

# 基于语料库的面向对象网络英语学习系统开发研究

尚超<sup>1</sup>

<sup>1</sup> (北京师范大学国际与比较教育研究所, 北京 100875)

E-mail: edupursuit@sina.com

**摘要:** 计算机与网络技术的发展为学科教育提供了前所未有的机遇, 在网络平台上针对各个学科的特点设计出一些新型的教与学的环境并提供高质量的学习内容是当今计算机与网络辅助教育发展的主流。基于这种背景, 本文针对英语教与学的特点讨论了一个在大容量、智能化语料库基础上设计的便于学习者自学英语的网络英语学习环境。文章重点从实现技术上探讨这个系统的开发问题, 在分析了开发该系统的相关开发理论的基础上, 提出了开发这个系统各个模块的方案并重点考察了这些方案的实现问题。最后, 作者认为该系统由于综合了智能技术等先进的现代信息技术, 可以作为一个智能网络教育平台的核心, 不仅可以有效实现个性化教育, 而且大大提高了教育效率, 具有巨大的经济与社会效益, 是一个值得集中各方面专家学者和技术人才联合开发、推广的教学系统。

**关键词:** 语料库; 面向对象; 网络; 智能代理; 专家系统; 智能教育

**作者简介:** 尚超(1979—), 男, 安徽阜阳人, 北京师范大学国际与比较教育研究所硕士研究生, 主要研究领域为计算机辅助外语教育、比较教育理论、应用语言学、系统科学。

## Research on Development of a Corpus-based and Object-oriented English Studying System on Web

SHANG Chao<sup>1</sup>

<sup>1</sup> (International and Comparative Education Institute, Beijing Normal University, Beijing 100875, China)

E-mail: edupursuit@sina.com

**Abstract:** The paper mainly discusses the theories on building a object-oriented English studying system which is based on a large corpus and can be applied on web. A blue print of the system building is given and technical problems in carrying the blue print into practice are analyzed. Finally, the author views that the system can be applied as the core of a educational platform and for it integrates intelligent technologies and other powerful technologies it is worthy to be cooperatively researched and developed by experts and researchers in correlative fields.

**Keywords:** Corpus; Object-oriented; Web; Agent; Expert system; Intelligent education