



## 基于多agent的军事物流系统仿真建模方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-01

针对军事物流系统复杂性和不确定性的特点，提出了一种基于多agent的系统仿真建模方法。采用中间到两端的多层agents组织方式，引入agent分区概念对agent行为分别进行详细描述。在基于中间层agents逻辑模型的基础上抽象上层agents和下层agents。通过中间层各agent的活动映射而构造的下层agents负责特定的事务处理。中间层agents负责协调下层agents的信息传递，并与上层agents进行交互；上层agents负责协调中间层agents之间的交互。给出了系统模型的仿真实验方法，最后建立了基于多agent的军事物流仿真模型，并通过系统模型的仿真运行，对系统模型的正确性进行了检验。

[存档文本](#)