基于项目的云制造服务组合优化问题研究

1. 绪论
   1. 研究背景和意义

1.1.1云制造的研究背景和意义

1.1.2 项目调度的研究背景和意义

* 1. 研究现状
     1. 云制造的研究现状
     2. 项目调度的研究现状
  2. 研究内容和技术路线
     1. 研究内容
     2. 技术路线

1.4 论文内容及章节安排

1. 基于项目的云制造服务组合优化问题相关技术分析
   1. 项目调度发展现状
   2. 云制造环境中的资源共享
   3. 服务发现与匹配技术
   4. 服务组合优化技术
   5. 案例分析
   6. 本章小结
2. 云制造环境下的服务组合优化问题
   1. 引言
   2. 问题建模
      1. 问题描述
      2. 模型建立
      3. 问题模型分析
   3. 求解算法
      1. 求解算法分析
      2. 规划方法
      3. 进化算法
   4. 数据生成
   5. 结果分析
   6. 本章小结
3. 云制造服务组合优化的若干扩展问题
   1. 引言
   2. 总服务数量随时间变动的问题模型
   3. 多项目服务组合优化问题
   4. 多目标的云制造服务组合优化问题
   5. 本章小结
4. 云制造服务组合优化的动态调度
   1. 引言
   2. 动态调度研究现状
      1. 动态调度的分类
      2. 动态调度的策略
   3. 服务组合优化的动态调度
5. 总结和展望
   1. 总结
   2. 展望