

博士论坛

范例推理在网络自动答疑系统中应用

耿焕同^{1,2}, 毕硕本¹

1.南京信息工程大学 计算机与软件学院, 南京 210044

2.安徽师范大学 数学与计算机科学学院, 安徽 芜湖 241000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-11 接受日期

摘要 针对教育快速发展与教师资源相对紧缺间的突出矛盾, 利用计算机网络技术, 提出了一种基于范例推理的网络自动答疑专家系统。该系统能综合多位优秀教师的知识, 克服了传统面对面答疑方式受时空限制的缺陷。实验表明, 基于范例推理技术的自动答疑系统是非常有效地、较好地满足答疑准确性的要求, 而且具有很强的学习性。

关键词 [范例推理](#) [计算机网络](#) [文本处理](#) [自动答疑](#)

分类号

Application of case-based reasoning on Q&A system based on networks

GENG Huan-tong^{1,2}, BI Shuo-ben¹

1.Computer and Software Institute, Nanjing University of Information Science and Technology, Nanjing 210044, China

2.College of Mathematics and Computer Science, Anhui Normal University, Wuhu, Anhui 241000, China

Abstract

With the rapid development of education, resource of teachers is getting more and more lack. In order to solve the problem, a novel Q&A system based on case-based reasoning and networks is put forward in this paper. This method can collect knowledge of many excellent teachers and get rid of the limitation to time and space in traditional face-to-face Q&A method. The experiments show the novel Q&A model based on case-based reasoning technology is very effective and satisfies the demand on validity of Q&A. Meanwhile the method holds the function of learning.

Key words [case-based reasoning](#) [computer networks](#) [text information processing](#) [Q&A](#)

DOI:

通讯作者 耿焕同 htgeng@nuist.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(637KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“范例推理”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [耿焕同](#)

· [毕硕本](#)