福建技术师范学院计算机实验报告

**学院：**大数据与人工智能 **课程名称：**数据标注工程 **日期**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** |  | **学号** |  | **实验室** | IEC302 |
| **班级** |  | **姓名** |  | **老师**  **签名** |  |
| **实验名称** | 实验3：语音标注与识别 | | | **成绩**  **评定** |  |
| **实验环境** | 编程环境：Anaconda或Python 3.8+  标注工具：Audacity（标注文本内容）  语音处理库：librosa（特征提取）、Speech Recognition（调用API） | | | | |
| **实验**  **目的**  **和要**  **求** | 1. 理解语音信号的基本特性 2. 掌握语音信号的基本处理与标注方法。 3. 学会语音特征提取与可视化。 4. 体验语音识别的完整流程 5. 填写实验报告文件，重命名为“学号姓名.docx”。 | | | | |
| **实**  **验**  **内**  **容** |  | | | | |
| **程**  **序**  **运**  **行**  **结**  **果** |  | | | | |
| **心**  **得**  **体**  **会** |  | | | | |
| **附**  **录** | （主要的源程序代码。）  （写不完时，可另加附页。）  第2页 | | | | |