说明书

**MATLAB代码：**基于条件风险价值CVaR的微网动态定价与调度策略

注意：店主有大量P2P分布式交易以及纳什议价的代码，欢迎咨询！

**关键词：P2P交易** 微网优化调度 条件风险价值 合作博弈 动态定价

**参考文档：**私聊获取

**仿真平台：**MATLAB yalmip+cplex+mosek

**主要内容：**代码主要做的是一个基于主从博弈的考虑差别定价和风险管理的微网动态定价与调度策略，构建了双层能源管理框架，上层为零售商的动态定价模型，目标是社会福利最大化；下层是多个产消者的合作博弈模型，优化各产消者的能量管理策略，各产消者之间可以进行P2P交易。同时，采用纳什谈判法对多个产消者的合作剩余进行公平分配，还考虑了运行风险，采用条件风险价值（CVaR）随机规划方法来描述零售商的预期损失。代码非常精品，注释保姆级，欢迎咨询！

注意：拍之前问清楚，如需看文献自行搜索上述题目，运行效果看如下截图，付款发货后不退不换，同行绕道！



