

题目：基于深度学习的语音命令识别算法仿真

摘 要

语音是人与人之间交换信息的最重要方法。由于便携式设备和智能技术的普及，语音处理技术的研究已成为改善人类与计算机交换信息的重要技术。凭借强大的数据建模功能，深度学习模型无疑已成为当前研究的热点。故以深度学习作为理论基础，再利用 MATLAB 软件对其进行建模，训练一个深度学习模型检测音频中的语音命令。具体方法是利用现有的语音命令数据集训练卷积神经网络，最终实现对随机给出的语音命令的识别。

关键词：深度学习；语音识别；MATLAB 仿真；卷积神经网络

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/676024101213010233>