**音频语音处理技术 作业3：语音识别 报告**

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学院：\_\_\_\_\_\_\_\_专业方向:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

【注意回答问题、提供训练过程、识别准确率截图。除本文档外，附带补充完整后的代码，请务必自行完成作业。】

1. 学习神经网络的基础知识，掌握多层感知器（MLP）和全连接网络（FCNN）的基本原理（讲述一下MLP和FCNN的原理）

答：

1. 学习语音识别的流程，编写语音指令识别代码，并按照给定的训练集和测试集进行实验，或者指令识别准确率（错误率）（提供训练过程和识别准确率的截图。给出最终的识别准确率）

答：

1. [选做] 学习卷积神经网络（CNN）和回归神经网络（RNN）的基础知识，尝试使用这些网络进行语音指令识别的实验，并和FCNN的结果进行对比。（讲述CNN和RNN的原理，给出和FCNN对比的结果。可以只做CNN和RNN其中一个）

答：