论文后期存在的困难以及遇到的问题：LTE-V2X仿真平台的正确性与功能性验，各类资源分配算法的性能对比以及评估涉及到大量的仿真，仿真的效率较低，用时较长。另外，提出的各类资源分配算法缺少理论的支持。

解决方案：对LTE-V2X仿真平台进行各类优化，例如，在计算载干比时仅仅利用大尺度衰落，而不计算信道响应参数，这样可以大大节约计算的时间以及空间复杂度，又不影响仿真结果的正确性。同时为各个模块编写测试单元，在确保各个功能单元正常运作的情况下，再进行各个模块的联调。查阅文献，尽可能为提出的资源分配算法提供适当的理论支持。