

2019.7.15-2019.7.19 工作周报 赵浩然

完成的工作：

1. 查阅相关文献学习算法。基本思路：定时从各服务器收集负载信息，进行决策。
负载信息包括响应时间、硬件条件等，根据负载情况按权重分发。根据流量大小在决策权重和固定权重之间切换。
2. 设计测试条件：设计符合泊松分布的包队列，丢弃来不及发送的包，统计发包率和错误率。

遇到的问题：

1. 如何根据各信息准确反映负载情况有待解决。
2. 测试硬件环境不足。windows 对高频发包限制较大，自己电脑上 sigar 无法配置成功。虚拟机多开性能不足，影响测试效率。
3. 测试部分设计不明确，发包的频率、大小、波动性、特殊情况等，无法很好测试算法适用性。