

蚁群优化算法

蚁群优化算法 Ant Colony Optimization

Algorithms(ACOA) 是求解组合优化问题的一种启发式算法, 它受蚂蚁的社会行为而启发. 在 ACOA, 计算信息是靠赋予一群人工蚂蚁信息素而实现的.

ACOA 由 Dorigo 于1992年提出, 在求解许多复杂优化问题中显示出良好的鲁棒性和通用性.

问题描述
基本蚁群算法
初始化
人工蚂蚁路线构造
信息素更新
收敛性