基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名：邢妤航 | 性 别：女 |
| 年 龄：24 | 求职意向：软件工程师 |
| 手机：13572218921 | 工作年限：2年 |
| 邮箱：2871411905@qq.com |  |

教育经历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2017年9月－2021年6月 | 西安邮电大学 | 信息工程 | 本科 |

自我评价

* 计算机相关专业，具备较强的逻辑思维能力
* 2年ASR模型训练相关工作经验，熟悉模型训练的全流程
* 具备一定的python 开发能力，能够对已有coding 进行debug并优化
* 工作认真，责任心强，主管和客户认可度高

专业技能

* 有ASR 相关知识背景，了解DNN,TDNN, CTFM 等模型
* 具备一定的模型训练参数优化能力，并具有简单的错误分析能力
* 熟练运用python, 开发数据处理, 模型训练等方面的脚本
* 熟练使用正则表达式
* 有过C 语言相关编程经验
* 熟悉简单的前端操作

工作经历

**公司名称：**中软国际科技服务有限公司

起止时间 ：**2021.7 – 至今**

职位：语音识别工程师

岗位职责：基于微软先进的语音识别平台和技术负责多个ASR模型的迭代更新，具体的工作包含:

* 数据预处理和特征提取
* 负责设计和实施数据预处理流程，包括文本和音频数据的清洗、标注和对齐。
* 调整训练数据权重，确保训练数据的多样性和代表性。
* 声学模型训练优化和测试
* 配合微软科学家，选择合适的模型结构和训练算法。
* 调参和优化模型超参数，提高模型的性能和鲁棒性。
* 开展模型测试和评估，包括计算识别准确率、错误分析和性能统计。
* Bug修复和性能分析
* 对于训练和测试过程中出现的Bug，及时进行修复。
* 对模型的性能进行分析和定位问题。
* 对于客户反馈的识别问题进行修复，更新。
* 模型交付和线上结果验证
* 负责模型的交付和部署工作，确保模型能够在生产环境中正常运行。
* 执行线上测试验证结果，确保模型在实际应用中的性能达到预期。

项目经验

1. 项目名称：多个小语种ASR E2E模型开发 2023.1- 至今

项目描述：基于微软的Azure Machine Learning 平台进行E2E 模型开发

所用技能： Python, PyTorch, E2E

职责描述：负责三个小语种的模型交付，实现从0到 1 的E2E 模型训练过程，通过数据权重调整和参数调整，使模型性能得到10%+ 的提升，同时完成wordtiming, 置信度等的优化，通过调整decode 参数使响应时间降低30%。

1. 项目名称：多个小语言ASR Hybrid模型多轮迭代更新 2021.7- 2022.12

项目描述：基于微软的Azure Machine Learning 平台进行hybrid模型开发

所用技能： Python, PyTorch, DNN, TDNN, CTFM

职责描述：负责三个小语种的模型的迭代更新，修复客户反馈的识别问题，针对语言的特点对训练中所用到的工具进行修改，使其能够按照工具设计的思路进行正确的处理，通过对训练环节的整体把控，能够提出有益于性能提升的方法，并对重要测试集进行监控，保证每一次的更新都能够取得10%左右的性能提升。

1. 项目名称：多语言ASR E2E模型开发 2023.3- 2022.5

项目描述： E2E 的多语言模型训练

所用技能： Python, PyTorch, E2E

职责描述：负责多语言的模型训练，初始化模型的筛选，并在单个语言上验证结果提升3%。