

附录：作业

这个题目请在网络学堂提交，提交截止日期是9月25日23:59

题目：如图所示，某二维翼型在均匀来流下求解定常流解得到翼型上下的两根流线。两条流线的节点位置 (X 、 Y) 和压力 P 的数据在 `streamline_up.txt` 和 `streamline_down.txt` 中的第1、2、5列。文件中的所有单位都为国际单位。压力 P 的方向沿着曲线法向并指向机翼内部，大小代表单位长度的力。用 `matlab` 编写程序求解翼型所受压力的简化结果（提示：从文件中导入数据可调用 `importdata` 函数）：

1. 总升力、总阻力。
2. 向原点简化的总力矩，以及向哪个点简化的力矩为零。

提交程序和文档。

