**软件学院2020级专业实训（一）周报**

**专业班级：软工2003班 姓名：侯皓斐 学号：U202010851**

1. **本周计划和项目任务**

**明确需求，分析文体，安排分工**

**配置环境，并初步对项目相关知识进行学习**

**完成后端的部分函数**

**解决分析简历的算法问题**

1. **每日任务完成情况**

6.28

今天配置了goland和git的环境。goland成功破解能够无限期使用。并初步学习了git的使用，连接，提交。

6.29

初步了解了一下restfulAPI和http协议。了解了前后端的区别。并且讨论了求职加油站的需求。简单的做一个HR接收求职者简历，并且给出建议的网站。

有着登录注册功能，还有个人主页。并且简单地商议了传送的API。

登陆注册 姓名 邮箱 密码 应聘生或hr

求助 姓名 自我介绍

求助的小页面 姓名 自我介绍 发送简历

发送简历页面 输入 提交

6.30

git下一个完整的go语言后端程序，听了一下讲解。大概了解了go语言后端的基本写法，和几个层级，rounter，service，database。实现了一个功能login的部分代码。

7.1

背诵中国近代史纲要。根本背不完啊

7.2

明确了分析简历所需要的算法

nlp pycorrector 文本纠错 + 模糊匹配

获得了专业的中文文本纠错AI，了解了大概原理，环境配置不好啊

后续更新迭代的进步方案：

考虑jpg格式简历的美观程度

类比人脸打分，先进行线段识别，进行黄金分割率的分析，与计算机视觉相关

考虑内容充实程度+相关程度

考虑就业方向的分类，并进行简历的词云分析，并核查是否符合，并且可以通过分析词云频率来调查充实程度。

7.3

pycorrector环境配置问题解决。

模糊匹配 fuzzy string matching有两种方案：一基于AI，神经网络训练，不过主要是对于语法和语义上的模糊。二基于数学的两个文本串距离公式定义，只能进行单模匹配。基本都不太合适

应用AC自动机进行多模匹配。影响因素：学历 实习经历 性别是不是研究生

7.4

看了html相关视频，前端大家了解都不深。