

问题

1. 公平性问题

- 实验结果只是能从图像上体现优先级越高的用户响应时间越短
- 那我要怎么说明Jain公平性指数越大他就越公平呢
- 不同优先级用户之间的响应时间差异是什么样的才算公平，这个没有定量规定
 - 可能出现的情况就是在两组解都满足约束条件的情况下，第一组解三个优先级的平均响应时间差异很大，第二组解三个优先级的平均响应时间差异很小，但是都满足优先级越高响应时间越短这个趋势，那要怎么衡量这两组哪个更公平呢？Jain公平性指数的值好像不能够反应呢？

2. 目前采取的公平性措施

- 资源分配时优先级高的用户会获得更多服务器资源；
- 优化目标是高优先级用户的响应时间对Jain公平性指数影响更大，所以会朝着让高优先级用户响应时间变短的方向发展；
- 约束条件里面，高优先级用户的平均响应时间约束比较短。

实验

- 进行了GA和使用CPLEX求解器求解建模问题，都能得到看起来符合公平性的解，但是二者Jain公平性指数差异蛮大的

后续推进

- 后续应该做什么？（关于使用自己的算法）