，验证集小图

cz表示训练集是小图，验证集是不带背景图。

zz表示训练集是不带背景图，验证集是不带背景图

**第二次试验**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 不带背景图片测试 | 小图测试 |
| 数据集描述 | 1416张  无裂纹610张  有裂纹806张 | 1465张  无裂纹692张  有裂纹773张 |
| cc\_acc | 65.47% | **91.47%** |
| cz\_acc | 74.58% | 94.13% |
| zz\_acc | **97.10%** | 55.90% |

注：cc\_acc表示训练集是小图，验证集是小图,保存的最佳权重的精度

cz\_acc表示训练集是小图，验证集是整张不带背景图,保存的最佳权重的精度

zz\_acc表示训练集是整张不带背景图，验证集是整张不带背景图,保存的最佳权重的精度