

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

结合人脸特征和密码技术的网络身份认证系统*

Authentication system based on combination

摘要点击: 31 全文下载: 17

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [身份认证](#) [人脸](#) [密码](#) [主成分分析](#) [Fisher准则](#) [哈希变换](#)

英文关键词: [authentication](#) [face](#) [cryptography](#) [principle component analysis](#) [Fisher rule](#) [hash transform](#)

基金项目: 高等学校博士学科点专项科研基金资助项目(20060699032); 航空科学基础研究基金资助项目(2007ZC53037)

作者

单位

[符艳军1](#), [程咏梅1](#), [董淑福2](#), [王晓](#)

[\(1. 西北工业大学 自动控制系统, 西安 710072; 2. 空军工程大学 电讯工程学院 网络工程系, 西安 710077\)](#)

中文摘要:

为了解决传统密码或单纯生物特征在远程身份认证中存在的安全问题, 利用人脸识别中特征模板的生成特点, 设计了一种人脸特征与密码技术相结合的双重身份认证方案。人脸识别的仿真结果证明了人脸特征用于识别的有效性; 系统分析表明, 该系统能够对付传统网络身份认证中所遇到的窃听、重放、假冒或篡改等各种攻击, 且实时性比较好。

英文摘要:

In order to solve the security problems existed in the process of remote authentication which based on classical cryptography or biometric only, proposed a dual network authentication system based on the feature template of face recognition, which bound face with cryptography. Experimental results indicate that face recognition is efficient, and the system analysis shows that the proposed system can not only provide solutions to many of these problems such as playback, fraud and alteration etc., but also be a real-time system.

您是第2828022位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

