

Week 4

本周工作

本周首先修改了项目计划书，之后又在Github上找了前后端的模板，并对此进行了部分修改，确定了基本框架。

现有问题

前后端还没有针对我们的模型进行修改。

未来工作

预计接下来1-2周时间内完成前后端对模型的契合

Week 5

本周工作

本周收集了模型训练所需要的数据集，并且整理了大家收集到的所有数据集，同时继续改进了前后端代码

现有问题

前后端与模型代码的结合，以及收集更多有效的数据集

未来工作

继续完成前后端的书写，并且收集更多有用的数据集、

Week 6

本周工作

本周继续收集了适合模型训练的数据集，并且设计代码标注了wd14-convnextv2-v2数据集，继续完成了前后端的代码工作

现有问题

前后端书写不熟练，代码存在bug，还在学习并继续修改

未来工作

继续收集并标注数据集，学习前后端缺失知识并完善代码

Week 7

本周工作

编写脚本revise_caption.py，对标签进行修改，去除不需要的提示词，调试模型代码

现有问题

模型效果还有待提高

未来工作

继续收集并清洗数据集，学习前后端缺失知识并完善代码

Week 8

本周工作

完成数据的收集

和组长一起进行模型的训练

现有问题

前后端还差最后收尾工作

未来工作

完成前后端代码，完成系统概述文档的校验

Week 9

本周工作

完成对于前后端的代码书写，成功实现了文本生成和图像编辑两个功能，让用户可以通过输入提示词、与需要渲染的文本生成文创产品，或者上传图片并随心修改图片。此外，还提供了参数修改界面，供用户生成更具个性化的产品。

现有问题

前后端界面可以继续进行美化，系统概述文档还存在问题

未来工作

实现项目的封装与部署（docker）

Week 10

本周工作

对需求分析进行修改，用latex以更加规范美观的格式进行重新排版书写。

现有问题

需求分析文档内容有待改进，还未用docker进行封装

未来工作

改进需求分析文档内容，用docker进行封装。

Week 11

本周工作

组内成员共同完成了Dockerfile的书写工作，并且成功将项目封装并上传了Docker Hub，其中遇到了棘手的网络问题导致文件下载不下来的问题，最终使用虚拟网卡解决了此问题

现有问题

未将模型部署到服务器上，还无法演示。

未来工作

将模型部署到服务器上，方便后续进行演示，并做对照实验。

Week 12

本周工作

共同编写了requirements.txt文件，同时将其与代码一同上传到modelscope，完成了部署。

现有问题

modelscope上无法持久化存储，导致每次启动非常慢。

未来工作

书写文档，按照要求修改完善已完成的其他文档

Week 13

本周工作

对已完成的两份文档进行了修改润色，增加了技术难点，对ppt制作进行构思

现有问题

还未拟定最终测试思路，以及还有部分文档汇报内容尚未完善

未来工作

进行项目测试，继续完善文档，制作展示ppt和报告

Week 14

本周工作

对项目产品进行测试，进行汇报ppt的制作以及文档的修改

现有问题

完成收尾工作

未来工作

完成ppt和文档的收尾