



## 基于MPICH2和并行Q学习的模具制造项目群随机调度

<http://www.firstlight.cn> 2010-09-01

通过分析模具制造项目工期、费用与报酬的不确定性以及项目返修频繁发生的特点，建立了基于离散时间马尔可夫链的模具制造项目群随机演化模型，提出了基于MPICH2和并行Q学习的模型求解算法，在一定程度上克服了维数灾难问题。最后以Visual C++6为工具，在多核环境下实现了该算法，并结合示例说明了算法的可行性与有效性。结果表明该算法在模具制造项目群随机调度中具有一定的应用价值。

[存档文本](#)