|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Article | Key Notes | Thoughts/comments |
| Xuemei Zhang  E-mail: 875781076@qq.com  Jinghui Li  E-mail: 715319152@qq.com  Shujuan Huang  E-mail: 349242386@qq.com | Keywords-Component; LITMUSRT; Multi-Core Systems;Rate Monotic Algorithm; Real-Time Scheduling Algorithm    RM这个图片不同颜色代表不是一个组，不要混淆了，显示了抢占关系。      S\_RM算法加入了新的关键因子和依赖关系的影响，关键因子越大优先级越高，有依赖关系的优先运行依赖关系，没有的直接比较其关键因子，若二者相等，则比较二者的运行周期，周期越小的先执行，若相等，则根据EDF（最早截止时间优先算法）动态算法来确定谁先执行（EDF是根据截止时间来动态分配优先级，截止时间越短，优先级越高） | 1.研究分析了嵌入式多核平台下的各种实时调度算法和测试平台LITMUSRT，提出了一种具有依赖性的实时任务多核调度方法。  2.本文通过修改LITMUSRT平台的代码，实现了RM调度算法和具有依赖关系的实时周期任务调度算法，并在该平台上实现了具有安全关键因素的实时周期任务的操作，解决了多核实时调度研究领域的一些实际问题。  测试：经过大量的实验测试，发现文章的给出的教程只能成功运行到一半，后续操作没有给出，故测试失败，但是增强了对litmusRT平台的熟悉。 |

想法：1.通过设置不同的优先级来限制不同的任务重要程度，进而设置一个优先级界限来分区。