



基于SIP协议的CSCL系统的研究与设计

张本成^{1,2}, 瞿堃²

- 1. 长江师范学院, 计算机科学系, 重庆, 408003;
- 2. 西南大学, 计算机与信息科学学院, 重庆, 400715

The research and design of CSCL system based on SIP protocol

ZHANG Ben-cheng^{1,2}, QU Kun²

- 1. Department of Computer Science, Yangtze Normal University, Chongqing 408003, China;
- 2. Institute of Computer and Information Science, Southwest University, Chongqing 400715, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (235 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 针对目前CSCL系统在支持“个性化”与移动性等方面灵活度不够的问题,结合信令控制协议SIP具有灵活、方便、易扩展的特性,综合运用CSCL的原理、数据库技术、多媒体通信技术,研究并设计了一种基于SIP协议的CSCL模型系统,着重讨论了该系统的会话模式设计、体系结构设计及其资源层、服务层、SIP服务器与SIP终端的设计。

关键词: 计算机支持的协同学习 SIP协议 SIP服务器 SIP终端

Abstract: In allusion to the insufficient of the flexibility of the CSnd scalable characteristic of SIP protocol as a signal control protocol,synthetically using the CSCL principle technology,database technology and the multimedia communication technology,it was studied and designed a SIP-based CSCL model system.It was discussed the design of conversation model,the systemic structure of the CSCL system,the design of its resource layer,SIP server and SIP terminal.

Key words: computer-supported collaborative learning SIP protocol SIP server SIP terminal

收稿日期: 2006-09-24;

基金资助:重庆市教委项目基金资助项目(031301)

通讯作者: 瞿堃(1970-),男,云南人,副教授,博士,硕士生导师,主要从事网络学习与多元智能发展、网络课程教学设计方面的研究.

引用本文:

张本成,瞿堃. 基于SIP协议的CSCL系统的研究与设计[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2007, 29(3): 247-250,255.

ZHANG Ben-cheng,QU Kun. The research and design of CSCL system based on SIP protocol[J]. , 2007, 29(3): 247-250,255.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 张本成
- ▶ 瞿堃

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com