

工程与应用

## 制造服务逻辑关系确定方法研究

王景峰, 王 刚

哈尔滨工业大学 机电工程学院, 哈尔滨 150001

收稿日期 2009-1-15 修回日期 2009-3-23 网络版发布日期 2010-1-20 接受日期

**摘要** Web服务环境下, 为了快速建立制造服务链, 提出了一种制造服务逻辑关系的确定方法。首先分析了产品结构、制造任务和制造服务三者之间的关系, 提出了基于产品结构建立制造服务链的过程, 然后论述了制造任务时序关系的确定方法, 定义了基于产品结构制造服务分类模型, 最后给出了制造服务逻辑关系的确定规则。

**关键词** [制造服务](#) [产品结构](#) [制造任务](#) [逻辑关系](#)

**分类号** [TH166](#)

## Research on methods for determining logic of manufacturing services

WANG Jing-feng, WANG Gang

School of Mechatronics Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China

### Abstract

In order to construct manufacturing service chain quickly in Web service environment, a method for determining logic of manufacturing services is proposed. Relations between product structure, manufacturing tasks and manufacturing services are discussed at first, then a method for determining time sequences of manufacturing tasks and a manufacturing service model based on product structure is presented. Rules for determining logic among manufacturing services are given at last.

**Key words** [manufacturing service](#) [product structure](#) [manufacturing task](#) [logic relations](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.02.058

通讯作者 王景峰

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(504KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“制造服务”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王景峰](#)
- [王 刚](#)