**《Python高级应用》**

**实验报告**

实验名称 ： 实验6 图像识别问题

实验日期 ：

姓 名 ：

学 号 ：

班 级 ：

成 绩 ：

**人工智能与信息技术学院**

**南京中医药大学**

|  |
| --- |
| **实验目的：** |
| 1. 理清卷积神经网络的的处理过程 2. 学会使用卷积神经网络解决实际问题 |
| **实验内容和要求** |
| 1. 根据给定的猫狗图片cat.1.jpg...cat.100.jpg，使用卷积神经网络算法进行分类模型训练。 2. 自行网上下载猫狗图片，验证上述模型的准确性。 3. 录入自己和另一同学的图片，查看自己模型的准确性，并尝试优化模型，提高准确率。   \*(4)手写体识别算法的实现。 |
| **运行结果（写清题号）** |
|  |