**Python结课综合作业**

**一、要求**

（1）采用Python编写应用程序读取“psp\_label\_resnet50\_ade20k\_label\_log.txt”里的数据，并采用matplotlib绘制折线图。

（2）提交时采用班级为单位，由学委收齐后统一发送至邮箱：[fbx2020@163.com](mailto:fbx2020@163.com)。

（3）提交时间：2024.1.19前。

**二、实验内容**

（1）采用Python文件读取方法读取“psp\_label\_resnet50\_ade20k\_label\_log.txt”文件里的数据；

（2）对读取的数据进行处理，主要采用python字符串处理的方法读取具体的数据，如split,replace方法等；

（3）读取数据中所有的Loss值，并绘制Loss的折线图；

（4）读取所有的“semantic\_segmentation INFO: Sample: 96,“行中的 Validation pixAcc和mIoU的值并分别绘制pixAcc和mIoU的折线图。

三、**提交内容**

（1）综合实验报告，按照所给模板撰写，报告需要包含所有的处理代码和最后的三个折线图。

**四、其他说明**

如有问题，在课程群反馈。