## 重写不规则边界方程求解器的网格生成

本人谭焱，12235005，浙江大学数学科学学院，19级计算数学专业博士研究生。本人应导师张庆海教授的安排。于2022年春夏学期重写求解器的网格EmbeddedGrid的设计和代码。

本人在2022年2月中旬至 2022年4月期间：阅读理解已有的流体方程求解器代码，与学长合作对求解器的网格类EmbeddedGrid重新设计以适应更复杂的边界条件，然后是由c++代码实现，最后配合负责求解器其他部分代码重写的同学完成调试与测试工作：

1. 学习组内已完成的理论和代码；
2. 配合完成对网格类的设计和功能拓展；
3. 根据求解器重写的其他部分的需要新增和修改程序接口；
4. 使用cpp实现类设计。
5. 拟合一个新的模拟海洋底部的山脉的不规则边界条件数据，并以此生成新的网格。
6. 配合其他部分调试和测试新代码的正确性。

谭焱 17674762257