

论文与报告

神经网络系统学习过程初探

西广成

中国科学院自动化研究所,北京

收稿日期 1989-6-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文给出了神经网络系统学习过程的一个随机模型—马尔柯夫模型,从最大熵原理的观点讨论神经网络系统的学习过程,提出将神经网络系统的学习过程分为两个阶段的想法并给出学习过程的算法.

关键词 [最大熵](#) [神经网络](#) [学习过程](#)

分类号

A Tentative Investigation of the Learning Process of A Nerual Network System

Xi Guangcheng

Institute of Automation,Chinese Academy of Sciences

Abstract

In this paper, a Markov process model for the learning process in a neural network is given. A two stage-procedure and related algorithm for the learning process is suggested.

Key words [Maximum entropy](#) [neural network](#) [learning process](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [西广成](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(418KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“最大熵”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [西广成](#)