## 1 测试方式

由于G组的环境搭建比较复杂，且学会使用需要一定的时间。因此，组间测试在与被测试组协调之后，采取在被测组环境下，由G组进行演示测试。

## 2 测试内容

### 2.1 测试用例

根据G组的测试说明书，测试用例如下表格所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例名称 | 测试用例标识 | 是否验证成功 |
| Linux下安装测试 | TC001 | 成功 |
| Mac OS下安装测试 | TC002 | 成功 |
| 导入工具包 | TC401 | 成功 |
| 文件数据读取 | TC402 | 成功 |
| 搭建MLP神经网络 | TC403 | 成功 |
| 搭建卷积神经网络 | TC404 | 成功 |
| 训练神经网络模型 | TC405 | 成功 |
| 测试神经网络模型 | TC406 | 成功 |
| 压缩MLP神经网 | TC501 | 成功 |
| 压缩卷积神经网络 | TC502 | 成功 |
| 高效性 | TC601 | 成功 |
| 用户友好性 | TC602 | 成功 |
| 可修改性 | TC603 | 成功 |
| 鲁棒性 | TC604 | 成功 |

### 2.2结果分析

通过对测试说明书中的14个用例进行测试，所有用例都验证成功，符合测试说明书的要求。但是，也存在一些疑问，经过实地进行测试，我们发现，实际上多个测试用例是在一次测试中完成的。由于在实际测试中，测试用例的输出都符合需求，所以测试成功。然而，如果测试用例的输出不符合需求的时候，如何定位错误是哪里的将会是一个复杂的问题。建议G组在测试过程中，尽可能将每个测试用例分开进行测试。

### 2.3测试结果



