第一次大作业：抛物型流动的数值模拟

针对流向具有抛物型特征一类流动，（1）写出通用形式的控制方程；（2）实现网格划分，可针对简单规则区域，也可用于曲壁一类的相对复杂区域；（3）实现方程离散；(4)编写程序，实现该类流动的数值模拟；（5）选择某一具体流动，进行数值模拟，并将模拟结果与近似解或实验结果或其他软件的模拟结果对照分析；(6)既能模拟层流，也能模拟湍流。

要求：（1）提交完整报告，包括以上5个方面的内容；（2）提交可正确运行的源代码程序；（3）按组完成，需最终答辩，报告人和答辩人现场随机确定。