《系统工程导论》第二章作业

小明已经是一名本科三年级的学生了，面对大四即将到来的毕业选择，他常常在思考：出国，读硕，直博，还是直接工作？

在今天的系统工程课后，小明突然想到可以用AHP方法帮自己做一个决策。

对于上述4个毕业选择，小明有3个考虑的原则：

1）以自己的成绩和能力，作这个选择的难度如何；

2）从自己的性格和以往的经验来说，自己是否适合或者喜欢这个选择；

3）这几个选择对自己的职业发展影响如何。

对于第三个原则，小明认为过于宽泛，经深思熟虑，觉得这条原则可分为3小点考虑：

3.1）（毕业后）找工作的难度；

3.2）工作得到的待遇；

3.3）学位和履历对自己长期发展影响。

请同学们合理构想一个小明，简要描述他的基本情况。并利用AHP方法，替他为这四个选择排序，给出权重。

【作业要求】

1）独立完成；

2）提交电子版作业文件；

3）AHP方法中的核心运算部分，必须用程序（建议Matlab，也可以用其他高级语言）完成，并将核心程序的代码（包括注释）粘贴至作业文件的最后，必须有必要的注释！