

# 两级优先级控制轮询系统理论及应用研究



[两级优先级控制轮询系统理论及应用研究\\_下载链接1](#)

著者:杨志军

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787548200918

《两级优先级控制轮询系统理论及应用研究》 内容简介： 轮询系统作为一类重要的控制

模型在工业控制、计算机时分复用、通信系统和计算机网络等领域得到了广泛应用。近几十年来，研究者们对轮询系统的模型进行了大量的分析和研究，并不断拓展其应用空间。轮询系统已成为一个有力的工具，作为实际应用分析和研究的一类模型。尤其在通信和计算机网络中，介质接入的控制方式通常分为轮询和随机多址两种方式。轮询系统的模型由一个服务器和N个队列组成，控制结构包括队列中信息的到达过程、队列间的转换查询过程和服务器的服务过程，可分为门限、完全和限定服务三类基本系统。轮询系统的优化与改进主要从查询顺序、服务策略和队列内的服务顺序三个基本要素入手。平均等待时间、查询周期和平均排队队长等轮询系统特性是分析系统的重要指标。随着实际应用需求的日趋复杂，系统的复杂性在增加，分析和研究的难度也在加大。在实际应用中，针对不同的业务提供优先级服务具有普遍的需求。

作者介绍:

目录:

[两级优先级控制轮询系统理论及应用研究\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[两级优先级控制轮询系统理论及应用研究\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[两级优先级控制轮询系统理论及应用研究\\_下载链接1\\_](#)