**课程实践作业六**

选择5个专业问题，用Python语言编写程序求解问题的综合实践。问题建议来自专业课程的作业。

要求：

1. 撰写报告：问题描述、算法，算例；
2. 源码：Python3、符合PEP8规范；
3. 选择5个问题中的一个，使用Python 工具进行性能分析和测试，给出过程报告；
4. 将所有文档和源码推送到GITHUB。
5. 鼓励：使用iPython Notebook 完成作业；
6. 鼓励：建立GIUHUB 小组，协同完成较大型的程序设计任务。

实践六包含内容较多：Python、代码规范、性能分析和测试；文档写作、交互计算、Github版本控制、社区编程等等，课堂上只能讲解部分，其余问题怎么办？。

投入时间，自己解决问题，作业中的那些技术就通了！

软件技术日新月异，不断被颠覆。“做中学”是最佳学习路径！