

基于应用场景研究的学位论文分析报告

Analysis of Dissertations Based on Application Scenarios

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到国内基于应用场景研究的学位论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学位论文较多，为我们从事基于应用场景的人工智能项目落地做了比较好的指引。

关键词： 应用场景 人工智能 项目落地 学位论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in domestic dissertations based on application scenarios. We can clearly determine which academic dissertations are published by many colleges and universities, and we engage in artificial intelligence projects based on application scenarios. Do a better guide.

Key words : Application Scenario; Artificial Intelligence; Project Landing; Dissertation; Analysis Report

应用场景，也称使用场景，是一种更接地气的分析和描述用户需求的方法（也可叫“需求场景”），它应该拥有这样的结构：“在某某时间（when），某某地点（where），周围出现了某些事物时（with what），特定类型的用户（who）萌发了某种欲望（desire），会想到通过某种手段（method）来满足欲望。”。

2

一、基于应用场景研究的学术发展趋势

本次统计样本为 29,379 篇中文学位论文，其中硕士论文 24746 篇、博士论文 4503 篇、学士论文 9 篇。

表 1 基于应用场景研究的学术发展趋势

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

² 参考知乎，《应用场景是什么？怎样判断、描述一个产品的应用场景？》
<https://www.zhihu.com/question/20515576>。

应用场景-学位论文学术发展趋势		
序号	年代	数量(全部命中)
1	1989	1
2	1990	1
3	1991	0
4	1992	1
5	1993	0
6	1994	0
7	1995	1
8	1996	1
9	1997	5
10	1998	4
11	1999	15
12	2000	30
13	2001	57
14	2002	116
15	2003	153
16	2004	274
17	2005	541
18	2006	916
19	2007	1231
20	2008	1288
21	2009	1693
22	2010	1862
23	2011	2629
24	2012	2907
25	2013	3240
26	2014	3918
27	2015	3822
28	2016	2800
29	2017	1348
30	2018	6

二、基于应用场景研究的学位论文成果统计³

³ 数据来源于超星发现系统。

1、关键词

关键词涉虚拟现实(1086⁴)、无线传感器网络(627)、目标跟踪(579)、目标检测(396)、图像融合(336)、特征提取(328)、运动目标检测(309)、三维重建(306)、图像配准(261)、支持向量机(258)、粒子滤波(255)、碰撞检测(253)、云计算(252)、三维建模(252)、图像处理(246)、增强现实(236)、图像分割(231)、计算机视觉(225)、压缩感知(221)、立体匹配(218)、opengl(211)、视频监控(205)、路由协议(203)、可视化(198)、fpga(189)、物联网(188)、人机交互(184)、Android(178)、摄像机标定(171)、认知无线电(170)、VRML(165)、仿真(164)、图像拼接(163)、合成孔径雷达(159)、小波变换(158)、三维可视化(152)、虚拟现实技术(151)、视景仿真(148)、稀疏表示(147)、粒子系统(144)、目标识别(141)、卡尔曼滤波(133)、负载均衡(132)、立体视觉(129)、人脸识别(127)、背景建模(126)、GPU(125)、路径规划(124)、资源分配(124)等。

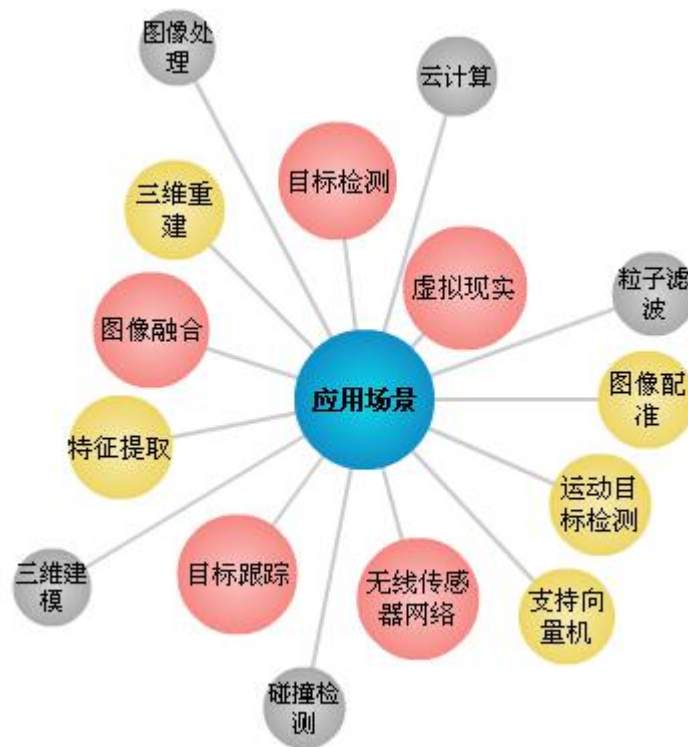


图 1 基于应用场景研究的学位论文关键词频次泡型图

2、学位论文所在高校院所分布

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。

北京邮电大学(1939)、电子科技大学(1475)、北京航空航天大学(1213)、西安电子科技大学(1087)、上海交通大学(831)、浙江大学(805)、华中科技大学(779)、哈尔滨工业大学(771)、东南大学(612)、吉林大学(543)、北京交通大学(521)、南京邮电大学(491)、华南理工大学(487)、国防科学技术大学(481)、山东大学(454)、中山大学(454)、北京理工大学(447)、武汉大学(430)、中国科学院(418)、中国科学技术大学(380)、大连理工大学(356)、东北大学(354)、重庆大学(353)、南京理工大学(349)、北京工业大学(341)、北京大学(325)、天津大学(282)、湖南大学(258)、复旦大学(250)、厦门大学(247)、西安交通大学(243)、武汉理工大学(241)、中国科学院大学(238)、中国人民大学(237)、南京大学(232)、南京航空航天大学(225)、西南交通大学(224)、西北工业大学(224)、华东师范大学(222)、哈尔滨工程大学(198)、合肥工业大学(198)、上海大学(196)、中南大学(188)、杭州电子科技大学(170)、中国地质大学（北京）(156)、华北电力大学(155)、浙江工业大学(150)、燕山大学(143)、中国海洋大学(135)等。

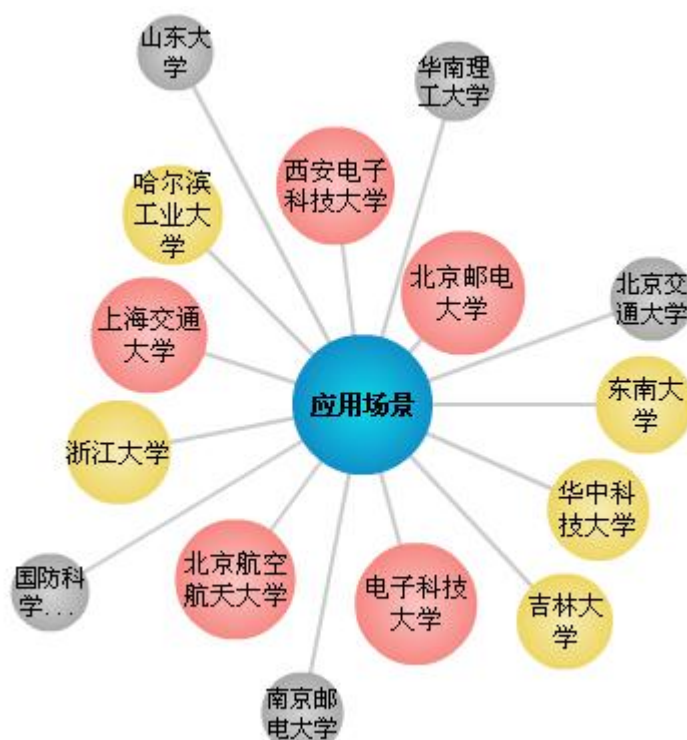


图 2 基于应用场景研究的学位论文所在高校院所频次泡型图

3、学位论文（博士论文，2017-）

[学位论文] 面向多应用场景的粒子群优化算法研究

作者：黄松（江南大学）

学位名称：博士

出处：江南大学 2017

关键词：粒子群优化算法；NP 难问题；非线性优化；多目标优化；参数辨识；负荷分配问题；柔性车间调度

摘要：目前,许多实际应用场景中的优化问题均为 NP 难问题,且具有非线性,多指标,离散化和不确定性等特点。不同场景优化问题的描述和特点不同...

获得途径：文献传递

[学位论文] 数字微镜器件在红外目标场景仿真器中的应用研究

作者：韩庆（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：数字微镜器件；目标场景仿真器；衍射特性；衍射光栅模型；成像对比度

摘要：...。相较于其它红外目标仿真技术,DMD 型红外目标场景仿真器以其良好的性能和较低的成本优势而得到了比较深入的应用研究。本文通过调研 DMD 型红外目标场景仿真器发展现状,针对 DMD 型红外目标场景仿真器在实际应用中存在的问题...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的计算机视觉关键技术研究

作者：李彦冬（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：卷积神经网络；物体识别；场景标注；场景识别；深度学习

摘要：...,均取得了优于经典算法的场景标注效果。针对场景标注中的特征学习问题,研究了基于训练的卷积神经网络特征和通用的卷积神经网络特征在场景标注任务中的应用效果。针对传统场景标注算法中存在标注结果区域一致性问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 低检测率 SAR 图像目标检测与识别理论研究

作者：刘说（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：合成孔径雷达；目标检测与识别；高分辨率；强噪声；复杂场景

摘要：...,SAR 成像技术越加广泛的应用使其面临场景更加多样、实际成像中电磁环境更加复杂的情况。这使得 SAR 图像数据呈现复杂场景、强噪声的特点。高分辨率使得 SAR 图像中目标呈现分布式特性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于光传递矩阵表示与重构的高效真实感绘制技术

作者：霍宇驰（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：图形绘制；全局光照明计算；大量光源绘制；矩阵采样与还原；矩阵分离；矩阵填充；介质绘制；自适应绘制；滤波计算；光场重建；基于外存

的绘制

摘要: ...,使得用户可以根据不同的应用需求自主调节绘制质量和效率之间的平衡。然而,该技术在大量光源的收集、**out-of-core** 场景的绘制和视点子光路的重建等方面存在重大挑战...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于自由度分析的物理层安全通信理论和方法研究

作者: 李玲香 (电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 电子科技大学 2017

关键词: 物理层安全; 安全自由度; 多天线; 人工噪声; 干扰协调

摘要: ...,这使得安全容量的解析分析变得更加困难。3)在更加复杂的应用场景下,即保密通信与公用通信融合的场景、双向通信场景、**Active**-窃听场景,如何洞察 **PHY** 传输技术的内在机理...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空间数据最优点查询算法研究

作者: 陈方疏 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 空间数据库; 空间数据多层网格索引; 最优点查询; 组合最优点查询; 智能决策支持

摘要: ...。基于上述两点对国内外研究现状和趋势的分析,本文研究并提出了面向不同应用背景的高效的最优点查询算法以支持不同的分析与决策场景。主要包括:1.研究提出了欧氏空间下单一最优点查询算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自适应图像实时增强算法的技术研究

作者：李赓飞（中国科学院大学(中国科学院长春光学精密机械与物理研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院长春光学精密机械与物理研究所)

2017

关键词：图像增强；自适应性；实时性；非均匀性噪声；白平衡

摘要：...。而这些环境通常是交叉变换的,这为实时监控系统造成了不小的困扰。本课题的研究内容根据工程实际应用场景,针对几类不同的图像退化问题进行了实时图像增强算法的研究,并基于人眼视觉特性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于迁移学习的目标识别若干问题研究

作者：唐宋（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：目标识别；迁移学习；分类器回归；分类器调整；特征调控

摘要：...(即检测问题)。经典的目标识别问题假设训练场景和测试场景所服从概率分布相同。但是,在真实应用场景中,这一条件有时并不满足,于是,经常会出现这样的情况...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多载波混合信号检测识别和分离技术研究

作者: 张星 (电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 电子科技大学 2017

关键词: 多载波混合信号; 循环平稳; 重构抵消; Gibbs 单通道盲源分离; 基带混合信号波形

摘要: ...。3.构建了一种基于重构抵消的双通道盲源分离算法,分析了该算法具体的应用场景,详细讨论了该算法中天线间的数据交互方案,并介绍了两种重构抵消算法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 视网膜颜色视觉的计算模型与应用研究

作者: 张显石 (电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 电子科技大学 2017

关键词: 视网膜; 颜色视觉; 颜色恒常; 图像增强; 亮度动态范围压缩

摘要: ...、有雾图像去雾增强以及高动态范围图像显示等三个具体应用,探讨视网膜完成颜色恒常、图像增强以及亮度动态范围压缩等视觉任务的可能机制.....,通过动态适应机制根据场景特征选择抑制权重保证对不同场景的适应性。该模型与现有颜色恒常算法相比极有竞争力的比较结果说明...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 在线学习算法研究与应用

作者: 刘成昊 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处：浙江大学 2017

关键词：在线学习；时间序列；推荐系统

摘要：...随着信息技术的飞速发展和互联网应用的日益普及,数据产生的速度越来越快。传统的以批量数据处理为特点的离线学习算法无法适应大数据场景下流式数据的特点。在线学习算法能够持续不断地接受数据...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 真实感树木的逆向/智能交互建模技术

作者：杨垠晖（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：树木建模；逆向建模；语义特征；变分优化；用户意图模型；探索式建模；卡尔曼滤波；卷积神经网络；递归神经网络

摘要：...。树木是自然场景不可或缺的景物对象,逼真的树木模型能极大提升虚拟场景的真实感从而为用户带来更沉浸的体验.....,一直是图形学的前沿研究课题,具有重要的研究意义和很大的应用前景。对于树木这一自然对象,当前大部分的研究都通过模拟其生长机制来生成具有相应植物学真实感的树木模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单幅图像的三维建模技术及其应用

作者：李冬平（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：三维建模；单幅图像；形状补全；图像变形

摘要：...,另一类则需要使用专业设备(如三维激光扫描仪)来获取场景的多幅图像或三维信息,在此基础上构建三维模型.....,极大地方便了普通用户使用这些技术,推广了建模算法的应用范围。从单幅图像中构建三维模型的主要困难在于输入信息的不充分性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于粒计算理论的网络安全行为分析关键技术研究

作者：赫熙熙（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：粒计算；Vague 集；粒空间；网络安全行为；网络流量异常检测；微博用户分析

摘要：...,为了从上述两个角度来维护网络空间的安全,需要对网络中 IP 层和应用层(特别是 Web 内容)的用户行为进行分析挖掘.....,形成动态认知 Vague 集,有利于处理随时间变化而变化的场景;相关因子模型使用相关度的概念提高异常识别的准确率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 盲源信号分离算法研究及应用

作者：李成杰（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：盲源信号分离；通信系统；跳频信号；强干扰；邻星干扰；干扰消除；粒子群优化；决策系统

摘要：...,信号参数未知,不能直接应用本文所提出的干扰抵消算法消除强

干扰信号。针对该特殊场景,本文提出了先分离再抵消的方法,降低了对强干扰先验信息的要求,具有更广阔的应用前景。针对正交(指源混合信号两两内积为零...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 射频非理想特性的基带补偿技术研究

作者: 陈雷 (电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 电子科技大学 2017

关键词: 射频非理想特性; I/Q 不平衡; 相位噪声; 时域差分空时编码

摘要: 随着无线通信应用高度商业化,很多应用场景需要设计低成本低功耗的无线通信系统。然而,低成本系统面临各种挑战...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 缺失数据查询处理技术研究

作者: 苗晓晔 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 缺失数据; 不完整/确定数据; 不确定图; 查询处理; 查询质量; 系统

摘要: ...。例如,不确定图反 k 最近邻查询在资源优化配置、本质蛋白质识别等场景具有重大的应用前景。然而,尚未有学者对不确定图反 k 最近邻查询进行研究。所以...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于局部散射模型的 SAR 目标高精度重建方法

作者：丛迅超（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：合成孔径雷达；电磁散射机理；稀疏重建；宽角度 SAR；旋臂
圆弧聚束 SAR

摘要：...,无论是军事 SAR 还是民用 SAR 应用领域对实现目标的更高分辨、更精细描述的期望和需求也十分迫切.....,推导并提出一种适用于该系统的改进距离多普勒 RAAS-SAR 重建算法。仿真合成场景数据处理验证了该系统的可行性和算法的有效性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于机器学习模型与众包的知识融合方法研究

作者：李春华（苏州大学）

学位名称：博士

出处：苏州大学 2017

关键词：知识融合；本体映射；知识精炼；Markov 逻辑网；众包；嵌入
学习

摘要：...,有效的提升了映射精度。此外,现有方法一般使用相似度阈值来产生候选匹配对,然而在实际应用场景中阈值的估计是很困难的,因此,我们提出了一种交互式的阈值选择方法,通过少量用户反馈来确定合适的阈值...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数据流频繁项挖掘及相关性分析算法的研究

作者：吴珊珊（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：数据流挖掘；频繁项；频率计算；延迟相关性；可变滑动窗口

摘要：...,需要设置一个合适长度的滑动窗口来计算延迟关联性。然而,没有一个最佳的窗口长度适用于所有的场景,因为合适的窗口长度取决于查询、时间、数据和应用领域等因素。因此,本文设计了一种滑动窗口大小可自适应调整的延迟相关性查询...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 跳频信号时差估计与直接定位方法研究

作者：欧阳鑫信（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：跳频信号；时差估计；时差直接定位；波达方向；测向直接定位

摘要：...、无人机通信以及军事通信等多种领域得到广泛应用。跳频通信的普遍使用也给跳频信号的侦察与监管问题带来了挑战.....。这些方法都综合利用了跳频信号的多跳信号构建总代价函数,实现了不同场景下跳频信号的 DOA 直接定位。5.针对时差直接定位算法开展了外场试验验证...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 压缩感知系统中字典和感知矩阵优化设计

作者：白煌（浙江工业大学）

学位名称：博士

出处：浙江工业大学 2017

关键词：压缩感知；稀疏表示；框架；字典；感知矩阵；互相干系数；交替优化

摘要：...。这样联合优化设计的 CS 系统性能得到极大提高。5.CS 理理论的应用。研究了 CS 理论的两种应用场景：• 研究基于感知矩阵优化的压缩信号检测问题。证明了 Neyman...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 时间感知的推荐算法研究

作者：李文俊（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：推荐算法；时间感知；相对时间；近期流行度

摘要：...,推荐系统在各大商业领域得到了广泛应用,同时也成为计算机、物理、管理学等交叉领域的热点研究课题.....)基于相对时间的推荐算法研究。在没有明确时间信息的场景中,用户-商品交互记录产生的相对时间同样可以用来提高推荐系统的性能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自适应光纤激光阵列的大气传输全程像差控制技术

作者：李枫（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：光纤激光阵列；相干合成；自适应光学；波前探测；大气传输

摘要：...。该技术同时也是自适应光学在光纤激光技术上的重要应用,随着新型光纤集成像差校正器件的发展.....,校正效率低和迭代速度慢,不适合远

距离和阵列规模较大的场景。本文将传统自适应光学中波前探测和像差预补偿校正的办法与光纤激光阵列结合起来...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 D2D 与能量收集的认知中继网络资源分配研究

作者：钮金鑫（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：认知中继网络；D2D 通信；能量收集；联合资源分配

摘要：...,在提升网络资源利用率方面具有良好性能并得到了广泛应用。

终端直通(Device-to-Device..... Frequency,RF)能量收集两个场景下的资源分配问题。1)在自然能量随机到达的情况下...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于信号处理系统统计特性的高可靠低功耗电路设计技术研究

作者：李妍（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：概率 CMOS；马尔科夫场电路；三模冗余；离散余弦变换；超前进位加法器

摘要：...。巨大的硬件开销制约了该技术在大规模集成电路中的应用。

其二是马尔科夫场电路特殊的反馈结构的理论分析不足.....。在基本数字信号单元设计中,本论文针对数字图像处理的两种场景进行了并行的超高速电路设计和串行的超低功耗的离散余弦变换电路设计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 视觉颜色恒常和自适应性计算模型与应用研究

作者：高绍兵（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：颜色恒常性；颜色信息处理；生物视觉系统；视觉自适应；自然图像统计

摘要：...。本文以计算视觉理论为基础,通过模拟生物视觉系统的信息处理机制和外部刺激(如自然图像)的统计特性,以及场景中的光源、物体和视觉系统三者之间的交互作用,来发展有效的计算机视觉方法,为视觉颜色恒常和自适应性提供可行的理论计算框架和假设...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于增强现实的动态红外场景仿真系统的设计研究

作者：祝清瑞（中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所) 2017

关键词：立体视觉；金字塔+图分割；红外仿真目标建模；红外渲染引擎；虚实遮挡融合

摘要：...随着红外成像探测系统的应用越来越广泛,需要进行大量的系统性能测试和评估,由于高昂的时间、人力、财力成本,外场试验次数有限且不全面,红外场景仿真系统可以模拟外场试验数据...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 网络环境下叙词表的应用研究

作者：朱小梅（中国人民大学）

学位名称：博士

出处：中国人民大学 2017

关键词：叙词表；主题词表；叙词表应用；叙词表服务；知识组织系统

摘要：...，并得到了新的发展和应用。在网络环境下，叙词表是如何变革升级的，如何发挥知识组织和知识关联的作用，主要被应用于哪些场景和领域，又是如何更加充分实现叙词表的社会价值...

[学位论文] 基于数字微镜器件的高动态像素级调光的成像技术研究

作者：吴培（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：数字微镜器件；高动态范围成像；像素级调光；自标定；色阶映射算子

摘要：...、天文等领域得到了广泛的应用。但是,目前提出的许多高动态范围的成像技术手段都有着各自的局限性,并且它们所能获取的场景的动态范围仍然有限。本论文提出了一种基于数字微镜器件...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于语义分析的场景分类方法研究

作者：叶志鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：场景分类；自适应样本选择；认知模型；知识表示与推理

摘要：场景理解是计算机视觉理论研究和技术应用所要挑战的目标之一,包括场景分类、图像分割、目标检测与标注等诸多技术,其中,场景分类是实现场景理解的先决条件,在视频监控...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高分辨率激光扫描点云语义标注研究

作者：罗欢（厦门大学）

学位名称：博士

出处：厦门大学 2017

关键词：激光扫描；三维点云；语义标注；主动学习；概率图模型；标签传递

摘要：..., 标注的结果中蕴含了对场景中物体的识别与分割。高效、自动化的场景语义标注是信息提取的重要形式,也是城市规划、自动驾驶、地图导航、数字城市等领域应用的重要需求。本文针对高分辨率激光扫描点云数据的语义标注这一关键科学问题开展研究...

[学位论文] 车对车及毫米波点对点无线信道建模理论与方法

作者：李岩（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车对车通信；毫米波点对点通信；无线信道测量；无线信道建模

摘要：...,5G)将解决多样化应用场景下差异化性能指标带来的挑战。从5G的主要技术场景出发,5G不仅需要满足传统移动通信的多样化业务需求,还需要满足低时延高可靠场景的车对车通信和热点区域海量大连接场景的毫米波点

对点通信的特殊应用需求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 室外移动机器人的道路场景识别及路径规划研究

作者：吴宗胜（西安理工大学）

学位名称：博士

出处：西安理工大学 2017

关键词：移动机器人；无人驾驶汽车；场景识别；道路消失点；场景理解；语义分割；信息融合；路径规划

摘要：...随着移动机器人的广泛应用,其种类与应用环境在不断增加,正逐步从室内环境向室外环境扩展。对于在室外工作的自主移动机器人,包括无人驾驶汽车,能够具有良好的环境感知和场景理解能力是其实现自主导航并完成其行动任务的前提条件...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 空间双波段复合探测系统半物理仿真测试关键技术研究

作者：张永骞（中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所) 2017

关键词：数字微镜器件；高帧频；半物理仿真；双波段复合；目标检测

摘要：...。本文以可见光与短波红外双波段的空间复合景象仿真模拟技术和探测系统功能仿真测试技术为研究对象,分析并研究了探测系统应用背景下的数字场景建模、物理光学景象转换和探测功能仿真相关的关键技术,设计了景象仿真与探测系统一体化集成技术方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三维激光扫描点云典型场景可见性分析方法研究

作者：黄鹏嶝（厦门大学）

学位名称：博士

出处：厦门大学 2017

关键词：激光扫描点云；遮挡分析；球状结构检测；最远点贪心策略；
广义隐藏点移除算法

摘要：...三维激光扫描点云可以用于客观描述和数字化再现真实世界的三维场景。分析点云典型场景（如道路环境）中各类目标之间的位置关系，提高遮挡情况下目标检测的准确性，从而明确导致目标遮挡的空间因素，具有重要的学术和应用意义。然而，实现自动化点云场景可见性分析在目前仍面临诸多挑战...

[学位论文] 大规模复杂场景下室内服务机器人导航的研究

作者：陈赢峰（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：四叉树地图表示；局部路径规划；里程计标定；人机导航；服务机器人

摘要：...,学术界和工业界都投入大量的资源对机器人导航技术进行了深入研究和应用探索,使得室内机器人的导航技术日趋成熟.....,家庭服务机器人阶段和公共服务机器人阶段。公共服务领域场景相比工厂场景和普通家庭场景更加复杂,这给现阶段以适应普通家庭环境为导向的室内机器人导航技术带来新的问题和挑战...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向复杂环境的鲁棒高效的三维注册与结构恢复

作者: 刘浩敏 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 同时定位与地图构建; 运动恢复结构; 集束调整; 特征跟踪; 摄像机跟踪; 增强现实

摘要: ...。在移动机器人、增强现实等应用中,智能设备需要感知自身在真实物理空间中的方位,以及场景的三维结构。基于视频序列的跟踪定位与场景三维感知,仅需普通摄像头即可实现上述功能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数字地球科学平台中实时视频运动目标的智能模拟与分析

作者: 简洪登 (中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所))

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词: 实时视频; 数字地球科学平台; 视频运动目标跟踪; 运动目标三维可视化; 三维路径预测与规划

摘要: ...,将视频数据整合成为相互关联的、全景的动态场景,又能将视频处理算法、视频分析与理解结果进行广泛地扩展和应用,在交通、安防、社会安全、城市规划、导航定位等方面具有广阔的发展前景和应用价值。本研究以数字地球科学平台为依托...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于空间体素融合的三维重建算法研究

作者：林金花（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：三维重建；GPU；空间体素融合

摘要：...、军事以及医学等领域得到了广泛应用,主要应用范围包括三维模型获取、虚拟仿真.....,国内外的科研人员提出了多种三维重建理论与实现方法,但对于大规模场景下的实时三维重建仍然是极具挑战性的研究课题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 按需的无线网络虚拟化框架及其关键技术研究

作者：王鲁晗（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无线网络虚拟化；业务体验质量感知；虚拟资源管理；微服务；业务链管理

摘要：...。然而日益复杂的无线网络通信系统及快速增长的业务需求,使得无线网络面临新的挑战。主要体现在应用场景的多样化、业务的动态化与僵化的无线网络架构之间的矛盾,业务的泛在化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于局部形状描述和匹配选择的三维物体识别系统

作者：唐可可（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：三维物体识别；局部形状特征；显著性；匹配选择；形状匹配

摘要: ...,并通过引入辅助集来实现辅助集投票算法,从而有效地筛选出高质量的特征匹配。本论文面向实际的场景应用需求,所提的方案在满足鲁棒性的同时,还保证了一定的高效性,因而具有很高的实用价值...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向铁路运行环境检测的图像复原、增强及配准方法研究

作者: 吕国豪(北京交通大学)

学位名称: 博士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 图像复原; 卷积神经网络; 图像增强; Retinex; 图像配准; 深度估计; 深度学习

摘要: ...、光照不均和自相似物体对铁路运行环境检测的影响,应用图像复原、图像增强以及图像配准三种方法解决上述铁路运行环境检测过程中的实际问题.....,克服了传统 Retinex 感知增强方法对整张扣件缺失图像采用同一大小的卷积核估计光照的局限性。该方法考虑场景内部光照分片均匀的特性,通过图像分割算法将钢轨扣件图像分为不同子图...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 大规模天线系统信道测量方法与空间相关性研究

作者: 李金兴(北京交通大学)

学位名称: 博士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 大规模天线系统; 宽带信道测量; 信道建模; 阵元相关性; 用户信道正交性

摘要: ...无线移动通信的发展深刻改变了人们的工作与生活方式。随着

移动互联网和物联网等新兴应用不断兴起,无线流量呈现爆炸性增长.....,但是仍然存在以下局限:1)在信道测量系统与场景方面,现有信道测量系统多采用商用信道测量仪器...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于小区关联策略的异构蜂窝网络干扰管理研究

作者: 姜来为 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 第五代移动通信系统; 异构蜂窝网络; 小区关联; 干扰管理; 资源分配

摘要: ...,有效地进行用户选择接入和资源分配,符合理论分析并具有一定的实际意义和应用场景。其次,基于减少发射功率几乎空白子帧的小区关联策略为了充分利用时域资源并兼顾干扰管理...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 WebGL 的 EAST 可视化系统

作者: 夏金瑶 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: EAST; WebGL; Three.js; WebVR; HTML5; 虚拟现实

摘要: ...、旅游、房地产等行业得到了广泛的应用,在国际核聚变装置如 ITER、DIII.....。该系统的建立主要包括虚拟场景的构建,场景的交互控制,实验数据的可视化显示和场景的沉浸式体验...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 江苏省人群膳食镉慢性暴露评估模型构建及验证研究

作者：张亚非（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：镉；膳食暴露；评估模型；模型验证

摘要：...,并和真实值进行比较,来判断各个场景对于暴露量计算的影响。设置不同模拟样本人数:300、500、1000 和 5000,分析不同模拟样本人数对暴露量分布的影响。(3)应用通过调查获取的江苏省 2012 年一年四季膳食消费量数据和来自污染物监测网的污染物监测浓度数据...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 数据驱动的多视图三维重建

作者：曹明伟（合肥工业大学）

学位名称：博士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：三维重建；数据驱动；运动推断结构；特征跟踪；摄像机姿态估计；集束调整；多视图几何

摘要：...,如何快速有效地创造场景的三维模型是计算机研究工作者无法回避的问题。传统的以手绘制等正向三维重建方法无法在真实性、实时性和交互性等方面满足现在的应用需求,尤其是对一些大规模场景...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 先进数字预失真理论及应用

作者：王昊禹（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：功率放大器；数字预失真；单比特；频谱外推；归一化增益；I/Q 非平衡

摘要：...、编程灵活等优点成为目前射频前端的主流线性化技术。未来DPD的发展趋势主要集中在宽带应用场景下的低复杂度结构及算法研究。模数转换器(Analog-to-Digital...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非受控场景下单样本人耳识别研究

作者：陈龙（北京科技大学）

学位名称：博士

出处：北京科技大学 2017

关键词：人耳识别；非受控场景；单样本；信息融合；局部特征；权重分配

摘要：...。本文的研究不仅对解决非受控场景下的单样本人耳识别具有重要的研究意义,而且对于类似情况下的其他生物特征识别研究也具有参考和借鉴价值。本文提出的识别方法对于解决现实应用中诸如涉密安保、司法认证...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂场景下基于稀疏表示的视频目标跟踪方法研究

作者：段喜萍（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：计算机视觉；视频目标跟踪；稀疏表示；模板更新；多模态

摘要：...,有效地提高了基于稀疏表示目标跟踪方法在各种复杂场景下的跟踪性能,为视频目标跟踪的进一步深入研究及实际应用奠定了基础。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多视角视频的时变三维模型序列生成若干关键技术研究

作者：黄初华（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：多视角视频序列；平面-空间颜色局部一致性；多尺度轮廓插值；时空轮廓一致性；时变点云模型序列；相机位姿跟踪

摘要：...-空间颜色局部一致性方法和基于空间轮廓连续性方法。前一种方法主要应用在场景纹理比较丰富的情况,后一种方法主要应用在场景纹理比较贫乏的情况。通过这两种方法能够快速生成全视点的...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多层结构的视频编码研究

作者：左旭光（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：多层编码结构；可分层视频编码；层间相关性；层间帧内模式预测；层间运动信息预测；随机访问；视频内容分析；聚类

摘要：...,对各场景的场景切换图像基于 SIFT 进行重复场景检测和剔除,形成基本层。然后在每个场景内部根据累积的内容变化再补充选择新的知识库图

像。该方法可以和视频编码同步进行,适用于实时编码应用。第二、提出了使用知识库图像的编码方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 车路合作系统无线通信关键技术研究

作者：杜磊（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：智能交通系统；车路合作系统；网络拥塞控制；感知控制；协作式定位

摘要：...,设计离散事件系统与连续系统混合仿真机制,完整地构建了车路合作系统协作式定位仿真场景,对基于距离量测信息的车群协作式定位技术应用进行仿真研究,仿真结果验证了在城市道路环境中利用无线通信信息交互辅助车载多传感器数据融合对提高车辆导航定位精度的可行性与有效性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于结构化认知计算的群体行为分析

作者：张严浩（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：计算机视觉；群体行为分析；群体行为认知机理；结构化表达模型

摘要：...,挖掘群体情感和建模注意选择机制。研究群体行为在视频内容智能分析领域的具体应用,试图挖掘真实场景视频数据中出现的动态群体模式和行为。具体来说,本文的研究内容和主要贡献可以概括如下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多视角影像之计算摄影学应用

作者：黄子魁（台湾大学）

学位名称：博士

出处：台湾大学 2017

关键词：计算摄影学；多视角影像；虚拟视角影像生成；影像形变；三维重建；影像切割；光一致性

摘要：多视角影像会比单张影像提供更多的场景资讯，这些额外的资讯将有利於各种计算摄影学的应用。本篇论文提出三种多视角影像的应用。第一个部分我们会介绍如何从两眼影像...

[学位论文] 空中平台大视场红外小目标实时探测技术研究

作者：刘源（中国科学院上海技术物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院上海技术物理研究所 2017

关键词：红外；小目标检测；空中平台；大视场；候选区域；局部对比度；背景类别估计；深度卷积神经网络

摘要：...。对于空中运动平台下大视场红外小目标探测系统,红外场景表现出复杂性并且变化剧烈。此时,传统的基于多帧的检测算法或者对场景假设过于简单的算法均难以适用。因此,本文深入研究该应用场景下的目标检测问题。本文研究了单帧小目标检测算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向人机物混合接入的异构无线网络资源管理

作者：冯泽冰（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无线资源管理；异构蜂窝网络；设备到设备通信；机器通信；车辆与外界通信

摘要：...、移动性以及端到端时延等多方面指标提出了更高的要求,同时,ITU 已经确认 5G 的三大应用场景为增强移动宽带 (Enhance Mobile Broadband,eMBB...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于代码依赖分析的软件可追踪技术研究

作者：匡宏宇（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2017

关键词：软件可追踪性；代码依赖关系；程序分析；可追踪性生成；可追踪性维护；可追踪性验证；紧密度分析；函数调用依赖；函数数据依赖

摘要：... Maintenance)、验证(Trace Validation)三个应用场景下的验证来说明该分析方法的实践有效性。因此,对该领域研究的主要问题可以表述为...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 RGB-D 摄像机的增强现实系统关键技术研究

作者：李佳宁（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：增强现实；同时定位与建图；稠密匹配；八叉树森林；回归森

林；摄像机重定位；闭环检测；图优化；人机交互；CUDAGPU 并行

摘要：...。增强现实是指在现实场景图像中叠加虚拟信息或物体,使得虚拟物体与现实场景融合,以增强人们对现实环境的感知与交互体验.....)技术是三维注册技术中一种较为自然的方法,相比于在机器人领域的应用,增强现实应用中摄像机运动更快、自由度更大...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多摄像头的视频跟踪智能算法研究

作者：刘建（东华大学）

学位名称：博士

出处：东华大学 2017

关键词：视频跟踪；单摄像机；跨摄像机；智能网络视频跟踪；模板更新；多摄像机协同

摘要：...,世界上大量的科研人员和高校机构已经展开了视觉检测和跟踪方面的研究。本文从智能视频网络跟踪这一应用出发,以单摄像机运动目标检测与跟踪展开工作.....。本论文的主要工作如下:(1)针对多摄像机视频跟踪场景和跟踪目标更复杂的问题,构建了一种高鲁棒性的视频跟踪框架并扩展到多摄像机视频跟踪中...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 SDN 的动态多播关键技术研究

作者：高强（上海大学）

学位名称：博士

出处：上海大学 2017

关键词：多播；SDN；IGMP；任播；时变图

摘要：...。多播应用程序的开发者不得不为每个多播路由算法开发专用的应用层协议和相应的应用层程序,这违反了软件工业的可重用原则。因此,如何向网络内部署适用于动态应用场景的多播路由算法而又保持与经典多播应用程序的兼容性成为多播研究领域内的一个待解的难题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向物联网应用的数据隐私保护研究

作者：王佳慧（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：代理执行密文搜索；云执行密文搜索；数据隐私保护；基于属性加密的访问控制；可验证计算

摘要：...。但是该方案需要用户和云平台高度参与,因此适用于新建物联网应用且对搜索表达能力要求不高的物联网应用场景。3、针对现有物联网应用的数据被云管理员以及攻击者的非授权收集和访问问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 傅里叶变换红外光谱定性识别分析方法研究

作者：叶树彬（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：傅里叶变换红外光谱；定性识别；变量选择技术；变量选择准则；遗传算法；非线性最小二乘拟合

摘要：...、不能进行实时在线分析等缺点,这些缺点导致 FT-IR 光谱分析技术在很多应用场景受到限制。最典型的应用场景就是采用 FT-IR 光谱技术实时

检测化工园区的污染排放...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 光学对地观测图像的大气物理退化机理及补偿技术研究

作者：林光（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：图像去雾；多次散射；非均匀大气；大气退化模型；图像评价

摘要：...,尤其是对于大气退化程度不一的遥感图像。针对不同应用需求提出的优化算法能够在保持算法效果的同时有效地提高算法的效率。提出的大气分布提取算法能够有效提取遥感图像大气分布情况,实现场景大气情况定性分析。通过对不同图像进行评价...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 异构网络中的干扰管理研究

作者：张军（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：异构网络；干扰管理；频谱分配；随机几何；全双工

摘要：...、高能效和超高流量与链接密度等多维指标。因此,5G 系统应该具有非常大的弹性,以满足不同需求、不同应用和部署场景的通信需求。为应对移动通信业务量的增长,在传统蜂窝下密集部署低成本...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 频谱共享无线通信系统中检测算法与性能分析

作者：刘杨（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：频谱共享；频谱感知；环境反向散射；检测理论；误码率；容量分析

摘要：...。传统的频谱共享技术主要围绕认知无线电场景展开,在第 5 代移动通信技术和物联网技术快速发展的今天,频谱共享技术又被赋予了新的含义,得到了更为广泛的应用,如环境反向散射通信和高速铁路移动通信等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向图像语义分割的新型卷积神经网络及其应用研究

作者：Robail Yasrab（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：卷积神经网络；反卷积；池化；升频；二值化

摘要：...,该架构使用卷积神经网络来设计资源节约型视觉应用系统,并介绍了该架构的理论和设计方法。2)针对辅助驾驶系统中道路场景理解缺少足够带标注训练数据的问题,提出了解耦卷积神经网络 DCNN...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多传感器融合的室内机器人自主导航方法研究

作者：张文（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：室内机器人；自主导航；多传感器融合；里程计修正；方向 A^* ；
场景分类

摘要：...,基于多传感器融合成为新的发展趋势。本课题以机器人平台为工程应用背景,期望将深度学习引入人工智能领域.....、嵌入式硬件、软件系统、SLAM 算法、场景识别方法于一体的机器人综合系统框架...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向城市道路的车联网紧急消息可靠传输机制研究

作者：朱婉婷（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车联网；城市道路环境；传输可靠性；消息碰撞避免；链路寿命预测

摘要：...随着新一代的网络技术在智能交通领域的应用,车联网关键技术的研究受到了广泛关注.....。该方法针对不同道路场景采用不同的传输策略,并解决场景变换时消息传输的过渡问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三维网络模型可逆信息隐藏理论与方法研究

作者：蒋瑞祺（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：三维网络模型；可逆信息隐藏；双层交叉预测；三维预测误差直方图变换；人眼视觉系统；密文域可逆信息隐藏

摘要：...,使得可逆信息隐藏技术可以适用于一些非常敏感的场景,比如医

疗诊治、军事应用和法庭审判。在这些场景下,原始多媒体信息的细小误差都可能造成结果的巨大改变...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于检调光的航空可见光摄像机曝光融合方法研究

作者: 申小禾(中国科学院长春光学精密机械与物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词: 航空摄像机; 自动调光; 直方图分析; FPGA 硬件平台; 曝光融合; 双树复小波变换

摘要: ...,自动调光是获取图像的第一步,对后期图像处理至关重要,对亮度复杂场景下的自动调光方法进行研究有着重要的研究价值和应用意义;当场景的明暗对比强烈时,动态范围远高于摄像机的动态范围时...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GPGPU 的 PageRank 值计算

作者: 赖斯 (中山大学)

学位名称: 博士

出处: 中山大学 2017

关键词: PageRank; Local; PageRank; 蒙特卡罗方法; GPGPU; 并行计算

摘要: ...。PageRank 值的获取已经成为许多应用中的核心环节,例如搜索引擎、生物制药、推荐系统。以上应用场景中需要对所有数据的 PageRank 值进行计算。而在另外一些场景中只对部分顶点的 PageRank 值感兴趣...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于云计算的电力设备监测数据的集中并行处理与诊断

作者: 王刘旺 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 状态监测; 云计算; 并行计算; 局部放电; 故障诊断

摘要: ...,本文基于云计算和大数据处理技术对电力设备状态监测数据的集中并行处理与诊断问题展开了研究。设计了一种面向电力设备状态监测数据处理中多应用场景的综合云计算平台架构。在该平台下,多种并行计算框架共享同一套 IT 基础设施...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 噪声场景下半盲干扰对齐技术的研究

作者: 杨青 (北京邮电大学)

学位名称: 博士

出处: 北京邮电大学 2017

关键词: 盲干扰对齐; 半盲干扰对齐; 噪声叠加; 平均 E-EDS; 信道容量

摘要: ...,即可获得较高的系统自由度而受到广泛关注;如何在实际噪声场景中分析和提高盲干扰对齐的系统性能是使其能够实用化的关键。本文选题具有重要的理论意义和广阔的应用前景。本文在分析用户噪声叠加机理的基础上...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 演化计算普遍增强策略及其在三峡库区滑坡研究中的应用

作者：李程俊（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2017

关键词：演化计算；勘探与开采；三峡库区；滑坡；聚类

摘要：...,降低求解群体多样性的时间复杂度。随后,三种演化计算普遍增强策略被依次提出。它们的应用场景有所不同,可以相互组合使用。首先被提出的是分层分布式演化的移动式群体迁移策略...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 城区不确定环境下无人驾驶车辆行为决策方法研究

作者：耿新力（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：无人驾驶车辆；行为决策；驾驶意图预测；驾驶动作生成；本体论；隐马尔科夫模型；部分可观察马尔科夫决策过程

摘要：无人驾驶车辆在现代交通系统和极端危险场景下具有重大的应用价值,并且可以作为验证相关新兴技术的综合试验平台,近年来吸引了国内外广泛的关注...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 RGB-D 相机的运动平台实时导航定位模型与方法研究

作者：赵强（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：RGB-D 相机；严格成像几何模型；二三维信息一体化定位解算

模型；光束法平差；实时导航定位；高精度制图

摘要：...,由 RGB 相机和深度相机组成,能够同时直接获取场景中的纹理信息与深度信息,在基于视觉的导航定位与制图领域有着天然的应用优势。本文针对 RGB-D 传感器,开展了无 GNSS 环境下的运动平台自主导航定位理论方法的研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向虚拟视质量的 3D 视频编码研究

作者：杨超（上海大学）

学位名称：博士

出处：上海大学 2017

关键词：多视点加深度；深度图编码；虚拟视失真；码率分配

摘要：... Rendering)技术用于绘制虚拟视点。由于深度图与纹理图的差异及其特殊的应用场景,使得用传统 2D 视频编码工具对深度图进行编码压缩不尽合理,会引起绘制的虚拟视失真...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 群智感知激励机制与高质量数据收集研究

作者：高慧（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：群智感知；激励机制；数据质量；参与者选择；参与者回报

摘要：...。目前虽然群智感知领域已经出现了各种各样的应用系统,但是仍然缺乏有效的数据收集方法和合理的用户参与激励机制.....,但是这些成果难以直接符合群智感知的场景要求,而且几乎没有考虑对用户激励...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分布式多主体系统中合作演化模型研究

作者：陆坤（大连理工大学）

学位名称：博士

出处：大连理工大学 2017

关键词：多主体系统；演化博弈；合作模型；合作演化；激励机制

摘要：...、在线社交、无线传感器网络等方面广泛应用。由于系统中参与个体具备自私性和推理学习能力.....。通过复制动力方程,分析得到了在不同场景下的演化稳定策略,定量证明了采用动态奖励机制可以减少系统开销...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 云环境下顾及空间子域分布特征的空间大数据并行计算方法研究

作者：赵贤威（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：空间大数据；空间子域；邻域空间操作；空间划分

摘要：...,这导致空间数据无法直接分割以适应云环境下的并行计算范式,传统的并行空间计算方法大多面向特定的应用场景,缺乏对空间实体关联关系及分布特征的考虑,未能形成包括空间大数据组织存储...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于激光雷达数据与多角度遥感模型的森林参数反演研究

作者：王强（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多角度遥感；激光雷达；遥感物理模型；生物量；CHRIS

摘要：...。但是目前在基础理论体系理解、完善以及开展联合应用方面都还有很多工作要做。为充分发挥激光雷达与多角度光学遥感技术在森林结构参数反演过程中的作用.....)与激光雷达回波波形模拟方法,模拟并发现不同森林场景对两种遥感信号的影响规律,在此基础上构建查找表...

获得途径：文献传递

[学位论文] 宽带微波毫米波信道测量及数据传输硬件平台的研究

作者：黄菲（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：第五代移动通信；毫米波技术；信道测量；模拟基带数据采集传输系统；MIMO-OFDM；系；统

摘要：...、天线阵列尺寸小可以更容易实现大规模 MIMO 技术。MIMO 技术应用的基础是无线通信特性,信道模型是关键.....,这些模拟基带处理单元分别应用于多种无线通信场景。3D-MIMO 场景与混合波束形成场景中的模拟基带处理单元的数据码率为 30...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 提高肌电上肢假肢控制的稳定性与可靠性研究

作者：Oluwarotimi Williams Samuel（中国科学院大学(中国科学院深圳先

进技术研究院))

学位名称: 博士

出处: 中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院) 2017

关键词: 肌电假肢; 模式识别; 神经假肢; 肌电; 脑电; 上肢截肢者; 假肢控制

摘要: ...,分类性能下降减少为 3.17%;采用多场景策略时,分类性能下降减少为 4.64%。该研究可改善当前多功能假肢的鲁棒性及其临床应用提供潜在的见解,主要体现在...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 视觉显著性检测方法及其应用研究

作者: 唐有宝(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 显著性检测; 超像素聚类; 深层显著性融合; 深层监督循环卷积神经网络; 场景文本检测

摘要: ...,本文还将显著性检测思想和方法引入到场景文本检测的研究中,既能提高场景文本检测的性能,又能拓展基于显著性检测的应用范畴。针对人眼视觉注意机制的模拟...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 视频中人群异常状态检测预警方法研究

作者: 陶冶(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词：人群异常状态检测；慢特征分析；稀疏表示；自学习；格子 Boltzmann

摘要：...。群体性公共安全事件频发对以视频监控为代表的人群行为分析研究提出了更高的要求。在人群视频监控领域应用人群异常状态检测预警技术能够及时发现场景中的异常现象,为后续的救援以及疏导工作提供支持,减少人群异常事件带来的损失...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于先验信息的压缩感知重建算法研究

作者：李志霖（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：压缩感知；有限等距特性；先验信息；理论性能；树结构；支撑集非零概率向量

摘要：...、压缩采样和信号重建三个方向。信号的稀疏表示是应用压缩感知的前提条件,压缩采样是信号降维的关键技术.....,获得了点对点链路基于支撑集非零概率向量为先验信息场景中的 RIP 常数性能界以及多点链路已知测量值和测量矩阵扰动场景下的 RIP 常数性能界...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多帧影像的航空超分辨成像技术研究

作者：穆绍硕（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：多帧影像；航空成像；超分辨；Papoulis-Gerchberg；自学习；

字典；局部线性嵌入

摘要：...、运动模糊及噪声等因素影响,航空图像分辨率不能满足实际应
用的需求,因此获取高分辨率(HR)航拍图像已成为当今航空领域的热点和难点.....,
新算法在原有的算法基础上融于边缘检测,针对多幅同一场景输入图像,在每次
Papoulis...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于博弈论的智能配用电系统优化运行方法

作者：马丽（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：智能配用电系统；博弈论；优化运行；能量管理

摘要：...:建立了博弈论在智能配用电系统中的典型应用框架,主要包括了
非合作对等架构博弈.....,提出了基于预测误差概率分布的多场景确定方法,并在
产消者的优化目标中综合考虑当前时刻用电成本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 用于射频能量收集的集成 RF-DC 转换器的开发

作者：王伟印（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：RF-DC；阈值电压补偿；体偏置；多输出；全波 RF-DC 转换器

摘要：...,通常环境中能获取的 RF 能量都很微弱,因此 RF 能量收集只适合
于低功耗应用场景。本论文的研究内容主要围绕着,如何设计一个低输入信号,高
转换效率的 RF...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 核磁共振 2D 地下水成像及 3D 正演研究

作者：陈斌（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2017

关键词：地面核磁共振；地下水成像；复信号；高斯牛顿法；三维正演；矢量有限元法

摘要：...、灾害水源超前探测等领域具有巨大应用潜力。与常规物探找水方法相比,SNMR 技术具有高分辨力.....,数据处理与解释需提高等问题。比如随着野外勘探场景更多地涉及到复杂水文地质环境,仅用传统收发共圈...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能配电网多信息站域保护及状态估计信息应用研究

作者：刘琳（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：智能配电网；站域保护；状态估计；多信息协同

摘要：...)提出适应复杂三相不对称配电网场景的状态估计算法。采用量测混合变换,基于不对称潮流法将量测方程在相坐标下三相解耦,并应用广义特勒根定理求解。该方法避免传统电流量测变换误差...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 视频压缩中的高效帧间编码技术研究

作者：张娜（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：视频编码；3D 视频编码；帧间预测；维纳滤波；变形块的运动信息获取；快速纹理编码

摘要：.../AVC 和 AVS 为代表的第二代视频编码标准已无法满足实际应用的需要。为了提高编码效率,国际 JCT.....。3D 视频以其能够给大家带来真实的 3D 场景体验和交互式地选择观看视角,引起了大家的广泛关注...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于熵排序与结构相似约束的可逆信息隐藏方法研究

作者：徐甲甲（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：可逆信息隐藏；熵排序模型；二阶预测误差排序；结构相似性度量；推土机距离

摘要：...。可逆信息隐藏在医学图像、军事图像、数字媒体版权保护、法律取证等场景有着重要应用价值,这些场景中原始载体不允许有任何修改。因此,开展最大程度保护载体质量的可逆信息隐藏算法研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于红外全景搜索系统的关键技术研究

作者：李冰（中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所) 2017

关键词：FPGA+多核 DSP；并行处理；运动目标检测；图像拼接；全景

显示

摘要: ...,进行红外全景搜索系统关键技术的研究。完成数字信号处理系统的搭建和硬件平台实现;基于图像特点和应用场景,提出运动目标检测算法;移植目标检测算法在多核 DSP 上并行实现;根据系统全景实时显示的需求...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于机器学习的双麦克风手机语音增强算法研究

作者: 章维霏 (南京师范大学)

学位名称: 博士

出处: 南京师范大学 2017

关键词: 神经网络; 手机; 双麦克风; 语音增强; 语音活动检测

摘要: ...。现有的定位算法大多需要三个以上的麦克风阵列,无法直接用于双麦克风的手机上。论文第五章结合手机这一特定的应用场景提出了一种只使用两个麦克风在三维空间中定位手机位置的新方法,该方法使用互通道时延和通过对目标语音到达两个麦克风的传播路径进行分析提出的新特征子带互通道功率比作为输入...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 低密度奇偶校验码在空间通信中的关键技术研究

作者: 燕威 (中国科学院国家空间科学中心)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院国家空间科学中心 2017

关键词: LDPC 码; 超高速; 低功耗; 多码率兼容; 编译码架构

摘要: ...、低功耗编译码等。本文针对这几种关键技术的应用场景展开分析和研究,主要的研究工作如下:1、在面向空间超高速通信应用场景中,本文在

CCSDS 标准推荐 7/8 码率 LDPC 串行编码架构的基础上提出并实现了一种低并行度编码方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能优化算法表型空间的动态行为学分析与应用

作者：王莽（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：智能优化算法；动态行为学分析；群体可进化性；适应度景观分析算法选择；统计竞赛；算子调优；工程应用

摘要：...[3]研究方法在工程实例中的应用。通过一个工程中遇到的优化设计问题,验证上述两种新方法在 **NP-hard** 实数优化场景下的具体表现,结果表明我们的方法无论在算法选择还是算子调优方面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高分辨率离面位移检测中的若干问题研究

作者：熊宸（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：离面位移测量；高分辨率测量；非线性噪声；大面积；大量程

摘要：...,之后通过实验证实了两个算法的有效性,同时对比总结算法各自的特点和适应场景,为投影栅线法的高精度应用提供了可靠支撑。结合投影栅线和几何云纹的特点,本文提出利用投影云纹的方法来解决高测量分辨率和大面积的矛盾问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于服务组合的“系统的系统”的可靠性时间序列预测方法及关键技术研究

作者：王磊（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：服务组合；系统的系统；在线可靠性预测；时间序列；运行质量保障

摘要：...,以及卷积神经网络模型的多种不同的组件系统在线可靠性时间序列预测方法,并针对不同的应用场景给出了如何开展相应预测方法的应用的软件框架。具体而言,本文的主要工作包括:(1)对基于服务组合的 SoS 的组件系统的可靠性进行了系统的研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 2000-2015 年间交互音乐控制器创新路径与应用实践研究

作者：冯金硕（中央音乐学院）

学位名称：博士

出处：中央音乐学院 2017

关键词：电子音乐；计算机音乐；交互音乐；数据驱动乐器；交互乐器；乐器设计；电子乐器；交互音乐界面；音乐表演；音乐演奏

摘要：...(也可被称为交互乐器、数字乐器),是实现交互音乐演出的一个重要环节。其应用场景多见于控制器演奏的形式,即在交互音乐的表演中,控制器捕捉演奏者的动作...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 社会网络影响最大化方法研究

作者：刘院英（燕山大学）

学位名称：博士

出处：燕山大学 2017

关键词：社会网络；影响最大化；传播模型；遗传算法；模拟退火算法；微博用户影响力；成本控制；动态网络

摘要：...、传染病抑制、谣言的遏制等方面有很高的理论意义和应用价值。本文针对社会网络中的不同应用场景,研究了信息传播过程中的影响最大化问题,具体如下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无线网络多样性通信请求的调度算法研究

作者：郑旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：数据通信；多样性；传输调度；服务质量；用户体验质量

摘要：...、以及嵌入式技术等关键技术的不断普及和应用,3G/4G 手机网络、WiFi 网络、D2D 网络等无线网络成为了支持各种场景中信息流通的核心渠道之一。这些场景引入了更多行为存在多样性的参与者...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 细水雾与冷/热态天然气泄漏射流相互作用的模拟研究

作者：朱培（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：细水雾；2D-PIV；流场结构；天然气泄漏；高速气体射流；射流火焰；灭火

摘要：... Φ_{eff} 的指数函数模型进行预测。在实际应用,对于细水雾,应考虑设计成雾锥角相对较大,喷雾中心区域雾滴速度和粒径较大,边缘处为小雾滴的喷雾特征。对于气雾倾斜作用场景,当气雾射流主体中心线交点位于气雾流场垂直中间位置时...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向网络化系统的分布式估计及优化算法研究

作者：杨树杰（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：网络化系统；分布式算法；扩散策略；卡尔曼滤波

摘要：...,本研究点重点分析了扩散性分布式优化算法在具体应用问题进行建模求解的方法,具有普适性。最后,将所提方案在几种具有代表性的场景下进行了仿真实验,结果表明其能够达到预期的效果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 针对含有概念漂移问题的增量学习算法研究

作者：孙宇（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：增量学习；概念漂移；集成学习；在线学习；数据流挖掘；监督学习

摘要：...,大规模数据处理和学习成为了学术界研究的焦点,也为工业界设

计更优质的应用和服务带来可能。增量学习通过增量式地学习新数据……。本工作选用了人造数据和真实数据来表示各种的类演化场景,用以对基于类的集成学习算法进行综合的验证...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 双源无轨电车车载储能系统及新型供电网络优化控制

作者: 张帝 (北京交通大学)

学位名称: 博士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 双源无轨电车; 车载储能系统; 最优控制; 行驶功率需求预测; 新型供电网络; 能量管理; 一致性控制

摘要: ...。通过选取不同的权重因子,可以实现不同的权衡目标,在实际应用时,可根据不同的应用场景、双源无轨电车不同的发展阶段,合理选择权重因子。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车辆自组织网络容量研究

作者: 何欣欣 (北京邮电大学)

学位名称: 博士

出处: 北京邮电大学 2017

关键词: 车联网自组织网络; 传输容量; 车辆跟随模型; 认知无线电; 增强型分布式信道访问

摘要: ...,论文首先建立了更加切合实际的线型 VANET 模型和网格道路模型。然后,针对大规模 VANET 场景,分别研究了基于安全应用的线型 VANET 广播传输容量和基于非安全应用的线型 VANET 单播传输容量。最后...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 机载光电平台红外与可见光图像融合系统关键技术研究

作者：左羽佳（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：机载光电平台；图像配准；形状上下文原理；显著性提取；图像分割；多分辨率分解；图像融合；FPGA

摘要：...,结合红外与可见光传感器成像反映不同波段光谱特性导致图像间灰度差异大的特点,设计了适用于多种应用场景的高精度基于边缘轮廓描述的点特征异源图像配准方法。首先在特征提取阶段通过采用多尺度角点检测方法在异源图像中检测边缘轮廓上的显著角点...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式云数据中心全光互联网络关键技术

作者：陈刚（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：分布式数据中心(Distributed; Datacenter); 光突发交换(Optical; Burst; Switching); 软定义光网络(Software; DefinedOptical...

摘要：...。之后,基于该架构,我们讨论了不同应用模式的跨层资源调度机制和优化算法.....,针对 Floating Cloud 提出了不同服务场景的资源智能流动策略与算法。为了充分发挥 Floating...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地表下甚低频耦合通信系统及关键技术研究

作者：刘亚军（北京科技大学）

学位名称：博士

出处：北京科技大学 2017

关键词：透地通信；甚低频；耦合通信；成层介质；非高斯噪声

摘要：...,传统射频通信系统的通信距离被限制在几米范围内,远不能满足实际场景的需求。采用甚低频、超低频波段后理论上可以获得更有效信号传输。本论文面向矿山应急通信、石油随钻测量、地质监测、井下人员定位等应用,针对基于环形天线及耦合波导的甚低频耦合通信系统进行了一系列的研究...

获得途径：文献传递

[学位论文] 低复杂度大规模接入协议设计

作者：王献斌（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：物联网；第五代移动通信技术；大规模接入；非正交多址接入；低复杂度；无速率码；空间耦合；速率分割

摘要：物联网是第五代移动通信的重要应用场景。物联网中联网设备数目将大幅增长,要求未来的通信系统以较高的传输速率同时支持超大规模的连接...

获得途径：文献传递

[学位论文] 稀疏目标的 MIMO 雷达成像技术研究

作者：陆新飞（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：MIMO 雷达；空间谱；匹配滤波；非凸约束；低秩矩阵去噪；
二维去卷积；低秩矩阵补全；稀疏成像

摘要：...。空间分布较紧凑的集中式 MIMO 雷达作为 MIMO 雷达的一种主要应用形式,其成像技术的研究已在目标监视.....,构建了集中式 MIMO 雷达成像仿真和实验的场景,用于后续研究内容。2.研究了基于匹配滤波和正则化方式的信噪比增强方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车联网环境下高速公路车辆跟驰模型及仿真研究

作者：顾海燕（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：车联网；车辆跟驰模型；CACC/ACC；仿真分析

摘要：...)受到全世界各国学者的广泛重视,车联网技术在交通领域中的应用,也对交通环境产生了巨大影响。以高速公路为例.....,论文利用 MATLAB 构建单车道环道测试场景,以 NGSIM 实际数据作为初始输入...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向城市环境的低功耗、高精度 GPS 定位技术

作者：陈孔阳（中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院) 2017

关键词：GPS 定位；能耗模型；室内外判别；城市峡谷；协同定位

摘要：GPS 定位逐渐渗透到人们日常生活的各种应用场景,如交通运输行

业、室外定位导航、野生动物跟踪、运动健康记录等领域,并诞生了很多基于位置的服务...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于柔性传动的助力全身外骨骼机器人系统研究

作者：陈春杰（中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院) 2017

关键词：全身外骨骼；柔性；步态；耦合；人机共融

摘要：...,主要的研究成果与贡献如下:(1)针对现有四个典型应用场景的外骨骼机器人优劣性进行对比分析,提出了四个场景都亟需攻关突破的技术难题。从人体工学的角度分析了面向全身助力外骨骼机器人的特性需求并提出了基于柔性传动的助力全身外骨骼机器人的仿生机械设计指标...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于空间耦合与功率域的叠加多址接入关键技术研究

作者：刘正宣（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：空间耦合；密度进化；非正交多址接入；功率分配；波束设计

摘要：...随着移动互联网与物联网的快速发展,以及新服务和新应用的不断出现,对未来无线通信网络提出了更高容量.....、较好的用户公平性等优点,可应用于各种场景。本文从低复杂度检测或高能效传输角度出发...

获得途径： 文献传递

[学位论文] RFID 系统优化调度模型及算法研究

作者：段力畑（太原理工大学）

学位名称：博士

出处：太原理工大学 2017

关键词：RFID 系统；阅读器调度；竞争资源分配；B 细胞优化算法；标签分组识别

摘要：随着物联网技术的发展和泛在应用,作为感知层的 RFID 系统也发展为多个阅读器组成的近距离无线局域网络系统.....,在 MATLAB 环境下,对不同标准下的 RFID 系统场景进行了仿真实验,验证了所提模型及算法的有效性和实用性...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于物理的动态物体建模仿真研究

作者：李建方（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：动态仿真；几何建模；花朵开放；水膜仿真；微弹性结构

摘要：...、3D 打印、医疗器械等相关领域有着广泛的应用。基于物理的仿真技术使三维模型更加满足物理特性.....。以前方法在建模仿真水膜时,往往要用几天的时间来完成一个场景,或者可以快速仿真,但仿真系统不是无条件稳定的...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LTE-A 的无线资源分配算法研究

作者：于洪涛（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：OFDM；QoS；无线资源分配；动态调度；跨层策略；遗传算法

摘要：...、系统资源利用率以及公平性间获得良好的折中,并依据不同的应用场景和系统性能目标进行调整,从而具有更广泛的应用空间。其次,针对LTE-Advanced 系统网络中存在的弹性业务对无线传输速率的需求...

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向聚类 and 回归的模糊求解技术及应用

作者：刘解放（江南大学）

学位名称：博士

出处：江南大学 2017

关键词：模糊聚类；贝叶斯推理；最大后验概率；马尔可夫链蒙特卡洛采样；黑洞熵；模糊系统；支持向量回归；最小包含球

摘要：...,人们对机器学习的精度,如分类识别和预测的精度,需求越来越高;同时,越来越多的新应用场景被发现,如针对有偏历史遗留数据和大规模数据的学习,致使传统的机器学习方法无法适应于时代的需求...

获得途径：文献传递

[学位论文] 地球同步轨道卫星遥感图像舰船检测与运动监测

作者：张志新（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：地球同步轨道遥感卫星；高分四号；地球同步轨道 SAR；舰船检测；舰船运动特征检测；时变粗糙海面；SAR 图像仿真

摘要: ...,以及海洋权属争端形势的日益严峻,海上舰船检测与动态监测应用对相关监视监控系统的“实时性”、.....(6)建立时变的粗糙海面电磁散射场景,利用时域仿真法模拟时变粗糙海面的地球同步轨道 SAR 卫星图像...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 特高压高补偿度串补线路故障后的电磁暂态问题研究

作者: 郑彬 (华北电力大学(北京))

学位名称: 博士

出处: 华北电力大学(北京) 2017

关键词: 特高压高补偿度串补; 线路故障; 断路器开断; 电磁暂态; 机理特性; 抑制方法; 主设备参数优化

摘要: ...,从综合比选 TRV 最优抑制措施和提高特高压断路器开断预期 TRV 试验考核要求两个方面提出了解决方法,为在特高压高补偿度串补应用场景下的断路器可靠开断提供了技术方案。(3)明悉了特高压高补偿度串补线路故障及开断后在健全相及邻近线路上产生的相对地操作过电压的产生机制...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向复杂网络可控性的若干关键问题研究

作者: 杨云云 (太原理工大学)

学位名称: 博士

出处: 太原理工大学 2017

关键词: 复杂系统; 复杂网络; 可控性; 最大匹配; 关键节点; 粗粒化

摘要: ...,将大规模网络降维为规模较小的网络,再求解其最大匹配。最后,通过实验数据分析了应用粗粒化算法的适应场景与优势,发现:当网络中含有大量的有向圈或有向路径时,网络粗粒化后它的驱动节点数会有所下降...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 柔性力敏传感在人体运动信息获取和反馈训练中的应用研究

作者：叶强（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：柔性力敏传感；信息获取；反馈训练；手接触力；足底压力

摘要：...,它是人手掌和足底与外界交互作用力信息获取的一种有效手段。本文针对竞技体育、全民健身和康复治疗领域的若干典型应用场景,在国家自然科学基金、国家体育总局全民健身攻关课题等支持下,首先开展了在传感器性能的标定校准...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 动态不确定环境下的频谱感知技术研究

作者：孙梦巍（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：认知无线电；频谱感知；感知调度；时变衰落信道；噪声不确定

定

摘要：...)接收两种信号处理方式获得观测信号。2.针对时变衰落信道下的频谱感知应用场景,提出了统一的单节点频谱感知算法框架。i)基于贝叶斯序贯估计理论,提出联合估计算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于组件服务资源动态调整的SBS云应用性能自适应优化方法研究

作者：闫永明（东北大学）

学位名称：博士

出处：东北大学 2017

关键词：SBS云应用；性能自适应优化；组件服务资源调整；混合遗传算法；强化学习；连续双向拍卖

摘要：... Machine）设计并实现一个云应用性能优化支撑平台，在该平台上以一个景点语音导游系统的服务器端为例，分析对比本文提出的各种自适应方法在不同的场景下对SBS云应用性能的优化效果，验证了本文提出的自适应方法的有效性及其实际应用价值...

[学位论文] 图像局部特征匹配性能增强研究

作者：周保余（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：图像局部特征提取；图像局部特征描述；颜色空间；高斯尺度空间；尺度不变特征；熵；最大熵估计；显著性分割

摘要：...,开发出一系列模拟人眼识别现实场景的应用技术,并得到广泛应用。计算机虽然已具备可以保存所有输入图像信息,便于后续识别和匹配等应用的功能,但随着大数据时代的到来...

获得途径：文献传递

[学位论文] 运动员心智游移特点及其对任务表现的影响

作者：李洁玲（北京体育大学）

学位名称：博士

出处：北京体育大学 2017

关键词：心智游移；质性研究；量表；思维取样；运动员

摘要：...?运动员的心智游移究竟会对任务表现产生什么影响?目前尚无证据回答。本研究应用半结构化访谈、问卷研制与调查、静息态思维取样和任务态思维取样.....,且元意识心智游移多于无元意识心智游移;运动员心智游移的内容多为场景,但是不具有时间指向的特性,且大多与训练无关...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于表示学习的情感分析关键技术研究

作者：王鑫（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：情感分析；表示学习；词向量；深度神经网络

摘要：...,文本变得简洁且随意,这使得基于词袋的传统特征面临严重的稀疏性问题;另外,不同应用场景的互联网产品层出不穷,针对性的特征工程耗时较长,难以适应快速迭代的文本的分析需求...

获得途径：文献传递

[学位论文] 终端区动态交通特征与运行态势研究

作者：袁立罡（南京航空航天大学）

学位名称：博士

出处：南京航空航天大学 2017

关键词：终端区；交通特征；交通相态/态势；决策支持；聚类分析；

模糊评价；BP 神经网络

摘要：...,利用数据挖掘技术发掘空中交通的运行规律、动态模式、场景分类等隐含知识具备了基础条件,相应的智能数据分析与决策技术也成为当前的研究热点与趋势.....,以终端区为对象,从管制运行与流量管理的不同应用决策需求出发,深入研究了空中交通特性与运行态势相关的若干数据分析与挖掘方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于作物——土壤模型的作物产量与农田氮素平衡模拟研究

作者：何文天（中国农业科学院）

学位名称：博士

出处：中国农业科学院 2017

关键词：DSSAT 模型；DNDC 模型；氮素平衡模型；气候变化；环境风险

摘要：...,实现农业可持续发展的迫切需要。本文应用农业技术转移决策系统模型（DSSAT.....。将 CanRCM4 模型产生的 RCP4.5 和 RCP8.5 气候场景的天气数据,用于基准线（1971...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于实虚靶标融合及无人机摄影的交通事故现场勘测技术研究

作者：陈强（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：道路交通事故；SUAV；靶标；实虚融合；2D-DLT；事故现场；

勘测

摘要：...。但由于在勘测时标定物上的特征点不能分布于交通事故现场关注区域的四周场景,以及无法克服拍摄倾角对勘测精度的影响等原因.....-DLT法的优越性。最后,对一个案例应用结果分析,并证明了改进 2D-DLT 法的可行性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂环境下鲁棒实时目标跟踪技术研究

作者：曾凡祥（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：目标跟踪；判别模型；贝叶斯推理；视觉词袋；特征融合

摘要：...、相似背景干扰等外界因素都对准确的目标跟踪构成挑战,此外实际应用对实时性的需求给目标跟踪算法的设计增加了难度。针对各种各样的复杂的场景以及实时性需求,本文重点从外观模型的构建入手...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 能效优先的认知与协作无线通信关键技术研究

作者：冯立（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：认知无线电；协作通信；能量效率；资源分配；异构网络

摘要：...,为实现认知与协作通信网络的节能传输打下了一定理论和应用基础。具体研究内容概述如下:第一.....。考虑到上述不足,本文针对异构认知网络场景,提出了一种主次系统“双赢”的高能效协作通信机制...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模天线系统容量分析和预编码技术研究

作者: 李新民 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 大规模 MIMO; 容量分析; 预编码设计; 随机矩阵理论; 非渐近等价分析; 渐近等价分析

摘要: ...,准确刻画大规模 MIMO 系统实际场景下的容量和设计有效的预编码方案将十分必要.....)表达式的复杂形式而先推导了可达速率的上下界。紧接着,应用渐近等价分析方法推导了迫零接收机上下界和匹配滤波接收机速率的渐近等价表达式...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多投影几何与色彩校正关键技术研究与应用

作者: 林志洁 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 自校正; 几何校正; 色彩校正; 多投影系统

摘要: ...多投影显示系统在博物馆展陈、仿真训练等领域有着广泛的应用,其画面由多个单投影画面拼接而成.....)针对曲面幕投影过程中投影仪或者幕布的位置发生微小变化导致的投影画面几何失真问题,提出一种场景感知的自适应几何校正方法,该方法利用场景感知的投影相机单元自标定算法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 融合跨域城市数据的交通事故大数据分析研究

作者：范晓亮（厦门大学）

学位名称：博士

出处：厦门大学 2017

关键词：交通事故；大数据分析；可视化；时空数据融合；城市计算

摘要：... “城市快速路的重大交通事故检测”示范应用本文以“厦门市仙岳高架及周边路网”为研究场景，开展“城市快速路的重大交通事故检测”示范应用。通过利用事故发生的时空规律和短时交通流量预测结果...

[学位论文] 基于驾驶员行为特性的八车道高速公路出口安全距离研究

作者：张云娇（长安大学）

学位名称：博士

出处：长安大学 2017

关键词：八车道高速公路；出口预告标志；驾驶员行为特性；视觉特性；变道模型；延误时间

摘要：...,甚至无人驾驶具有重要的理论意义和应用价值。论文以解决八车道高速公路普适化的出口预告标志距离为目标.....;基于 Dikablis 眼动追踪系统在八车道高速公路不同车道进行实地场景实验分析驾驶员行驶过程中对出口预告标志的眼动特征...

获得途径：文献传递

[学位论文] 智能化 LED 高品质健康照明研究

作者：吴挺竹（厦门大学）

学位名称：博士

出处：厦门大学 2017

关键词：LED；健康照明；司辰节律因子；暗视觉明视觉光通量比；光功率占比算法

摘要：...。产业前沿迅速延伸，技术突破远超预期，创新应用和超越照明已经成为新的增长点，半导体照明行业已经迎来跨界大合作的新时代.....，本文主要讨论三种照明场景，即展示照明、办公照明以及卧室照明。不同的场景有不同的照明需求...

[学位论文] 基于特征提取与匹配的车载电子稳像方法研究

作者：熊晶莹（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：电子稳像；二值特征；探测器；目标运动轨迹；稀疏搜索模板；嵌入式系统

摘要：...。本文主要针对车载平台拍摄视频抖动模糊的问题,结合车载平台应用的特点,介绍了摄像系统的成像原理和运动方式.....,有效地改善了算法的鲁棒性,适应全天候多种场景视频拍摄的稳像设计。3.针对车载平台计算能力有限且车载设备仅具有俯仰...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于边缘保持滤波器的彩色图像增强算法研究

作者：武昆（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：彩色图像增强；边缘保持滤波器；四元数；引导滤波；提升小波；双边滤波

摘要：...。而通常图像在硬件获取和成像过程中受成像设备和场景条件等外界因素的影响,导致图像质量下降,甚至影响后续的人机图像分析识别。因此,彩色图像增强技术研究备受人们的关注,本文根据实际应用需求,通过对彩色图像增强的相关理论进行研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动机器人地形分类的视觉方法研究

作者：吴航（中国人民解放军军事医学科学院）

学位名称：博士

出处：中国人民解放军军事医学科学院 2017

关键词：视觉地形分类；词袋模型；多层编码向量；深度滤波器；移动机器人

摘要：...,移动机器人在星际探索、野外搜寻、军事行动和灾害救援等方面均具有重要应用。与室内结构化环境不同,野外场景中,地形-地面的多样性、复杂性会对机器人的移动性能产生较大影响...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 异构蜂窝网络部署规划和资源管理技术研究

作者：周力（国防科学技术大学）

学位名称：博士

出处：国防科学技术大学 2017

关键词：异构蜂窝网络；小蜂窝；小区规划；负载均衡；资源管理；频谱效率；能量效率

摘要：...,并且相对于已有的算法和不考虑干扰协调的算法有较大的性能提升,该算法具有很低的复杂度,更加适合于实时应用的场景。针对能量受限的异

构蜂窝网络场景,本文提出了一种保证能量效率的资源分配算法,通过联合优化对用户的子信道和功率的分配...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 下一代小蜂窝网络的多媒体业务的多播无线资源管理研究

作者: 赵全鑫 (电子科技大学)

学位名称: 博士

出处: 电子科技大学 2017

关键词: 小蜂窝网络; 多媒体业务; 资源管理; 多播; 无线

摘要: ...,而以超高清视频为特点的新型多媒体业务已显得越来越受欢迎,可能成为未来的主流业务。其典型应用场景包括虚拟现实(virtual reality)和增强现实(augmented...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GNSS 的车辆安全运营高精度监控管理关键技术研究

作者: 于喜东 (中国矿业大学)

学位名称: 博士

出处: 中国矿业大学 2017

关键词: 车载高精度定位; GNSS 技术; INS 技术; 组合定位; 地基增强系统; 精密单点定位

摘要: ...,在上海市选取了八组典型城市道路测试场景进行了测试,获得了城市道路动态定位综合精度为 3.....;结合所研发的车载导航定位系统在不同场地的测试、应用情况,介绍了监控平台软件和手机客户端软件的功能实现及其效果...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 南海台风浪与太平洋海浪的数值模拟

作者：徐尧（中国科学院大学(中国科学院海洋研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院海洋研究所) 2017

关键词：WAVEWATCH；III；海浪模拟；太平洋；南海；台风浪

摘要：...)海浪数值模式具有稳定性好、计算精度高等特点,已成为广泛应用的业务化海洋预报模式之一。首先,我们利用 WW3 研究南海的台风浪机制.....,发展考虑二维海浪谱的海气动量通量参数化公式,通过设计理想场景以及实测数据计算并初步讨论海浪对海气动量通量的影响...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向智能用电的非侵入式居民负荷监测关键技术研究

作者：崔灿（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：智能用电；非侵入式负荷监测；压缩感知；特征提取；多目标遗传优化；异常用电行为检测

摘要：...,从而提高相似电器负荷的特征差异性;针对某些用电场景中低功率电器负荷特征被掩盖而难以识别的问题.....。针对智能用电行为分析与数据挖掘的技术与应用需求,在非侵入式负荷数据传输与监测识别的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智慧协同网络下基于需求感知的资源适配方法研究

作者：徐雅琨（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：智慧协同网络；需求感知；资源适配；服务获取；传输调度

摘要：随着用户规模的扩大和应用种类的增加,互联网已经成为一个承载数据.....,并运用蒙特卡洛仿真对服务选择过程进行随机抽样。从理论和仿真两个角度分析不同场景下用户偏好对服务选择的影响,得到了服从负指数分布的服务选择变化规律...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉的智能车辆道路识别与障碍物检测方法研究

作者：石金进（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：智能车辆；消失点检测；道路分割；障碍物检测；轨迹跟踪

摘要：...,实验结果表明本文方法的精度更高。(3)研究基于双目视觉的道路场景三维重建与障碍物检测技术。光照变化.....)研究视觉导航算法在智能车辆轨迹跟踪控制中的应用。本文通过研究轨迹跟踪与控制问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于特征层与分数层的多模态生物特征融合

作者：苗迪（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：生物特征多模态；信息融合；人脸识别；虹膜识别；眼周识别

摘要：...。同时,随着生物特征识别越来越广泛的应用,单模态生物特征识别不足以满足实际使用中的诸多需求这一问题越发地突显出来.....,主要工作和

贡献如下: • 在高通量的场景下,以提取多模态生物特征之间的互补信息为目的...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于等距特征映射的非线性降维及其应用研究

作者: 石洁 (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 非线性降维; 流形学习; L-ISOMAP; 鲁棒性; landmark 点选择

摘要: ...;但是当遇到大规模数据集的时候,第二种方法具有更高的计算效率。在实际应用中,可以根据应用的场景和需求选取合适的方法。2.针对 L-ISOMAP 算法的鲁棒性问题...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 源网荷互动优化控制关键技术研究

作者: 赵强 (东北大学)

学位名称: 博士

出处: 东北大学 2017

关键词: 源网荷互动; 可再生能源; 电动汽车; 机组组合; 信息接入与传输

摘要: ..., 无法满足电动汽车高速移动环境下的用户多样性互动需求, 提出了电动汽车规模化应用的双向互动信息接入优化策略。分析了源网荷互动的业务需求.....、提出了考虑电动汽车换电站和风电的机组组合优化策略。基于场景树刻画风电出力的波动性, 以最小化机组发电费用为目标函数...

[学位论文] 无线传感器网络面向低功耗的 MAC 协议及跨层优化研究

作者：董楚楚（中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院深圳先进技术研究院) 2017

关键词：无线传感器网络；介质访问控制协议；多信道通信；跨层优化；路由发现

摘要：...、工业自动化以及智慧建筑等领域的广泛应用,对无线传感器网络性能指标的要求越来越高.....,也能增加网络容量和吞吐量。各种物理场景下对比实验结果表明,无论是在存在无线抑制或无线干扰的环境下还是多跳网络环境下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 考虑大规模新能源接入的电力系统规划研究及应用

作者：李晖（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：大规模新能源；电力系统规划；电力系统运行模拟；新能源消纳；跨区域互联系统

摘要：...,从多时间尺度上对风电场出力进行重构,并应用实际风电场数据验证重构算法的有效性.....,提出了新能源出力特征指标,以及新能源发电典型出力场景的筛选原则和方法;建立了火电、核电...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 混合无线传感网检测有害气体移动节点目标点选择及路径规划

作者：向建明（中国地质大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：混合无线传感器网络；稀疏传感器网络；移动传感器路径规划；感知空洞修复

摘要：...无线传感器网络因其数据采集实时性以及部署方式的灵活性在各领域有着广阔应用前景,如农业、工业、军事以及环境监测领域.....,传统无线传感器网络通常将密集的静态传感器节点部署在工业厂区中以获取较为准确的结果。然而实际场景中感知资源有限,工业厂区中通常使用稀疏网络来检测有害气体是否泄漏...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于集成学习的高分遥感图像玉米区高精度提取算法研究

作者：李大威（中北大学）

学位名称：博士

出处：中北大学 2017

关键词：集成学习；高分遥感；支持向量机；极限学习机；深度学习

摘要：...,提出了基于像元扩展的二维输入图像制备方法,克服了复杂场景地物提取中等尺寸分块方法的缺点,为扩展二维卷积网络的农业遥感应用提供先决条件。(4)实验验证:以高分一号和高分二号的典型研究区图像为数据源...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 量子密码协议的理论研究

作者：赵良圆（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：量子密码；量子密钥分配；量子掷币；量子保密查询；BB84；有限长效应；态制备误差；弱随机性；致盲攻击；测量设备无关

摘要：...,我们的协议在安全性方面保留了已有实用化协议灵活性的优势,即针对不同应用场景,通过修改量子态的系数可以使协议更好地保护用户隐私或者数据库的安全...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 薄膜晶状型仿人眼结构和成像视觉技术研究

作者：杜佳玮（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：仿人眼；光学成像系统；单目立体视觉；变焦透镜；双胶合；固-液混合；PDMS 透镜

摘要：...,对光学成像领域和机器视觉领域都具有广泛的应用前景和重要的实用价值,对仿人机器人的发展有着重要的意义.....,无需改变系统的空间位置就能获取大范围空间场景的三维信息,适用于空间全景的三维重建...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能高放射性仿核信号发生器系统的研究

作者：余国刚（成都理工大学）

学位名称：博士

出处：成都理工大学 2017

关键词：仿核信号发生器；天津法；曲线识别；线性同余；蒙特卡洛抽样

摘要: ...)随机核能谱并行系统,并最终在输出端叠加输出总核能谱信号,从而模拟出来特定的高放场景的核素应用情形。本研究通过数字化实际能谱曲线的方法实现了对核信号在幅度统计特性上精确模拟...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 纳米器件中电子输运的系统分析

作者: 金才堃 (浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 纳米器件; Bloch 理论; 格林函数; 模式匹配; Fisher-Lee 关系式; 模式分析法; 石墨烯

摘要: ...。模式分析法由于和格林函数的紧密结合使其较之单纯的 Bloch 理论和模式匹配应用场景更广。本文将模式分析法应用到石墨烯模型中,得到了其中的模式信息,理清了每种模式的传播过程...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 视觉显著性检测方法与应用研究

作者: 黄侃 (中国科学院上海技术物理研究所)

学位名称: 博士

出处: 中国科学院上海技术物理研究所 2017

关键词: 视觉显著性; 超复数傅里叶变换; 显著性物体检测; 特征建模; 图像重定向; 全卷积网络

摘要: 人类视觉系统在面对自然场景时具有快速搜索和定位感兴趣目标的能力.....,图像检索,图像重定向等中有着重要的应用价值。视觉显著性计算模型是通过计算机视觉算法去预测图像或视频中的哪些信息更受到视觉注意的过

程...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于正则化优化的图像视频复原方法研究

作者：卢振波（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：图像视频复原；正则化约束；优化建模；自相似性；贝叶斯概率理论；参数自适应调节

摘要：...、多个维度、不同内容和不同约束机制下所具有的先验性质来构建和解决面向不同应用场景下的正则化优化问题。文章分别针对图像在小块单元上的组稀疏表达性质建模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的高光谱影像分类方法研究

作者：马晓瑞（大连理工大学）

学位名称：博士

出处：大连理工大学 2017

关键词：高光谱影像；特征提取；深度网络；监督分类；半监督分类

摘要：高光谱影像记录目标场景空间几何信息的同时也采集地物目标的光谱信息.....,高光谱影像的分类精度直接影响着遥感技术的应用与发展。借助先进的机器学习方法解决高光谱影像分类问题是遥感领域的主流发展趋势...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大数据背景下普通高中综合素质评价研究——以上海市为例

作者：张治（华东师范大学）

学位名称：博士

出处：华东师范大学 2017

关键词：综合素质评价；大数据；评价模型构建

摘要：... 本研究以上海市普通高中综合素质评价改革的行动为研究场景，理论与实践行动相结合，采用了定量研究与定性研究相结合的方法.....，通过访谈活动和问卷调查了解高等学校对综评的基本态度和应用方法，通过软件工程设计等方法进行了基于大数据的综评模型构建...

[学位论文] 基于计算机视觉的目标检测跟踪及特征分类研究

作者：杨超宇（中国矿业大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国矿业大学(北京) 2017

关键词：行为识别；目标检测；目标跟踪；特征提取分类

摘要：...,行为识别研究领域吸引了大批科研人员,在理论研究和实际应用都是热点方向。国内外针对实验环境下简单背景的目标行为识别取得大量相关研究成果.....。然而对于复杂环境下目标行为识别研究还存在着以下难题:1)复杂场景目标识别。由于复杂环境下特征提取存在着大量噪声...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度神经网络的回归模型及其应用研究

作者：包姣（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：回归模型；深度神经网络；头部姿态估计；人体行为分类

摘要：...、人脸识别和行为识别等领域都有广泛的应用。传统回归模型可以在少量样本上拟合相对简单的非线性函数.....,该方法适用于速度要求一般,准确率要求稍高的场景中。3)为了克服现有头部姿态估计方法在训练数据不充分...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多源测量数据融合的三维实景重建技术研究

作者：阚酉浔（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2017

关键词：多源测量数据；多视匹配；三维实景重建；无人机；土地整治规划

摘要：...。确定了适宜开展基于多源测量数据融合的三维实景重建技术的条件:(1)海量精确的大场景三维数据;(2)精确的纹理数据;.....,强化三维模型在土地整治规划设计中的推广应用。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 利用中尺度数值气象模式预报大气光学湍流

作者：青春（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：大气光学；光学湍流；中尺度大气模式；激光大气传输；天文选址

摘要: ...。对于具体的光电工程应用,一般可以用多种测量仪器进行 C_n^2 的实时实地测量,以定量分析湍流效应。然而,在许多光电工程的设计及可能的应用场景中,需要对应用场景的 C_n^2 进行大范围...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向高精度目标立体重建的信息恢复与补偿技术

作者: 宿南 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 卫星数据; 目标立体重建; 广义立体像对; 遮蔽目标信息恢复; 结构特征约束和补偿

摘要: ...,算法研究的脚步还未跟上卫星传感器井喷发射的步伐,卫星数据的应用层面还有很大的空白,如何利用不同时相.....、同平台所获得的严格立体像对,针对大范围的场景获取地形信息,通过优化成像参数、地面控制点等几何信息来提高立体精度...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 全双工无线网络功率分配方法研究

作者: 陈雷 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 全双工; DF 中继; 安全通信; 功率分配; KKT

摘要: ...,使得全双工无线通信系统的性能得以显著提升。无线中继网络和无线安全通信网络是全双工技术的两个重要应用场景。因此,本文分别针对全双工解码转发(Decode-and-forward...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 视频中人体姿态估计、跟踪与行为识别研究

作者：马淼（山东大学）

学位名称：博士

出处：山东大学 2017

关键词：人体模型；人体姿态估计；行为识别；视频理解

摘要：...、听觉与触觉来感知外界环境信息。在目前机器人的应用场合中,较为常用的机器人感知方式是视觉.....,因此学术界对机器人通过视觉获取信息的方法与技术的研究关注度最高。用于人机交互场景中的机器人通常依靠彩色摄像头感知与观察人体及其外界环境...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 协作传输下的波束赋形技术研究

作者：秦城（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：协作传输；波束赋形；能量收集；分布式算法

摘要：...。网络中节点的相互协作是解决复杂干扰情况的重要手段,被认为是 5G 系统应用的关键技术之一。信息协作传输技术通过引入传输节点间的协作及数据共享.....。本论文针对多天线下与信息能量协作传输系统,在不同场景下对波束赋形设计进行研究,并考虑实际系统的非理想特性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于表示学习的虚假信息检测研究

作者: 李璐旸 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 虚假信息检测; 矛盾检测; 表示学习; 特定任务词向量学习; 信息源可靠度分析

摘要: ...,深入地研究了其在客观信息、主观信息、与信息源结合及与用户反馈结合的不同研究场景下对虚假信息检测问题的应用。希望本研究能够对虚假信息检测及自然语言处理领域的学者提供一些参考...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于机器学习的排序优化及其在行人再识别中的应用研究

作者: SAEED-UR-REHMAN (中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 行人再识别; 预排序分类; 后排序优化; 优先级排序; 超图; 重排序学习和分类; 多特征融合

摘要: ...,该类方法性能较差。现有的再识别方法在某些特定场景中表现良好,但在秩 1 排序中的性能仍有待提高.....。该方法首先通过基线法获得初始排序列表,然后应用一种新的优化方法对排序结果进行分类...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能电网中通信网络可靠性保障技术的研究

作者: 邢宁哲 (北京交通大学)

学位名称: 博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：智能电网；网络可靠性；配用电通信；负载均衡；相依耦合网络

摘要：...,面向智能电网开展通信网络可靠性保障关键技术的研究,具有重要的理论意义和实际应用价值。通信网可靠性研究可分为可靠性分析评估和可靠性保障提升两个环节.....,首先提出了将业务数据处理服务映射到无线 Mesh 和 PLC 网络的配用电通信虚拟化场景,再通过分析业务与网络间的承载映射关系...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无线体域网关键技术的研究

作者：刘怡（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无线体域网；移动模型；高斯-马尔科夫；优先级；能量消耗；路由算法；社交网络

摘要：...、提出了基于社交理论为基础的 SPR 路由算法。论文基于体域网特定环境和用户需求,分析无线体域网的具体应用场景及面临的问题。提出基于人类移动模型与社交行为的体域网路由协议,该协议利用社交网络中亲密节点特性进行优化分组...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的说话人无关单通道语音分离

作者：王燕南（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：单通道语音分离；深度学习；深度神经网络；说话人无关；最大似然估计

摘要：...,对 ASR 的系统也会造成很大的影响,进而影响语音技术的实际应用。如何从被干扰的语音中获得较干净.....,而其中没有混合说话人先验信息的说话人独立方法是其中的一个难点。近年来,基于计算听觉场景分析 (compu-tational...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多输入多输出电力线通信信道特性研究

作者：曹旺斌（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：多输入多输出；电力线通信；中继；宽带；多导体

摘要：...-PLC 信道特性的研究、系统设计和工程应用具有重要意义。(3) 首次全面地分析了宽带 MIMO.....。利用本文的改进模型建立了针对特定场景的宽带 MIMO-PLC 随机参数信道模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 静止轨道超大规模凝视型相机信息处理技术研究

作者：崔坤（中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所)）

学位名称：博士

出处：中国科学院大学(中国科学院上海技术物理研究所) 2017

关键词：静止轨道；凝视型相机；噪声抑制；非均匀性校正；探测器响应漂移

摘要：...。在此基础上,针对超大面阵红外探测器的应用需求,设计并实现了一套高速低噪声信息获取电路系统.....,本文提出了一种基于邻近正常像元的

校正参数修正方法,该方法利用多个场景下的数据,对响应漂移较大的像元进行参数修正...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 无线异构网络中的用户接入控制和资源分配机制研究

作者: 范强(中国科学技术大学)

学位名称: 博士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 无线异构网络; 蜂窝-WLAN 融合网络; 接入控制; 资源分配;

QoS

摘要: ...,智能手机等终端设备的数目呈现出爆炸式的增长。与此同时,多媒体应用大量涌现,用户对各类业务、服务等的需求也在不断攀升.....,本文针对无线异构网络的两类典型场景:异构蜂窝网络和蜂窝-WLAN 融合网络...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 变指数泛函在图像反问题中的应用研究

作者: 于欣妍(北京交通大学)

学位名称: 博士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 图像复原; 图像增强; 变分法; 变指数函数空间; 反问题; 微分流形; 噪声估计; Retinex 理论; Bregman 迭代

摘要:继变指数函数空间理论在偏微分方程理论中得以应用,该理论在变分问题的建模、求解方面也实现了突破.....文中采用分裂 Bregman 算法在特定变指数函数空间中对人造图像、自然场景下的图像以及特殊场景中的图像完成了数值实验...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于特征融合的视觉关注算法研究

作者：王晓萌（中国矿业大学(北京)）

学位名称：博士

出处：中国矿业大学(北京) 2017

关键词：视觉关注；特征融合；信息熵；深度信息重建；凝视辅助

摘要：...、自然会议和辅助驾驶等诸多领域得到广泛应用。虽然大量研究人员对基于人脸特征的视觉关注算法进行了大量研究.....;最后使用优化后的深度信息结合头部特征及外观模型对视觉关注场景中的头部姿态进行实验,说明本文提出的基于深度信息重建的头部姿态估计算法和其改进的加权版本在头部姿态表达准确性和计算性能两方面优于常用的头部姿态估计方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向物联网的无线网络路由及节点定位研究

作者：田洪亮（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：物联网；无线网络路由；无线网络节点定位；位置指纹定位；多维标度技术

摘要：...、公共安全、日常生活等方方面面都具备应用潜力,目前也得到了众多学者的关注.....,利用加权 K 近邻法估计待定位位置。通过实际场景的测试表明,该算法在定位精度上优于原有的以欧氏距离作为权重系数的 WKNN 算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉传感器网络的微型飞行器室内定位与路径规划技术研究

作者：李亚敏（中国地质大学）

学位名称：博士

出处：中国地质大学 2017

关键词：微型飞行器；视觉传感器网络；三维重建；室内定位；路径规划；能耗优化

摘要：... Vehicle,MAV)的技术和应用得到了快速发展。目前,MAV 在军事侦查.....,先通过单一视觉传感器实现对自身视角场景的三维重建,然后通过多角度场景配准方法,实现 360...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 固定翼无人机地面车辆目标自动检测与跟踪

作者：李大伟（中国科学院国家空间科学中心）

学位名称：博士

出处：中国科学院国家空间科学中心 2017

关键词：无人机；小目标；检测与跟踪；目标特性；机器学习；神经网络；ARM

摘要：...,而无人机地面目标自动检测与跟踪在侦查、预警等领域均具有重要作用及战略需求。在这些应用场景中,地面目标在视场中一般尺寸较小,现有的检测算法对于小目标而言仍然比较乏力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风光氢综合能源系统优化配置与协调控制策略研究

作者：孔令国（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：风力发电；光伏发电；氢储能；综合能源系统；优化配置；建模与物理验证；协调控制策略；能量调控策略

摘要：...、弃光功率的基础上,结合不同燃料电池车负荷场景,基于 HOMER 软件平台,定量分析了成本最优对应的制氢容量和弃风.....;将电解槽和燃料电池作为能量缓冲接入并网光伏阵列逆变器的直流侧,应用超级电容器来缓解电解槽和燃料电池慢动态响应问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的图像分类方法研究

作者：孟丹（华东师范大学）

学位名称：博士

出处：华东师范大学 2017

关键词：深度学习；卷积神经网络；特征表达；图像分类

摘要：...,图像的特征提取是完成其他任务的重要基础。而在多数模式识别场景下,合适的特征表达是其中的关键环节.....,本文验证了上述算法的有效性
及实际应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自组织型无线网络中资源管理关键问题研究

作者：李添泽（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：自组织型无线网络；资源管理；路由设计；协作增强；任务调度；参与感知；软件定义无线传感网

摘要：...,延伸了互联网感知物理世界的触角,是网络数据资源的重要来源。随着传感网的大规模应用,其暴露出一些问题:不同应用场景的需求不同,传感器节点需要进行相应的服务定制而不能进行二次利用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉的人体动作识别研究

作者：王亮亮（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：机器视觉；动作识别；动作特征提取；动作特征表征；动作特征分类

摘要：...,实验结果证明了方法的有效性、高效性和可靠性。同时,设计了面向应用的动作识别软件系统,并在一定的应用场景中对涉及和提出各种算法的实用性能进行了分析。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无线传感器网络冗余编码及路由决策策略研究

作者：叶润（电子科技大学）

学位名称：博士

出处：电子科技大学 2017

关键词：无线传感器网络；数据传输可靠性；链路质量估计；冗余编码；路由决策

摘要：...。尽管针对无线传感器网络方面的相关问题已经存在大量的解

决方案。然而,在所有现有的文献中,没有一个方法可以适用于所有的场景和应用,仍然存在很多亟待解决的难点。例如:1.针对易受干扰的无线信道来说...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于图像的多模式力触觉表达与再现方法研究

作者: 田磊 (东南大学)

学位名称: 博士

出处: 东南大学 2017

关键词: 力触觉再现; 图像纹理; 振动触觉; 图像特征提取; 移动终端

摘要: ...,极大地提高了虚拟环境的交互性和临场感程度。而图形作为三维真实场景在二维照相机成像平面上的投影,保留了物体表面丰富的信息.....、医疗、移动终端和特殊作业等领域的应用,基于图像的力触觉再现技术迎来了新的机遇与挑战...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LTE/SAE 系统密钥管理方案的研究与改进

作者: 史光坤 (吉林大学)

学位名称: 博士

出处: 吉林大学 2017

关键词: LTE/SAE; X2 切换; 密钥更新; 前向安全性; 密钥协商; AKA 协议

摘要: ...,并对当前现存 X2 切换过程中的密钥更新协议以及相关的管理方案进行了总结。进而在不同的应用场景中分析了现存方案中所存在的安全缺陷,即由于 e Node B 暴露在公共环境中...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 支持敏捷服务优化的绿色云计算关键技术研究

作者：杨君（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2017

关键词：敏捷服务优化；绿色云计算；服务组合；资源调度

摘要：...)云平台中具有不同资源请求特征的应用,需要综合考虑不同任务的资源需求进行任务调度.....:1)为了实现支持敏捷服务的绿色云场景,提出了一种支持敏捷服务优化的绿色云计算框架...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模型驱动的网络数据的可视分析方法研究

作者：刘玉华（华东师范大学）

学位名称：博士

出处：华东师范大学 2017

关键词：数据可视化；可视分析；模型驱动；社会物理模型；社交网络；图布局；交互

摘要：...:参基于物理模型的舆情传播可视分析,即应用物理模型的概念、方法和原理,经过合理的映射.....;第二个方法结合火灾疏散时人员所处的复杂场景及疏散行为的特点,提出了一种用于大规模人员疏散的仿真方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于闪存的索引机制研究

作者：杨程程（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：SSD；读写不对称；内部并行；线性哈希；缓冲区管理；B+-树

摘要：...。传统基于闪存的缓冲区算法给脏页面特殊优先级以减少随机写,在这类算法应用场景中,树型索引内部结点比叶子结点更易被替换出缓冲区,因为内部结点比叶子结点有更高的干净概率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的暴力检测及人脸识别方法研究

作者：丁春辉（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：公共安全；智能视频分析；深度学习；暴力检测；人脸识别；单样本；低分辨率；海云协同

摘要：...,视频监控技术也随之得到了越来越广泛的应用,传统的视频监控
系统主要提供采集存储功能.....。实验结果表明,本文提出的方法在单一场景以及
人群密集环境下都可以对暴力打斗行为进行准确识别...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于电力需求和投资能力的复杂电网优化投资决策研究

作者：许晓敏（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：投资决策；电力需求；投资能力；复杂电网；优化投资组合

摘要：...,得到显著风险因素及风险影响程度规律。针对风险因素,提出了

不同场景方案下电网企业的管控调节方案,以化解风险不确定性冲击.....,来提高算法的收敛速度并进行了实证应用,为复杂电网优化投资决策提供了一种适用的决策方法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 编码脉冲源时域电磁法信息提取方法及实现

作者: 徐菲(长江大学)

学位名称: 博士

出处: 长江大学 2017

关键词: 伪随机; 脉冲源; 相关辨识; 时域电磁法

摘要: ...,常规时域电磁勘探方法由于施工条件限制、环境噪声干扰等因素导致在该场景下并不能得到很好的应用效果。为了提高信噪比和测量的精度,一般会采用两种方式,一种方式是提高发射源发射功率...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 触发器功耗控制技术与设计研究

作者: 耿亮(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 功耗控制; 触发器; 钟控技术; 旁路分析; 低功耗; 功耗平衡; 扰动功耗

摘要: ...,研究触发器功耗控制技术并将其应用于触发器设计,对于其不同的应用环境都有着极为重要的意义。为此,我们首先研究了触发器功耗控制技术的概念与组成...../AES 查表操作的测试电路作为实际攻击场景的先验步骤。对测试电路进行相关系数攻击...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向高谱效的联合编码调制技术研究

作者：高翔（北京邮电大学）

学位名称：博士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：信道编码；调制；多输入多输出；调制分集；联合优化

摘要：...无线通信的飞速发展对人们的生活方式产生了深远的影响。随着新业务和新场景的不断涌现,用户需求的不断提高,可以预见未来无线设备数量及数据传输速率将呈现爆炸式增长.....)技术利用调制符号特性在不额外利用其他资源的情况下可以显著提升系统分集增益,获得了广泛的关注和应用。为了解决目前 MD 技术研究的不足...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地下水污染源解析的贝叶斯监测设计与参数反演方法

作者：张江江（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：地下水数值模拟；贝叶斯分析；监测设计；参数反演；不确定性分析；风险管理

摘要：...)法在参数的先验空间上构造了多项式替代系统,并将它应用到了监测设计和参数反演中,避免了反复求解原始模型.....,参数后验多峰和参数高维等不同的场景。这些算例都很好地展示了 ILUES 算法在复杂模型参数反演中的效果...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CBTC 车地通信系统弹性分析与优化

作者：孙文哲（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；基于通信的列车控制；车地通信；系统弹性；网络控制系统；认知控制；D2D 通信

摘要：...:1.根据系统弹性在工程领域内的应用,建立了车地通信系统弹性的理论框架.....,分析了安全苛求的 CBTC 系统对提供安全相关数据传输的车地通信系统全场景覆盖与一致性的需求。分析了车地通信系统 QoS 变化对列车运行过程的影响...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动性感知的车联网内容传输机制研究

作者：胡淼（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车联网；内容传输；动态拓扑；链路持续时间；移动群体感知

摘要：...。本论文针对车联网通信链路动态特性和多种不同类型的车载应用需求,采用模型构建、机制设计、理论分析及系统仿真等手段.....)针对车辆移动相关性和无线信道衰落相关性,提出了车联网场景下链路持续时间的理论模型,解决了拓扑变化频繁网络条件下无线通信链路连通性能的有效数学刻画问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数字图像复制—粘贴篡改盲取证关键技术研究

作者：朱叶（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：数字图像处理；图像篡改盲取证；复制-粘贴篡改；复制-粘贴篡改图像数据库；特征提取

摘要：...,提出改进的 kd 树和超平面划分标记 split 搜索方法,快速匹配图像块,并应用形态学操作去除误匹配,精确定位复制.....区分 SGO 真实图像和复制-粘贴篡改图像的盲取证算法自然场景中经常包含两个或多个相似但真实的目标...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 集体行为的识别与仿真研究

作者：吴云鹏（郑州大学）

学位名称：博士

出处：郑州大学 2017

关键词：集体行为；密度估计；基于密度的聚类；复杂交互关系；一致性协方差；路径规划；情绪传播

摘要：...、智能交通、影视游戏、建筑设计等应用领域具有重要意义。集体行为识别与仿真的研究是有机的整体.....,进而将具有较高全局连续性的簇进行合并,得到集体行为模式。在多种群体场景的识别结果和与其它集体行为识别方法的对比表明提出方法能够更加准确地识别局部和全局集体行为...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 子模块混合型 MMC-HVDC 直流故障控制策略研究

作者：张帆（华北电力大学(北京)）

学位名称：博士

出处：华北电力大学(北京) 2017

关键词：模块化多电平换流器；子模块混合型 MMC；直流故障；过电流；过电压

摘要：...,提出了子模块混合型不对称 MMC 的结构,并针对直流电压可变和直流电压保持不变两种具体工程应用场景提出了以 HBSM、FBSM 为基本单元的桥臂子模块配置原则;指出在满足一定换流器结构要求的前提下...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网网际性能的态势感知研究

作者：苏琪（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：网络管理；态势感知；被动测量；时延估计；网络层析成像技术；性能异常定位；WPM-SAT

摘要：...。本文第三部分为基于加权部分最大可满足性问题(WPM-SAT)的网络性能异常的定位。之前的性能定位方法不是有应用场景的限制,就是不能很好得适用于性能异常定位。基于上述内部路径性能推测方法所获得的路径异常值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大规模 MIMO 与 OFDM 无线通信信道信息获取理论方法研究

作者：熊鑫（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2017

关键词：信道估计；大规模 MIMO 系统；OFDM 系统；全双工系统

摘要：近年来,各种新的无线应用层出不穷,促使无线数据业务持续迅猛增长.....)大规模天线系统的波束域信道估计问题。在宏蜂窝场景中,由于无线信道的有限散射现象,大规模天线系统的信道在波束域上通常具有稀疏特性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 汽车性能模拟器逼真度关键问题研究

作者：段春光（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：性能模拟器；逼真度；动态转向模型；动态车轮模型；模拟器滞后校正；高频路面模型

摘要：...,提高产品开发效率。驾驶模拟器已经应用在先进电控系统开发、人一车一环境闭环系统研究.....、眩晕与模拟器大滞后及现有滞后补偿方法引起的预测误差有关;模拟器虚拟场景大都为非水平道路,缺乏路面高频激励...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高速相机自动快速调光调焦方法研究

作者：马泽龙（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：高速相机；自动调光；自动调焦；实时；图像质量评价函数；搜索方法

摘要：...,在应对 110ms 时间内光照变化范围约为 30 倍时的场景时,其捕获图像序列的信息熵均值可以提高约 2.....,实验证明在调光调焦联合实验中与应

用传统搜索自动调焦方法的实验相比,应用快速自动调焦方法的调光调焦联合实验也能找到正确的准焦位置...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 栅结构微机械陀螺的高精度高稳定性研究

作者: 马威(浙江大学)

学位名称: 博士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 微机械陀螺; 器件特性; 电容检测; 系统噪声; 模态匹配

摘要: ...、可批量生产等优点,在民用与军用领域有着广泛的应用前景。经过二十多年的发展,微机械陀螺的性能指标不断提高.....、数值仿真等手段来探讨三种方法各自的优缺点及其适用场景。进一步地,针对高 Q 陀螺的测试需求...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 SLNR 的全双工多用户 MIMO 频谱效率优化方法

作者: 莫维妮(哈尔滨工业大学)

学位名称: 博士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 全双工; MU-MIMO; SLNR; 白化滤波器; 莱斯衰落信道; 频谱利用效率

摘要: ...。为了能更好的展示全双工技术,本文将考虑单小区全双工多用户 MIMO 系统这种更具代表性的应用场景。因此本文的主要工作是在给定功率限制条件下,设计单小区全双工多用户 MIMO 系统的预编码方案...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 社交网络用户人格特质挖掘及其在个性化推荐领域的应用研究

作者：王佳佳（合肥工业大学）

学位名称：博士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：人格特质；特质识别；主题偏好；潜在狄利克雷分配；层次狄利克雷过程；个性化推荐

摘要：...;在社交网络用户人格特质可以合理识别出来的基础上,研究用户人格特质在具体场景下的应用,即是否有助于提高个性化推荐的精度。具体的研究内容和创新点主要包括...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于空间一致生长的多视图三维重建

作者：李亚兰（华中师范大学）

学位名称：博士

出处：华中师范大学 2017

关键词：多视图三维重建；种子点提取；空间一致生长；初始值矫正；一致性滤波

摘要：...多视图三维重建直接从多幅二维图像中恢复场景的三维结构,是计算机视觉一个研究热点,在工业检测、逆向工程、城市规划、文物与遗迹保护和展示等众多领域有重要的应用价值。随着智能手机和高分辨...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多中继协作通信网络信道估计和资源分配算法研究

作者：于迎新（哈尔滨工业大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多中继协作通信；信道估计；分布式空时编码；分布式空频编码；资源分配

摘要：...,基于子载波匹配和中继节点选择的联合优化算法使系统性能获得进一步提升。将应用场景由两跳网络扩展到多跳网络,提出一种基于分布式空频编码的中继节点选择算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 水电富集电网清洁能源一体化建模及运行方式交互研究

作者：罗彬（大连理工大学）

学位名称：博士

出处：大连理工大学电气工程学院 2017

关键词：水电富集电网；清洁能源；一体化；优化调度；安全校核；交互运行

摘要：...,提高了搜索效率。在云南某地区电网的实际应用表明,该模型可有效挖掘梯级大中型水电的调节潜力.....,采用模糊聚类分析方法划分不同出力场景,并对不同场景分别采用非参数核密度估计预测出力的误差分布...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 动基座下的运动目标检测技术研究

作者：陆牧（中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

学位名称：博士

出处：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 2017

关键词：动基座；运动目标检测；运动补偿；光流；元胞自动机

摘要：...、实时控制等领域均有着重要的实际应用价值。动基座下的运动目标检测技术是运动目标检测技术中的重点和难点,其算法的研究与改进工作也一直为国内外大量学者所重视。但是由于动态场景自身的复杂性、目标运动状态的多变性以及运动目标检测的实时性要求等问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线传感器/执行器网络协作机制研究

作者：赵新元（华东师范大学）

学位名称：博士

出处：华东师范大学 2017

关键词：WSAN；协作；任务分派；连通性恢复；实时性；能耗均衡

摘要：... Network,WSN)在理论和应用方面的发展,异构 WSN 中的节点协作问题已经成为了 WSN 网络中的研究热点之一。有很多应用场景要求 WSN 不仅具有事件监测能力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 人脸本征图像分解及其应用

作者：李琛（浙江大学）

学位名称：博士

出处：浙江大学 2017

关键词：人脸；本征图像；皮肤反射模型；肤色先验约束；光照模型

摘要：...,并且实现了虚拟化妆这一具有商业价值和现实意义的应用技术。我们的主要工作包括以下内容:1.为了从相机拍摄的非线性图片中还原原本的场景辐射度信息,我们提出了一种基于人体皮肤反射率梯度空间下低秩属性的相

机辐射校准算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数字图书馆微服务情境交互功能评估研究

作者：马卓（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：数字图书馆；微服务情境；交互功能；评估

摘要：移动互联技术的发展、新媒体技术的应用和手机移动终端的普及,推动了基于.....)数字图书馆微服务情境交互是否能够形成一种有内容、有意义、功能性、可激发场景力的知识活动空间?(2)数字图书馆微服务情境交互功能与用户信息交互行为之间是如何相互作用的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于共时钟 GPS 多天线系统的测姿算法研究及应用

作者：蔡苗苗（华东师范大学）

学位名称：博士

出处：华东师范大学 2017

关键词：共时钟 GPS 多天线接收机；单差测姿；多路径改正；地基相位缠绕

摘要：...。而且除了应用于姿态测量外,这款接收机在其他高精度应用方面的研究也非常有限。因此,本文的研究旨在探讨共时钟 GPS 多天线接收机在高精度测姿算法研究及应用扩展方面的潜力.....。理论分析和实验结果表明共时钟单差模型能够提高测姿的精度和稳定性,尤其是在俯仰角方面,在动态场景下能够捕捉到小幅的俯仰角变化,而这是双差模型和目前商用测姿软件所无法达到的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习表征的图像检索技术

作者：孙韶言（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：图像检索；深度表征；深度学习；卷积神经网络；检索质量；特征融合；重排序；目标检测

摘要：...,同时也在商品搜索、地标检索、商标查重等商用场景中起到了突出的作用。深度学习技术在最近几年内呈现出了非常引人注目的研究进展.....) 论文提出一种基于检索结果相关性的方法对检索质量进行自动评估,并实现线上多检索结果选优等应用。对每个检索结果,本文通过其深度表征之间的相关性构造一特征矩阵...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 软件定义多媒体组播系统与传输策略研究

作者：杨恩众（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：软件定义网络；可伸缩视频编码；组播；网络测量；等效带宽估计；网络拥塞控制

摘要：...,管理服务器的策略模块支持路由计算、组播树构建、视频传输控制等算法的定制,可以根据不同的场景、应用和需求部署不同的策略。本文提出了在软件定义网络中具有可用带宽和时延约束的组播路由算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 陆地自由空间光通信系统性能分析

作者：冯剑锋（吉林大学）

学位名称：博士

出处：吉林大学 2017

关键词：自由空间光通信；性能分析；发射分集；混合 RF/FSOC 中继；探测器复用；非精确湍流模型

摘要：...,陆地 FSOC 系统在“最后一英里”问题中的应用逐渐成为研究热点。然而,光束在传播路径上遇到的大气湍流以及发射机接收机之间的对准误差会导致光信号在幅度和相位上发生闪烁和畸变……。再次,在两用户同步 FSOC 通信场景下,研究基于探测器复用的 FSOC 系统的性能...

获得途径：文献传递

[学位论文] 立体视觉媒体分析及处理技术研究

作者：耿文静（南京大学）

学位名称：博士

出处：南京大学 2017

关键词：双目立体媒体；深度计算；似物性推荐；多显著对象检测；裸眼 3D；视频重对焦

摘要：...,进一步提升了显著物体检测的精度。目前显著对象检测主要基于场景中只有一个显著对象的假设,有关多显著对象检测的问题……,同时也说明本文研究成果在立体媒体研究领域具有良好的应用前景。

获得途径：文献传递

[学位论文] 考虑系统组分相互影响的轨道交通列车系统可靠性计算与运维策略优化

作者：李莉洁（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：轨道交通列车；部件间相互作用；部件独立；Copula 函数；可靠性；可用性；安全性；运维策略

摘要：...-Network 的轨道交通列车系统可靠性估计基于网络模型,应用 Copula 函数表征部件间的相互作用关系.....,反映对不同系统功能保持苛求程度场景下的运维策略适应性,以两种极端情况凸组合的方式实现基于轨道交通列车系统可靠性一般估计方法...

获得途径：文献传递

[学位论文] 应对城市轨道交通突发服务中断的接驳公交应急优化研究

作者：王云（北京交通大学）

学位名称：博士

出处：北京交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；突发服务中断；接驳公交；应急模式；线路设计；公交动态调度；系统开发

摘要：...,以城市轨道交通突发服务中断为研究场景,以接驳公交为研究对象,系统性地研究了应急模式.....,旨在为城市轨道交通突发服务中断应急组织与管理提供理论及实践应用基础,降低安全风险,减小乘客延误...

获得途径：文献传递

[学位论文] 暴雨洪涝对细菌性痢疾影响的归因疾病负担及预估研究

作者：刘雪娜（山东大学）

学位名称：博士

出处：山东大学 2017

关键词：暴雨洪涝；细菌性痢疾；定量分析；疾病负担；预估

摘要：...,伴随新的统计学分析方法的不断出现以及大数据信息时代的到来,应用更加合理科学的统计学模型和大数据展开研究成为趋势.....)的预估结果为若仅以暴雨洪涝作为预估场景,在 RCP 4.5 排放情境下,2020 年...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于自动分治的智能优化方法及其应用研究

作者：杨鹏（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：计算智能；基于种群的搜索；演化计算；自动分治；多极值优化；高维优化

摘要：...,还将其应用于一个具体的现实优化问题:无人机路径规划问题。这是本文的第三个工作。我们重点关注任务场景中具有大量障碍的无人机路径规划问题。我们发现,当障碍数量增加时,该问题本质上是一个高维...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 专家与新手放射科医生医学图像视觉搜索差异研究

作者：陈梅香（天津师范大学）

学位名称：博士

出处：天津师范大学 2017

关键词：放射科医生；专长；医学图像；视觉搜索；漏报

摘要：...,为放射学领域提供有效的专家成长模式。本研究将场景知觉、视觉搜索等心理学领域相关的理论和方法应用于医学图像视觉搜索的研究,采用胸部 X 光片肺结节检测任务,应用专家——新手范式,从视觉复杂度...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 运动模糊估计的理论、算法及其应用

作者：潘金山（大连理工大学）

学位名称：博士

出处：大连理工大学 2017

关键词：运动模糊估计；图像去模糊；图像复原；暗通道；卷积

摘要：...。目前大多数图像去模糊方法往往针对特定类型的图像，不能有效地处理噪声、离群点，并且计算代价很高。然而真实场景中所获取的数据往往含有不同类型的模糊图像(比如自然图像、文本图像、暗光环境下的图像以及人脸图像...

4、学位论文（硕士论文，2017-）

[学位论文] 面向无人机巡航应用的场景变化视觉检测方法

作者：邢艳（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

关键词：无人机；巡航；场景；视觉

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BYOD 场景下移动应用安全管控的研究与实现

作者：郭冠宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：场景；移动应用安全

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型-模型距离的复杂场景建模及其应用

作者：李静（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

关键词：基于模型；模型距离；场景建模

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 视频监控场景中人数统计方法的研究与应用

作者：刘鹏飞（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

关键词：视频；监控场景；统计方法

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实技术的上肢主动康复训练系统研究

作者：陈东林（北京服装学院）

学位名称：硕士

出处：北京服装学院 2018

关键词：上肢；康复训练；虚拟现实；HTC；VIVE

摘要：...,虚拟现实技术利用计算机和相应的应用软件,构建虚拟现实环境并让用户沉浸其中..... VIVE 的手持控制器与虚拟场景进行人机交互,实现了上肢对虚拟现实场景中对象的控制。实验表明...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 健身指南类文本的译文效果欠缺及改进方案——以必确健身指南英译中项目为例

作者：傅新茹（上海外国语大学）

学位名称：硕士

出处：上海外国语大学 2018

关键词：健身指南；译文效果；翻译质量

摘要：...,才能保证译文的理想效果,满足此类文本的应用需求。笔者以必确健身指南英译中项目为例.....,指出初译在信息传达效果和语言表达效果方面存在的不足;从补充背景知识、提高场景意识、做好通读工作、合理措辞、拉近读者距离等方面来探讨提升译文质量的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] “国家大剧院”移动应用的策划与设计

作者：于酉至（北京印刷学院）

学位名称：硕士

出处：北京印刷学院 2018

关键词：国家大剧院；移动应用；票务电商；社群经济

摘要：...,提出了设计国家大剧院移动应用来解决上述问题的方案。国家

大剧院移动应用的设计主要围绕用户、场景、需求展开。本文论述了从前期调研、移动应用策划到移动应用信息架构、交互流程到设计制作的全过程...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 《特洛伊衰落》中的魔幻现实主义解读

作者：郭欣宇（河北科技大学）

学位名称：硕士

出处：河北科技大学 2018

关键词：魔幻现实；魔幻空间；神话原型；象征

摘要：...。本论文将从以下三方面来探讨该部作品中的魔幻现实主义。

第一,作者将现实情节和虚构场景相交织,并在其中穿插大量的神话故事.....,和特洛伊魔幻空间中的时间循环性。第二部分分析了书中神话原型的应用,认为其主要来源于希腊神话和圣经...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 传统戏曲舞台绘景设计表现形式的应用研究

作者：裴从靖（河北科技大学）

学位名称：硕士

出处：河北科技大学 2018

关键词：传统戏曲；舞台绘景设计；剧情；角色；象征元素

摘要：舞台绘景一般是指运用一些绘画技法以及一些特殊技法来绘制舞台场景,舞台绘景在舞台美术设计中是一种非常重要的造型手段,戏剧舞台上的一切景物的外部造型几乎都是通过绘景来完成。绘景的方式除了直接手绘完成之外...

获得途径： 文献传递

[学位论文] NFC 在智能衣橱软件中的应用

作者：马天宇（北京服装学院）

学位名称：硕士

出处：北京服装学院 2018

关键词：NFC；水洗标；智能衣橱；人工智能；服装智能搭配；信息推送

摘要：...,学习 NFC 技术的技术标准、特点、工作原理等,分析 NFC 技术与其他无线通讯技术的优缺点和各自适用的场景。对于 NFC 水洗标技术进行可行性分析,从外观、材质、颜色、尺寸等多方面对 NFC 水洗标进行了设计和制作...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 QT 和 OSG 的沟道流域整治规划三维场景的研究与应用

作者：文戈（陕西师范大学）

学位名称：硕士

出处：陕西师范大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于线热源的火灾热辐射计算模型及其在多米诺火灾场景中的应用

作者：姚建（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2017

关键词：线热源；火灾场景；热辐射；计算模型；多米诺

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一类新的非凸稀疏编码算法及其在场景分类问题的应用

作者：鲍承强（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2017

关键词：稀疏；编码算法；场景；分类问题

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于公交场景的视频系统性能研究及应用设计

作者：党乙棋（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：视频播放；部署规划；任务调度；改进的 PSO；OPNET

摘要：...。基于移动互联网的视频播放成为流量交互的主战场,各式各样的视频应用如雨后春笋,出现在各大应用平台,以公交车为主体的场景作为一块典型的市场,拥有着体量大和互联网联系紧密化的特点。本文对城市公交场景下基于云播的视频播放系统进行了研究分析...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向多应用场景的加密图像可逆信息隐藏方法研究

作者：王辉（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：加密图像可逆信息隐藏；嵌入混乱相结合；可逆图像变换；密文域可逆可视水印；局部线性预测模板

摘要：...基于可逆图像变换的云端密文域可逆信息隐藏算法论文针对已有的云端嵌入不可视水印场景下的方法缺陷,提出一种与"用户端无关"的云端密文域可逆信息隐藏算法,具有实际应用价值。该方法以可逆图像变换为基础...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于用户心智模型的超市场景下移动增强现实应用的设计研究与实践

作者：陈瞳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：移动增强现实；心智模型；用户体验设计；信息架构；混合式交互界面

摘要：...,难以较清晰的表达对于移动增强现实应用的交互偏好和期望需求,这使得以用户为中心的设计方法在移动增强现实应用的设计实践上出现了困难。本文以构建超市场景下的移动增强现实购物应用为设计任务...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 容差邻域模型及其在目标遮挡的场景图像中的应用

作者：罗豪（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：大数据；粗糙集；不完备信息；遮挡图像；图像分类

摘要：...、不一致问题的有效工具,已经广泛的应用在数据挖掘中。针对粗糙集常用于处理完备信息系统的问题.....。本文采用颜色和纹理相融合的方法将扩展容差关系应用在目标遮挡的场景图像分类中。首先,构建遮挡图像对象集知识表示系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 网联车自动驾驶系统研究及停车场场景下的应用

作者：陈安（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：网联车；自动驾驶；云系统；数据共享；无人停车场

摘要：...,并以室内无人停车场为示范应用场景,阐述该系统的架构设计、初步实现和应用。其中主要包括智能交通信息服务平台、车辆云控系统、应用服务系统。本文研究工作主要在以下五个方面展开...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向虚拟样机场景的光线跟踪算法的加速技术应用研究

作者：高泽（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：虚拟样机；全局光照；异构计算；GPU

摘要：...,但是存在计算量太多的缺点,因此应用相对较少。随着并行计算硬件以及理论的发展.....。并行排序替代传统 SBIN 算法在构树之前一次性采用双调排序方法在并行环境中得到场景三角面片 AABB 有序数组,而不用在每次节点划分时更新三角面片的相对位置...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网新场景下的汽车内饰设计研究

作者：刘笑男（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学建筑与艺术学院 2017

关键词：互联网；场景研究；产品设计；汽车内饰

摘要：...,现有的汽车内饰开发流程以及最新的车内互联网服务技术及应用。通过对汽车内饰组成部分的了解指导本文设计实践部分的场景划分;通过对现有汽车内饰设计流程的研究总结现代汽车内饰设计中存在的问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种适合高校的云服务器架构的设计与实现

作者：徐义臻（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学软件学院 2017

关键词：高校云服务器；存储架构；网络架构；安全架构

摘要：...,其主要目的是用于大规模科学计算,不适用于高校诸如课程实验和应用服务部署等常见场景。为此,本文将探讨如何设计和实现一种基于集群的适合高校的云服务器架构...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 双界面智能卡 Java 虚拟机的设计与实现

作者：彭华（中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院) 2017

关键词：双界面；Java 卡虚拟机；字节码；运行效率；原子性

摘要：...,主要负责智能卡内 Java 应用程序字节码的解析和执行以及各组件管理,其运行效率、稳定性和安全性是当前智能卡技术研究热点。在某些应用场景中,对智能卡响应操作指令要求很快...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于语义场景分类与多视角学习的图像自动标注方法研究

作者：王志强（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：自动图像标注；图像分类；场景检测；多特征学习；图嵌入

摘要：...,具有简单、有效的特点,近些年得到广泛应用。然而此类方法一方面忽略标签之间的共现关系.....。此类方法大都没有考虑标签之间潜在的场景信息,当数据集标签数量巨大时,则意味着巨大的分类输出空间...

获得途径：文献传递

[学位论文] 坐卧式下肢康复机器人机械设计及虚拟训练系统开发

作者：林木松（燕山大学）

学位名称：硕士

出处：燕山大学 2017

关键词：下肢康复机器人；虚拟训练系统；人机动力学；虚拟现实；运动预测

摘要：...,完成了骑行训练模式的设计。然后,应用虚拟现实技术搭建了户外骑行场景并设计了交互反馈机制。结合虚拟现实场景进行康复训练,一方面可给予病患多重的感官刺激...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低信噪比雷达辐射源信号的检测

作者：陈龔豪（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2017

关键词：信号检测；非合作接收；互双谱；Keystone 变换；特征值分解

摘要：...,雷达辐射源信号的形式较为丰富且检测场景较为多样。因此其检测方法的研究需要充分利用特定信号形式或特定检测场景.....、第二章先回顾了传统的二阶相关法和匹配滤波法,然后重点研究了双谱检测法,应用了一种利用发射信号和接收信号之间的互双谱来进行辐射源信号检测的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于概率模型检验的 Web 应用可靠性研究

作者：李寻（上海大学）

学位名称：硕士

出处：上海大学 2017

关键词：Web 应用可靠性测试；Web 统计测试；用户使用模型；可靠性评估；概率模型检验；可靠性；Web 挖掘；使用模式

摘要：...,本文认为同一个用户不同场景可能具有不同的使用行为。针对这一点,本文并不根据用户将用户分类,本文利用 Web 挖掘技术研究 Web 应用潜在的使用模式,基于不同使用模式对系统建模...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 PaaS 的容器引擎管理平台的设计及实现

作者：张婧茹（中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院) 2017

关键词：容器；容器编排；持续集成； Docker； PaaS

摘要：随着互联网的蓬勃发展和业务场景日趋复杂,要求应用程序能够快速迭代、快速上线,并能够根据流量的变化快速扩容。现有方案存在部署环境多样...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 斜坡式护岸护面块体安装过程的虚拟现实实现

作者：赵佳慧（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学水利工程学院 2017

关键词：人工岛；护岸；虚拟现实

摘要：...。近些年来,虚拟现实仿真技术发展迅速,应用到了很多行业中并取得了理想的效果..... Up 等建模软件对斜坡式护岸施工过程场景中主要涉及的斜坡式护岸、扭工字块...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 新能源企业人力资源管理系统 APP 的设计与实现

作者：杨冠伟（河北科技大学）

学位名称：硕士

出处：河北科技大学 2017

关键词：人力资源管理；SpringMVC 框架；消息推送；移动定位；流程审批

摘要：...。另外系统针对通知公告和流程审批的使用场景,增加了基于 MQTT 的 PUSH 实时消息推送技术,提升了系统核心业务的使用效率。在手机客户端存储方面,根据不同的应用场景,使用了 SharedPreferences...

获得途径：文献传递

[学位论文] 维修 IETM 的信息提取方式交互设计研究

作者：谢寒洁（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：信息提取方式；移动端维修 IETM；交互设计；心智模型

摘要：...、任务流程等方面存在问题。电脑端产品不适应维修场景的变化,维修信息库中的信息层级过多.....,并分别对任务和信息进行设计,将提出的设计方向应用在其设计上,得出关键页面的原型图设计...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于引导图像的快速图像去模糊方法

作者：高东亮（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学数学科学学院 2017

关键词：图像去模糊；指导滤波；低光照图像；图像复原

摘要：...,但其清晰结构对于同一场景下的模糊图像有一定的补偿意义,

因此本文借助非自然的闪光图的结构来引导图像的复原。在模型优化过程中,本文应用迭代重加权最小二乘方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于低秩约束的人脸识别算法研究与实现

作者: 管英杰 (武汉工程大学)

学位名称: 硕士

出处: 武汉工程大学 2017

关键词: 人脸识别; 低秩; 鲁棒性; 高效; 复杂场景

摘要: ...,限制了基于深度学习的方法的大规模广泛应用,例如移动设备,自主机器人。而简单模型,例如:基于表达的方法,在复杂场景(例如,照明变化,噪声或遮挡)下识别性能不理想...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 CSI 的复杂场景下人体运动检测研究

作者: 刘佳林 (大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连理工大学软件学院 2017

关键词: 人体运动检测; 信道状态信息; 多径效应; 支持向量机

摘要: ...,利用无线网络进行人体运动检测已经成为一项新兴技术,在安全防护、智能家居应用等方面存在巨大潜力。室内无线信号传播存在多径效应..... Information,CSI)的复杂场景下人体运动检测方法。文中首先深入探究了 CSI 振幅和相位信息变化对人体运动...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于全景相机组的立体视觉系统设计与实现

作者：郑轩（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：全景相机组；双目视觉；VR

摘要：...。当前市场上的大多数制作虚拟现实场景的算法都是以拼接算法为基础,拼接算法应用于生成具有立体信息的 VR 全景需要耗费大量的硬件及软件计算.....,得到良好的视觉体验。(3)接收视频端应用的设计与实现:实现了佩戴 3Glasses 公司的虚拟现实头盔 D2...

获得途径：文献传递

[学位论文] 船-冰碰撞及加筋板耐撞性简化解析研究

作者：许长江（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学船舶工程学院 2017

关键词：船舶-冰山碰撞；非线性有限元；数值模拟；加筋板；简化解析法

摘要：...。本文研究成果一方面对于冰区船舶的船体结构耐撞性设计具有科学理论指导意义,另一方面对于碰撞场景下船体结构损伤的快速预报具有工程应用价值。

获得途径：文献传递

[学位论文] 双目立体视觉的标定方法与立体匹配算法研究

作者：朱世宇（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：双目视觉；摄像机标定；立体匹配；census 变换

摘要：...。在涉及到计算距离与三维重构的应用中单目摄像技术不再适用。因为对场景中物体只使用一个摄像机在某一角度进行拍摄,会丢失实际场景中的很多信息。使用双目技术可以有效的避免单目摄像中存在光学错觉的影响...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于典型泛在无线信号的局域定位技术研究

作者：祝宏宇（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：无线局域网；接收信号强度；位置指纹定位；滤波预处理

摘要：...,依靠现有周边的基础无线网络设备就能实现定位。但 WLAN 定位在实际场景中的应用,仍存在信号干扰波动性、定位算法完善性、WLAN 接收设备差异性等问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LTE 信令数据的移动定位算法研究

作者：戴宇心（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：移动定位；轨迹跟踪；TA；RSRP；地图匹配

摘要：...。并且基于信令数据的定位方法克服了传统定位系统 GPS 在特定场景精度低,能量消耗高,不适用于大规模应用等缺点。本文提出一种基于信令

数据的新型移动定位系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于鱼眼摄像机的三维测量技术研究

作者：孙亭（中国人民公安大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民公安大学 2017

关键词：鱼眼摄像机；双目视觉；全景图像；立体匹配；三维测量

摘要：...。通过鱼眼摄像机的垂直平移上升 20cm,可以得到同一场景不同视角下的两幅全景图像,对这两幅图像应用三角测量原理,可以获取空间中任意物体三维数据信息...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Kinect 与三维激光协同的多类物体检测与跟踪

作者：郭迪（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学创新创业学院 2017

关键词：三维激光测距；Kinect 传感器；物体检测与跟踪；协同工作

摘要：随着计算机技术及新型传感器的快速发展,机器人的应用也越来越广泛。工业机器人对工作场景及工作物件的准确感知,并实现实时监测是人机交互系统感知信息的前提和基础...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的目标跟踪技术研究

作者：唐爽硕（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：目标跟踪；特征提取；卷积神经网络；Attention 机制

摘要：...,无论在军事领域还是人们的日常生活中都有着广泛的应用,例如在军事领域中的武器精确制导.....。目标跟踪是在连续的视频序列中随着场景的不断变化对某一特定目标实现状态估计的过程...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 iOS 票据信息平台的性能优化与快速迭代开发策略研究

作者：倪成龙（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：票据信息平台；“三层”数据结构；性能优化；快速迭代；“扁平”模块化；自动化 UI 测试

摘要：... “互联网+”思维的不断渗透,行业互联网化进程的不断深入,带动着各行各业的应用场景不断裂变,向着垂直领域的专业化、精细化方向发展,金融票据领域也是如此...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网地理信息爬虫技术研究与应用

作者：郑承良（山东农业大学）

学位名称：硕士

出处：山东农业大学 2017

关键词：地理信息；爬虫技术；抓取方法；抓取策略；深网 POI；分布式

摘要：...)互联网地理信息获取技术研究。针对浅层网络地理信息采集场景,重点研究了单页面和列表页面的抓取方法.....、核心逻辑等方面介绍了设计的细节,实现了原型系统并进行应用验证。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 虹膜识别中活性检测的研究

作者：栗慧敏（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学信息与通信工程学院 2017

关键词：虹膜识别；活性检测；瞳孔；目标跟踪；局部二进制模式；支持向量机

摘要：...,从而能够对虹膜识别系统进行保护。由于活性检测对于虹膜识别系统能否应用到实际应用场景中至关重要,本文主要就这一问题开展研究。针对虹膜活性检测中第一步也是及其重要的模块...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的人类行为分析技术的研究与实现

作者：储彬彬（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：目标检测；目标跟踪；ROI 提取；时空信息；行为识别

摘要：...随着信息技术的不断发展、城市信息化应用水平不断提升,视频监控逐渐陷入“监而不控.....,实现了检测与跟踪功能,同时将跟踪目标行为从场景

中分割出来,排除外界干扰,以便随后对其行为进一步分析...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 摄像机旋转扫描下的动目标检测技术研究

作者: 夏梦(大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连理工大学电子信息与电气工程学部 2017

关键词: 运动目标检测; 动平台; 摄像机模型; 运动补偿; 全景背景模型

摘要: ...、军事行动等计算机视觉领域得到了广泛的应用。传统的目标检测技术在摄像机固定不动的情况下已经可以准确提取出运动目标.....,其运动模型难以用仿射或投影模型精确表示。除此之外,由于存在场景环境的高复杂度以及视频图像处理的高实时性要求等因素...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 一种新型 mPOS 终端设备的设计与实现

作者: 王颂(中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院) 2017

关键词: POS; 移动支付; mPOS 终端机具

摘要: ...,给消费者刷卡带来了新的使用场景,也为移动支付提供了更强的安全保障。本课题介绍了一款新型 m POS 终端机具的设计开发,此款终端设备以安全芯片 MAXQ1850 和应用芯片 MK21DN512VLK5 为基础...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高血压患者自我健康管理产品的游戏化设计研究

作者：叶银（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2017

关键词：游戏化；高血压；自我健康管理；游戏化设计

摘要：...,本文通过文献研究梳理和分析高血压自我健康管理和游戏化研究应用现状后发现,现有高血压自我健康管理产品中存在用户管理动机不足.....,本文尝试将此流程应用于高血压自我健康管理场景下。通过用户访谈、问卷等形式,将用户模型分为新手管理者...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] IMS 构架下物联网终端的异构接入技术研究

作者：南云龙（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：物联网；IMS；异构接入；蜂窝网络；WLAN

摘要：...、组成部分以及各部分的作用,并针对物联网终端的运行场景,研究了终端启动附着和会话建立等流程..... System,ITS)中的应用。物联网技术的广泛应用,已经成为人们广泛关注的话题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉的目标检测与跟踪技术研究

作者：易祥云（燕山大学）

学位名称：硕士

出处：燕山大学 2017

关键词：机器视觉；帧间差；改进的模板匹配；颜色识别；PID 控制

摘要：...,计算速率和储存技术的提升都对其发展起推动作用。在近十几年来中很多优秀的理论都被提出并加以应用。对于不同的实际场景仍需要合理的算法方案。文章针对实际视觉处理问题问题,在传统的运动目标检测技术的基础上...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 仙侠电视剧美工风格设计研究

作者：吴佳禹（陕西科技大学）

学位名称：硕士

出处：陕西科技大学 2017

关键词：仙侠电视剧；美工；设计；风格

摘要：...,提出创新性办法使之成为仙侠电视剧发展版块中的一张拼图。第四部分,主要就仙侠场景的美工设计风格进行研究和集中论述。通过对场景设计方法,色彩设计应用的分析全面系统的对仙侠电视剧场景美工设计方法进行了深入的研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 社交网络中用户产生内容的可信度分析方法研究

作者：顾程伟（上海大学）

学位名称：硕士

出处：上海大学 2017

关键词：社交网络；用户产生内容；可信度；内容价值；主题模型

摘要：...。由于微博平台和电商平台中用户产生内容的真实性更为重要,因此这些信息也更值得研究。本文以微博平台和电商平台为应用场景,对用户产

生内容可信度的评价方法进行了研究,主要包括以下四部分。第一...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 移动数字图书馆界面快速导航技术研究

作者: 李雅洁(兰州大学)

学位名称: 硕士

出处: 兰州大学 2017

关键词: 数字图书馆; 人机交互; 移动计算设备; 手机; 平板电脑; 倾斜角手势; 多点触控; 交互绩效

摘要: ...。在对其进行的定量实验结果中,我们发现被试者不论是在静立或者是步行的应用场景中,以界面可见或不可见的方式进行实验,实验任务的目标导航时间均值大约是 1 秒左右...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于扩展卡尔曼滤波的蛇形机器人姿态估计

作者: 钟安阳(中山大学)

学位名称: 硕士

出处: 中山大学 2017

关键词: 蛇形机器人; 姿态估计; 扩展卡尔曼滤波; 虚拟坐标系

摘要: ...,提高了系统运动学模型的精准度,在此基础上应用扩展卡尔曼滤波算法对 16 个关节的传感器数据进行数据融合.....。文章中还将此模型应用到机器人设定翻滚步态爬坡的场景中,通过姿态估计的结果推测出斜坡的倾角并提出了通过斜坡角度值自适应调整控制方程参数的控制思路...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的道路车辆检测方法研究

作者：伦智梅（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学汽车学院 2017

关键词：车辆检测；深度学习；单目视觉；阴影分割；卷积神经网络

摘要：...。采用环境工况分类的方法,将日间的交通场景灰度图像按阈值特点可区分成正常工况..... Network,CNN)这一近来广泛流行并应用的深层特征学习方法,联合其结构特点及泛化能力的优势...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中继卫星系统任务动态调度方法研究

作者：严姣婕（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2017

关键词：中继卫星系统；资源分配；动态调度；混合粒子群算法；最短路由

摘要：...。中继卫星任务调度是指地面控制中心根据任务的应用需求,选择合适的用户飞行器,确定中继卫星及其有效载荷.....,本文利用 STK 软件来模拟真实卫星网络场景,对所提算法和现有调度算法进行了仿真对比...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 KNN 的多标签分类算法研究

作者：王建（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：分类；多标签分类；KNN；标签相关性；多实例

摘要：...,由于多标签能更加真实的表达现实世界中的存在,其应用相对单标签而言更加广泛。目前多标签分类比较多的应用在文本分类,生物信息分类,场景分类,图像自动标注,视频剪辑等众多领域。虽然多标签应用广泛,但由于多标签内在的复杂性即标签之间存在相关性和多标签数据表达的复杂性以及输出空间的指数性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 软件定义广域网中网络服务选择与网络资源嵌入的研究

作者：陈胜（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学电气工程学院 2017

关键词：软件定义广域网；网络经济学；虚拟网络嵌入；李雅普诺夫优化；需求未知；低延迟

摘要：...。ISP 更新现有的定价策略以解决日新月异的服务与应用对带宽的需求难题。ISP 将成本压力转嫁给用户,导致用户租用广域网资源的代价逐渐增加。同时,在很多场景下,广域网中的业务需求难以被用户预知...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的身份识别技术研究与应用

作者：王洋（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：身份识别；卷积神经网络；视频监控；目标检测

摘要：...,部分算法的识别准确度甚至已经超过了人类。但是,大多数算法在应用条件上都有比较大的限制,如指纹识别要求被识别对象必须主动配合.....,尤其是在视频监控等远距离非接触式的身份识别场景中,该算法表现出了更高的识别率和更强的泛化能力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于嵌入式 Web 的智能家居远程监控系统设计

作者：吴凯（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学控制科学与工程学院 2017

关键词：智能家居；嵌入式；Web 服务器；ZigBee；网页客户端

摘要：...。针对这些问题,研究以家居生活环境为应用背景,提供了一套切实可行的智能家居远程监控系统的解决方案.....、操作灵活,能够直观地显现了家居环境的场景信息,基本满足智能家居远程监控系统的功能需求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 改进的 Mean Shift 目标跟踪方法应用研究

作者：孙晶晶（安徽建筑大学）

学位名称：硕士

出处：安徽建筑大学 2017

关键词：运动目标跟踪；MTKal 算法；MS-TLD 算法；目标识别率；跟踪准确率

摘要：...智能视频监控已经成为计算机视觉中一个重要的应用领域,广泛应用于社区、超市、银行等公共区域安全监控.....、运动目标被其它物体部分或全部遮挡、光线及场景变化以及跟踪实时性的实际要求等,设计出新的目标跟踪算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] FCM 聚类算法的改进及在 GIS 电缆管理系统中的应用

作者：谢亮亮（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：电缆管理；地理信息系统；聚类分析；Hilbert；R-树；空间索引

摘要：... System, GIS)综合地图学以及遥感和计算机科学,在不同的场景有着重要的应用,特别是在电力线路管理当中。因此科学有效的建立基于 GIS 的电缆管理系统对供电公司电缆管理的意义十分重大...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 纯电动汽车驾驶行为预测和驾驶模式识别

作者：高晨宵（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学电气工程学院 2017

关键词：两步填充法；驾驶意图；驾驶风格；驾驶行为；驾驶模式

摘要：...,判断不同驾驶模式影响及参数应用。(3)运行工况在识别过程中引入了汽车控制行为指标和汽车运行状态表征,不再是单纯的时间速度曲线,改善了运行过程中工况场景只以速度来辨别的局限性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 第三方支付对上市商业银行中间业务的影响研究

作者: 郑薛蓉 (山西财经大学)

学位名称: 硕士

出处: 山西财经大学 2017

关键词: 第三方支付; 商业银行; 中间业务; 创新能力

摘要: ...第三方支付伴随着中国电子商务的崛起应运而生,目前,已处于应用成熟期,成为了主要的支付方式和信用中介.....,合理化定价策略,防范相关风险;第三,进行场景支付建设,提升服务质量;第四,技术策略方面进行技术创新...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线网络中信道资源利用率优化策略研究

作者: 唐兆树 (大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连理工大学软件学院 2017

关键词: 无线网络; 调度策略; 定向天线; 多用户 MIMO

摘要: ...,是提高网络容量并优化信道资源利用率的关键所在。本文以无线网络为背景,针对不同的应用场景研究了无线网络中信道利用率优化问题,并在以下两点进行深入研究:(1...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于双感知节点的无线传感网声源定位研究

作者: 祝三凤 (大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连理工大学软件学院 2017

关键词: 无线传感网; 二进制信息; 概率; 声源定位

摘要：...计算机技术的高速发展给无线传感网中的声源定位问题提供了广泛的发展空间和应用场景,声源定位可应用于包括视频会议中对演讲者进行定位;对爆炸源的位置进行估计...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 动态背景下移动机器人的运动检测与跟踪

作者：乔金涛（燕山大学）

学位名称：硕士

出处：燕山大学 2017

关键词：ViBe；全局运动补偿；KCF；卡尔曼滤波；支持向量机

摘要：...近年来机器人技术发展迅速,移动机器人被应用到了工作、生活等各个方面,因此针对移动机器人的智能监控就显得尤为重要.....,这样就可以通过帧间差分法检测运动目标。再次,在场景中多个运动物体中识别出移动机器人...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 关系的构建与转换——以社交媒体接入为研究对象

作者：汪婷（暨南大学）

学位名称：硕士

出处：暨南大学 2017

关键词：社交媒体；关系；用户

摘要：...,探讨资本的聚合带来用户与社交媒体之间从无到有的关系构建,以及社交场景与数据化的个性化用户服务带来用户关系由弱到强的转换.....,分析社交媒体如何接入用户,这不仅有理论意义,同样具有应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 **Spark MLlib** 的房屋估价系统

作者：史剑（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学电子信息与电气工程学部 2017

关键词：大数据；**Spark**；机器学习；房屋估价

摘要：...,非常适合应用于与机器学习算法结合的场景。大数据处理技术的出现打破了传统并行计算的局限.....。本文主要探索一种基于 **Spark** 大数据平台针对二手房进行估价的应用系统。这是对现实人们关注热点问题的研究...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 **FM** 信号的被动无线定位与行为识别系统研究

作者：冯雪艳（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学电子信息与电气工程学部 2017

关键词：被动定位；行为识别；**FM** 信号；特征提取

摘要：...,增强特征多样性。3.基于稀疏表示分类算法进行分类识别。针对该系统在实际应用场景中,由于环境变化等因素会引入噪声这一事实,采用具有较高健壮性的稀疏表示分类算法...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 **Converse 3D** 的房屋管理系统设计与实现

作者：路玲玲（河南农业大学）

学位名称：硕士

出处：河南农业大学 2017

关键词：虚拟校园；可视化；3D 模型；数据采集；房屋管理

摘要：在数字化应用越来越多的体现在不同行业和领域的时候.....,并将仿真的建筑模型导入到 **Converse 3D** 场景编辑器中进行虚拟现实的构建;系统后端数据系统管理的设计也就是房屋管理系统的设计...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 **Android** 系统的相机特效软件的设计与实现

作者：祁鹏（中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院工程管理与信息技术学院) 2017

关键词：**Android**；相机；**OpenGL**；**ES**；滤镜

摘要：...。传统的特效滤镜的解决方案主要是在 **Android Camera** 的应用层实现。利用 **Camera** 的回调数据.....,还可以得到全尺寸的经过特效处理的照片。本论文结合实际场景对整个特效系统进行了测试和验证。结果表明...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于事件驱动的远程视频监测系统设计

作者：张善秋（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学控制科学与工程学院 2017

关键词：煤层气；运动检测；区域分割；**VPN** 技术；嵌入式系统；监测系统

摘要：...、码本法等算法进行分析,针对监控场景中存在的抽水机往复运动,提出了一种基于背景区域分割的背景建模并分区域对前景目标进行识别的算法.....,将动态背景区域与静态背景区域进行了很好的分割,并可以根据现场实际

工业应用采用单纯静态区域检测或动态静态联合检测方式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于交通大数据的动态拼车调度算法研究

作者：高健人（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：打车热点；拼车调度；实时；Spark；Streaming；Kafka

摘要：...、空车调度范围等参数都通过对真实打车数据分析进行了合理的设置。之后,我们考虑到大数据的应用场景,给出了拼车调度系统的 Spark 平台实现,考虑到实时性我们采用 Spark...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 耦合非线性系统振荡猝灭动力学机制的研究

作者：陈江南（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：振荡猝灭；振幅死亡和振荡死亡；振子固有频率；双通道耦合

摘要：...—振幅死亡和振荡死亡的形成机制及其相互转变问题。文章开篇介绍了混沌的相关现象、发展概况、应用场景以及耦合系统的振荡猝灭和同步现象,简述了非线性动力学的基本理论。基于耦合系统的内在非线性因素和外在耦合方式...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线传感器网络 DV-HOP 定位算法的研究与改进

作者：黄辉（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：DV-Hop 算法；三重节点定位；RSSI 值；加权；跳数优化

摘要：...。在后续很多 WSN 的研究中,很多方面都会涉及到节点定位,且在真实的应用场景中,也以节点的位置信息为重中之重,是实现定位的基础。本文将对 WSN 众多主流定位算法中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 近程毫米波成像系统信号处理及算法研究

作者：曹清亮（重庆邮电大学）

学位名称：硕士

出处：重庆邮电大学 2017

关键词：毫米波成像；安全检查；相位校准；图像分辨率；GPU 加速

摘要：...,提升了图像的质量。(3)毫米波成像算法的改进与应用。根据毫米波安检成像系统近场近距的特点,本文引入了两种适合该场景的成像算法:基于频域的距离徙动(Range...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于动态路径规划的三维扫描方法研究

作者：张晓蕾（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学机械工程学院 2017

关键词：三维扫描；动态路径规划；最小包容球；可视锥

摘要：...,采用手持式三维扫描设备获取三维数据的方案成为主流选择,但一些危险性较高的工作场景不允许操作人员现场测量,成为了制约三维扫描发展的重要因素.....,对其优势和发展方向进行了说明,并通过应用实例证明了该三维扫描方法在工程中具有一定的理论和应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向校园的智能视频分析系统设计与实现

作者：王诗源（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学软件学院 2017

关键词：平安校园；目标检测；目标跟踪；行为分析

摘要：...,在校园安全建设方面,视频监控的智能化应用较少,本系统主要针对这一问题,对智能化视频监控系统的关键技术进行研究与分析.....,本文采用的目标检测方法可以较好的对场景中的前景目标进行检测,跟踪方法能够较为准确的匹配到对应的目标...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无证书聚合签名的研究及其在 WBAN 中的应用

作者：韩金平（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2017

关键词：无证书公钥密码体制；聚合签名；无线体域网；安全认证；隐私保护

摘要：...、医疗等众多领域中有极其广阔的发展前景和重要应用价值。无线传感器网络(Wireless.....、存储空间小和计算能力弱等资源严重受限的实际

场景中。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于脆弱点的变电站风险评估方法研究与应用

作者：罗晓军（东北电力大学）

学位名称：硕士

出处：东北电力大学 2017

关键词：变电站自动化系统；复杂网络；风险传播扩散；连锁故障；逻辑节点；脆弱点

摘要：...。由于变电站自动化系统可以抽象为由逻辑节点和逻辑连接组成的网络,因此应用复杂网络理论研究变电站的风险传播扩散现象和连锁故障演化机理具有一定的可行性.....,本文提出的模型对变电站风险评估具有一定的有效性和适用性。最后,在变电站三维可视化场景的基础上,开发了动态风险评估仿真平台...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人脸图像重建方法研究

作者：李彦璇（中国人民公安大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民公安大学 2017

关键词：人脸跟踪；人脸图像重建；幻想脸；图像配准；POCS

摘要：...、公园、车站等场所,摄像机安装往往以场景为重,获取到的人脸较小,分辨率较低.....,降低了图像质量和清晰度,不能满足实际应用要求。本文研究了基于视频的小人脸图像重建方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向复杂工程约束的车身 A 级曲面重建及优化研究

作者：赵子云（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学运载工程与力学学部 2017

关键词：逆向设计；优化方法；参数化；Siemens；NX；二次开发

摘要：...,设计不同的迭代方法。本研究是基于汽车行业广泛应用的 Siemens NX 平台,引入知识工程.....,本文将基于参数化模型的优化理念进行派生,应用于其他场景,也达到了满意的效果。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 人脸图像的衰老化合成方法研究

作者：黄凤兰（中国人民公安大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民公安大学 2017

关键词：人脸合成；三维建模；三维编辑；人脸老化

摘要：...,最终实现人脸图像的衰老化合成。(4)应用平台搭建与系统功能实现。首先将 OpenGL 三维图形程序接口与 MFC 集成,渲染三维场景,实现三维模型生成与控制;其次添加 GDI...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Hadoop 的 GIS 网络最短路径算法研究

作者：邓增健（江西理工大学）

学位名称：硕士

出处：江西理工大学 2017

关键词：Hadoop 云平台；HBase；最短路径算法；GIS 网络；MapReduce

摘要：...。云计算平台 Hadoop 在处理大数据方面,具有运算效率高和应用成熟、稳定的优势。为此,本文对基于 Hadoop 的 GIS 网络最短路径算法进行了研究.....,三个算法中改进算法计算效率最高。(四)最后,在模拟的应急场景下,将本文算法 H_PGNSP 用于救援路径的制定...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于偏振光的无人机航姿测量系统研究

作者：孙会生（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学机械工程学院 2017

关键词：无人机；偏振光传感器；捷联惯导系统；航姿测量；互补滤波

摘要：...。随着科学技术的不断发展,各种导航方式逐渐出现,目前的导航方式存在各自的优势和不足,应用场景不同。为了提高导航精度和导航系统的鲁棒性,除提高导航传感器的制造工艺以提高传感器的测量精度外...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 带通信开销的多 DAG 调度算法研究

作者：曹仕杰（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：工作流；多 DAG；通信开销；公平；DAG 调度

摘要：...-DAG 模型的基础上,以多个 DAG 间的调度公平性为调度目标,提出两种针对不同应用场景的调度算法分别解决静态调度中费用优化问题及动态

调度中的优先级决定问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向三维有向感知模型的 WMSN 全目标覆盖控制算法研究

作者：李晓杰（东北电力大学）

学位名称：硕士

出处：东北电力大学 2017

关键词：无线多媒体传感器网络；全目标覆盖；三维有向感知模型；引力搜索算法

摘要：...,收敛速度明显加快。为贴近无线多媒体传感器网络的实际监测场景,提高覆盖控制算法的实际应用效果,建立三维有向感知模型的全目标覆盖数学模型。通过分析三维有向感知模型的拓扑结构...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 软件定义网络多控制器负载分配关键技术研究

作者：王军晓（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：多控制器；负载分配；软件定义网络

摘要：网络的急剧膨胀和应用组合的不断扩充,已逐渐使得垂直封闭的传统网络架构难以追赶新业务的需求.....Scheduler 拥有快速的收敛速度和完全可容忍的额外代价,因此可以应用在大规模的实时场景下。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于核相关滤波的长时间目标跟踪算法研究

作者：王涛（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：长时间目标跟踪；核相关滤波；显著性机制；多特征融合；检测模块

摘要：...、武器制导、汽车自动驾驶、视频监控、可穿戴设备等领域有着广泛的应用。然而,在实际场景中目标跟踪面临着诸多挑战,目标的尺度变化、姿态变化、环境光照变化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向指挥的车队通信系统研究及可靠性分析

作者：汲洋洋（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：车队通信；车队指挥；VANET；ANDROID；可靠性

摘要：...、ANDROID 开发主要技术以及可靠性计算的基本原理。针对现实情境中车队通信的三种应用场景,并结合车队指挥与调度提出了车队通信的三级架构,并对车队的车辆进行分组和划分角色...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 历史文化乡村智慧旅游产品服务系统设计研究

作者：王姝力（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学建筑与艺术学院 2017

关键词：历史文化乡村；智慧旅游；旅游体验；产品服务系统；增强现

实

摘要：...、情感等深层次的体验感受。此外,高科技信息技术的应用和智能移动终端的普及,旅游信息传递也应呈现智能化.....,针对用户目标,建立角色模型与情境场景设计,开发包含产品、服务、交互等多方位的智慧旅游产品服务系统整体流程构想...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于超分辨率重建的图像特征提取方法研究

作者：徐鹏涛（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学机械工程学院 2017

关键词：超分辨率重建；特征提取；视觉测量；辅助靶标；控制系统

摘要：...、电子等诸多领域获得了广泛应用。随着工业制造技术水平的提高,对视觉测量精度的要求不断提高,而图像分辨率直接影响着被测场景中关键特征信息提取及最终测量的精度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 测控网络多用户接入技术研究

作者：蒋东霖（西安电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安电子科技大学 2017

关键词：测控网络；多址接入；带宽分配；混合自由/按需分配多址协议；按需访问系统

摘要：...:1.论文对天基测控网络的系统及应用做了调研,研究了现有的卫星多址接入技术和带宽分配算法.....,该软件平台实现了任意拓扑的配置功能,并

在模拟场景下对系统中的三个业务流程实现了功能演示...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 **Contourlet** 变换的数字图书馆视频资源检索研究

作者：张国标（山西财经大学）

学位名称：硕士

出处：山西财经大学 2017

关键词：数字图书馆；视频检索；**Contourlet** 变换；特征提取；可视化分析

摘要：...,可以最大限度地记录事件发生的真实场景,与文字相比具有更强的描述能力,对事物的描述更加真切.....;研究前沿主要在于视频内容分析及方法、视频检索的应用和视频检索系统搭建及优化三个方面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 **RFID** 的车间巡检定位系统的研究

作者：卢运栓（陕西科技大学）

学位名称：硕士

出处：陕西科技大学 2017

关键词：**RFID**；**WiFi**；巡检定位；**RFID** 定位算法；样条插值法

摘要：...、嵌入式系统和 **WiFi** 通信等相关技术的分析研究,对比分析了几种常用的室内定位技术,考虑到应用场景及环境因素,选择 **RFID** 技术用于对巡检人员进行识别及定位;分析了 **RFID** 技术的工作原理并研究了射频系统的数据调制过程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于极端利率风险控制的资产负债优化模型

作者：张文双（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学管理与经济学部 2017

关键词：资产负债管理；极端利率风险；方差；敏感性

摘要：...。以银行所有者权益经济价值变化方差最小为目标函数,以 6 种压力场景下银行所有者权益经济价值损失值小于限额为约束条件,构建本文的优化模型。(5)本研究第五章是“应用实例与对比分析”。通过某商业银行资产负债的基本数据对本研究建立的基于极端利率风险控制的资产负债优化模型进行实证研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 物联网中 RFID 关键技术研究及其应用

作者：舒宇（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学计算机科学与技术学院 2017

关键词：射频识别；防碰撞算法；动态帧时隙 ALOHA 算法；查询树算法

摘要：...,减少了算法整体流程中的碰撞时隙的数量。通过算法分析和仿真,证明改进算法相比其他查询树衍生算法在大多数场景拥有更高的吞吐率和更少的查询时隙数,在信息量上也消耗更少,验证了改进思路的正确性。之后...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向违章停车的巡逻策略生成算法及应用

作者：张昕（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学软件学院 2017

关键词：博弈论；混合策略；机器学习；区域特征

摘要：...,得出了本文提出的算法在运行效率以及函数收益上的优势,说明了本文提出的算法更加的适合本篇论文提出的场景。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 视频场景中人群密度估计与应用

作者：李敬卫（南京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：南京邮电大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多视点虚拟场景的立体效果控制算法与应用

作者：张玉强（长春理工大学）

学位名称：硕士

出处：长春理工大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自然场景中文本检测技术的研究与应用

作者：李根（中国科学院大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学 2017

关键词：自然场景；文本；检测技术

获得途径： 万方(包库)

[学位论文] 5G 多应用场景下的可配置波形技术研究

作者：石林（重庆邮电大学）

学位名称：硕士

出处：重庆邮电大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 浅析架上绘画中场景元素应用的意义

作者：欧阳霏纹（四川美术学院）

学位名称：硕士

出处：四川美术学院 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于光线跟踪的真实感场景绘制方法与应用

作者：胡小明（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：光线跟踪；BRDF；Cook-Torrance；Monte Carlo；辐射度；顶点着色

摘要：...,光线跟踪技术是真实感图形学研究的一个热点。它能够模拟真实环境下光的反射、折射和阴影等物理现象,可以实现对三维场景的光学反射特

性仿真。光线跟踪算法原理简单,容易实现,且能生成各种像素级别的视觉效果,是游戏...

获得途径: 文献传递

[学位论文] VR 场景在实体书店中的应用研究

作者: 莫剑琴 (南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 Kinect 的手势识别及其在场景驱动中的应用

作者: 刘小建 (中北大学)

学位名称: 硕士

出处: 中北大学 2017

关键词: 手势识别; 场景驱动

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的场景分类的研究与应用

作者: 张洋阳 (兰州理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 兰州理工大学 2017

获得途径: 文献传递

[学位论文] 复杂场景下的自适应块匹配算法及应用

作者：刘洁菲（北方工业大学）

学位名称：硕士

出处：北方工业大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 场景交互在移动消费中的设计应用研究

作者：孙海洋（江南大学）

学位名称：硕士

出处：江南大学 2017

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于复杂场景的快速角点检测及应用研究

作者：赵雅楠（中北大学）

学位名称：硕士

出处：中北大学 2017

关键词：复杂场景；角点检测

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 教学场景中三维可视化资源的设计与应用

作者：刘可（华中师范大学）

学位名称：硕士

出处：华中师范大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动互联网背景下场景理论在植入广告中的应用研究

作者：谭心仪（浙江传媒学院）

学位名称：硕士

出处：浙江传媒学院 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 风/光/负荷典型场景缩减方法及在电网规划中的应用

作者：解蛟龙（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：负荷；典型场景；缩减方法；电网规划

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于线热源的火灾热辐射计算模型及其在多来诺火灾场景中的应用

作者：姚建（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2017

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向复杂产品作业流程仿真的扩展场景图构建与解析技术
及其应用研究

作者：杨刚（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 短文本分类技术及其场景应用研究——基于某某宝交易数
据

作者：冯园园（浙江工商大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工商大学 2017

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 4A 管控平台的金库管理系统的设计与实现

作者：郭敏（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：4A 管控平台；金库管理；应用场景；触发模式；授权模式

摘要：..."两种触发模式合理地设计了五种应用场景,并通过场景的"触发—申请—授权"来管理内部人员的行为。为此,系统前台部分设计了场景触发模块和授权审批模块。其中场景触发模块用来实现场景的自动触发...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 交通场景图像中车辆检测和分类研究 引证(1)

作者：刘振尧（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车辆检测；隐藏变量部件模型；模型配准；车辆分类；卷积神经网络

摘要：汽车保有量的逐年增加,摄像头的大量应用,使得交通场景中车辆的自动化管理已经成为一大难题。交通场景图像中车辆检测和分类技术是解决这一问题的重要手段...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动互联网广告的场景化营销研究

作者：鲍蓉（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2017

关键词：场景；场景构建；场景化营销

摘要：...。文章对基于移动互联网的场景化营销的相关概念和内容也进行了界定和梳理,场景和场景的构建都是为了场景化营销的成功。但是对于场景化营销的市场应用环境,本身特征和发展现状和评估标准也需要被讨论...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 老人监护系统中场景识别算法的研究

作者：吕广兴（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：立体视觉；物体分类；多层感知器；场景分析

摘要：老人监控系统的立体视觉场景分析方法是利用现代计算机视觉技术和模式识别方法发展起来的新型信息应用,具有对实时监护系统下进行图像信息进行提取以及分析理解的能力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 3D 虚拟博物馆系统的研究与实现

作者：李赞（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：虚拟现实；WebGL；碰撞检测；XML；数据传输

摘要：虚拟现实技术是应用计算机创建真实感场景并使用户体验虚拟世界的仿真系统,它利用计算机生成一种模拟环境...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 解决移动感知市场中双向拍卖问题的新方案

作者：张保佳（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：移动手机感知；双向拍卖；诚实性

摘要：在移动感知应用的场景中,设计一种合理的激励机制是非常重要的,好的机制不仅仅能够吸引更多的手机用户参与到任务发布者发布的各种任务中去...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 场景视角下“罗辑思维”社群用户建构与维系的研究

作者：李亚硕（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：场景；社群；罗辑思维；用户维系

摘要：...。本文主要研究分为三大部分,场景理论、罗辑思维用户的特征及其用户维系的方式。第一部分“场景理论”主要介绍了场景的渊源及其相关的理论、场景的应用、场景与社群的关系等方面;第二部分主要介绍罗辑思维的用户的相关特征...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于机器人场景交互的人脸识别系统的设计与实现

作者：蔡璐（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：场景化；人脸识别；人脸检测；卷积神经网络；机器人

摘要：...,用少量的场景逻辑来处理现实中多个场景。本文使用人脸识别相关技术,来实现机器人场景化中的认识新朋友和与好朋友打招呼两个场景。首先,本文介绍了系统的实际应用背景和人脸识别在系统中的应用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向资源受限终端全景纹理数据压缩算法的研究

作者：宋颖丽（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：资源受限终端；全景图；图像信息熵；纹理数据压缩；多级纹理细节

摘要：三维场景可视化技术在数字地球、数字旅游和 3D GIS 等领域应用广泛,其中纹理图像的再现效果直接影响用户体验,是体现三维场景真实性的关键因素。三维场景中景物的立面...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向室内机器人应用的立体视觉 SLAM 系统设计

作者：陈鹏旭（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：立体视觉；SLAM；Kinect；环境感知

摘要：...。本文对双目视觉技术进行了算法验证和实际场景实验,同时对比分析了 Kinect 技术并进行了图像评估,通过技术指标对比以及应用场景分析,确定在本文室内机器人应用特定领域,Kinect 设备的稳定性更高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于小型无人机的大范围非结构化场景数字模型构建

作者：李蒙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三维数字模型；视觉 SLAM；传感器融合；点云畸变；分段配准；点云拼接

摘要：当前,大范围、非结构化场景的三维数字模型在数字城市、古代建

筑遗址的重建等领域获得越来越广泛的应用。与此同时,各种深度获取设备也广泛出现...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于红外视频的机器人夜间视觉三维显示研究

作者：陈博洋（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：三维重建；红外视频；直接法与稀疏法视觉里程计；机器人

摘要：在机器人应用领域,许多人工难以胜任的恶劣环境下的操作通常都在夜间无光的情况下进行,机器人的夜间视野范围和场景识别能力直接关系到机器人的任务执行能力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于车载视觉系统的目标检测优化算法研究

作者：乐国庆（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：目标检测；几何约束；连续运动信息融合；条件随机场

摘要：...,YOLO 等目标检测算法在简单场景下有着不错的表现,但是若将这些检测算法应用于实际的交通场景仍存在一定的局限性。本文对复杂交通场景下驾驶辅助系统的实际应用问题进行了研究,提出了提高现有目标检测算法精度的优化方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 数据驱动的室内场景着色方法研究

作者：马晗（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：着色；室内设计；数据驱动；网格分割

摘要：...。如果能够实现一套为三维模型场景自动着色的方法,则不仅可以用来模拟生成仿真的室内场景,为装饰设计提供参考,也可以用于游戏场景构建,现实场景模拟等图形方面的应用。对于一个场景的着色...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于室外三维点云多视角图像的目标分类与检测方法研究

作者：邹辛怀（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：三维点云；分类与检测；深度学习

摘要：...，使用映射图像的方法来减少原始数据的维度，并且应用深度学习的方法来求解。本文对三维物体的认知上提出了两个解决流程：一是针对单目标点云的树种分类，二是在点云场景下的车辆检测。本文的主要工作和创新点包括...

[学位论文] 基于 Android 的资源分配型程序框架的研究与应用

作者：庄严（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：资源分配；Android；API 接口；功能模块；快速开发

摘要：...、食堂用餐位,大到电影院以及停车场座位的占用,各种针对不同应用场景下资源分配的手机应用层出不穷,开发人员进行开发的过程中往往会对一些相似的功能模块进行反复开发...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Threejs 技术的虚拟校园设计与实现

作者：王芳芳（浙江工商大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工商大学 2017

关键词：虚拟现实技术；VR；虚拟校园；3D 建模；HTML5；Threejs

摘要：...,能够创建并让用户感受到原本只有在真实世界才会拥有的体验。本文主要是研究虚拟现实技术应用 3D 虚拟校园的构建,为用户创建一个可以足不出户就可以了解校园的地理信息与文化背景的虚拟平台.....。本文主要使用 HTML5 和 Threejs 技术来实现虚拟校园场景的构建,使用 3D Max 建模软件为虚拟校园制作出 3D 模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 深度学习驱动的场景分析和语义目标解析

作者：赵杉杉（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：深度学习；卷积神经网络；深度估计；光流估计；行人细粒度分析；全变分模型；多尺度相关性学习

摘要：...,其主要目的是对图像和视频中的目标和场景进行分析、理解,

在视频监控、自动驾驶、智能交通等方面均有广泛的应用。语义目标解析涉及对行人、车辆等目标的检测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 可见光与红外波段下的大规模海洋场景建模与绘制

作者：廖惟博（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：自然景象模拟；大规模海洋仿真；海面舰船红外尾迹仿真；红外物理学；SPH 热传导机制模型

摘要：自然场景的真实感绘制一直是计算机图形学研究的热点问题,海场景的真实感绘制是其中比较热门的问题之一,而且海场景的绘制在众多领域也有着广泛的应用。传统方法已无法满足海洋建模与绘制领域的研究需要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 泛在环境下的无缝定位技术研究

作者：陈锦华（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：无线定位；无缝定位；定位切换；室内定位；信号指纹

摘要：...,并针对典型城市环境下的无缝定位切换技术进行了应用研究,具体相关工作如下:首先,介绍了异构定位系统下的无缝定位切换的关键技术,对GNSS在多种典型的定位场景下的性能进行了分析,然后测量了室外到室内过渡的场景下全球定位系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种基于卷积神经网络算法的二维码检测系统的设计与实现

作者：温建钧（浙江工商大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工商大学 2017

关键词：二维码检测；通用场景；姿态估计

摘要：随着互联网的发展以及互联网应用场景的不断扩张,二维码的使用频次以及使用领域也在飞速的扩大,在目前的支付...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 下一代 WLAN 信道绑定技术研究

作者：元贺进（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：无线局域网；信道绑定；密集场景；退避机制

摘要：...随着无线通信技术的发展和便携式智能设备的广泛应用,人们对无线局域网的需求日益增长,对吞吐量的要求也越来越高。为了应对密集场景下的无线通信需求,IEEE802...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Android 的增强现实导览系统

作者：王强（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：移动增强现实；基于位置服务；自然特征；传感器

摘要：...,在此基础上进行系统总体架构设计和主体模块设计。系统设计了户外和室内两种应用模式,将基于传感器和基于图像自然特征的跟踪注册方式相结合,充分发挥它们在不同场景中的跟踪注册优势。针对户外模式下兴趣点的跟踪注册...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于场景元模型获取有效需求的研究

作者：武加慧（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2017

关键词：场景元模型；需求；可追踪性；一致性

摘要：基于场景的软件需求捕获方法已在软件工程中得到广泛使用,使用自然语言的场景描述方法可方便非专业用户的理解.....,因此本文的研究在提高软件需求变更管理以及提高软件需求质量方面具有一定的理论意义和应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视频的大规模三维海战环境生成技术

作者：王鑫（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：三维重建；Shape；From；Shading；海浪拼接；舰船尾迹；Compute；Unified；DeviceArchitecture

摘要：...、海战作战环境下多武器平台和模拟海战战况的重要工具。大

规模逼真的三维海战场景不但能够提高海战虚拟环境的真实性.....,满足实际作战仿真的需求,具有重要的意义和应用价值。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大型活动客流预测中专家意见量化研究与应用

作者：施乾（北京建筑大学）

学位名称：硕士

出处：北京建筑大学 2017

关键词：大型活动；预测方法；潜在狄利克雷分布；专家意见；量化分析

摘要：...。通过对比专家咨询法与其他方法及阐述该法在北京世园会客流预测中的应用,发现它能在定量和定性预测的基础上利用专家知识经验明确一个合理的范围.....,建立了狄利克雷分布的专家意见量化分析模型。(2)反馈道路承载能力组合场景:利用中文分词、去停用词等语义分析理论对专家意见进行结构化处理...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于光场相机的子孔径图像提取和人脸检测应用

作者：贾琦（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2017

关键词：子孔径图像；像素重组；LBP 算法；傅里叶重聚焦方法；人脸检测

摘要：...,而光场相机则可以记录场景的所有光场信息,通过计算后可得到场景的多视点图像和不同聚焦面的像,甚至可以得到场景的全聚焦图像。因为光

场相机的多视点图像获取技术是不开源的,而多视点图像的应用需求和前景非常巨大,所以本文提出了一种基于微透镜型光场相机的子孔径图像的提取方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 ARINC624 规范的机载维护系统仿真平台研制

作者: 闫小谦 (中国民航大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国民航大学 2017

关键词: 机载维护系统; 仿真平台; ARINC624 规范; AFDX 总线; 故障报告

摘要: ...,对机载维护系统仿真平台的周期故障报告应用场景、状态监控应用场景、故障注入应用场景、地面测试应用场景、构型信息报告应用场景、配置功能应用场景和历史信息读取与显示应用场景进行实现。最后,搭建测试平台并提出测试方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向接口模型的故障传播建模、分析和工具实现

作者: 庄辉剑 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 列控系统; 接口自动机; 安全分析; 最小割集; 故障树

摘要: ...、输入输出动作,考虑实际运营场景可能出现的故障事件,确定 RBC 切换系统的接口自动机模型。借助接口自动机模型工具,实现了模型的建立,应用算法对其安全分析后生成故障事件最小割集...

获得途径: 文献传递

[学位论文] CoMP 系统中基于拍卖机制的频谱分配算法研究

作者：苗彦涛（桂林电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：桂林电子科技大学 2017

关键词：CoMP；频谱利用率；吞吐量；贪婪算法；联合波束成形和功率分配

摘要：...。根据 CoMP 系统的应用场景和拍卖理论的特点,我们提出了两种优化算法,以提高系统的频谱利用率和整体吞吐量。首先,我们分析了 CoMP 系统中的无线频段的应用场景。然后,为实现提高系统的频谱利用率和系统吞吐量的目标...

获得途径：文献传递

[学位论文] 区块链技术对商业银行传统贸易结算方式的影响研究

作者：张鹏（对外经济贸易大学）

学位名称：硕士

出处：对外经济贸易大学 2017

关键词：区块链；传统贸易结算方式；影响

摘要：...、加密算法等计算机技术在互联网时代的创新应用模式。主要特点是去中心化、可靠安全、便捷高效,在诸多场景具有很高的应用价值,特别是金融领域。2015 年以来...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 航拍 Flash360 全景图技术研究

作者：王文静（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：全景图；航拍；图像拼接；Flash3D；虚拟场景

摘要：...:首先,分析了搭建虚拟场景所涉及的虚拟现实技术、全景技术以及 Flash3D 技术的研究历史和发展现状;其次,介绍了全景技术的生成原理和应用范围,总结了全景技术的三种投影方式...

获得途径：文献传递

[学位论文] 机会网络中节点的自私性的影响评估及其应用

作者：郑田玉（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：机会网络；自私节点；评估方案；移动模型；应用

摘要：...,给出了评估方案并且研究了如何应用该评估方案。虽然目前针对评估方案的研究很多,但是大部分已有的评估方案存在如下问题:考虑的场景比较单一,其得出的结论具有片面性...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 考虑微源随机性的微电网经济调度研究

作者：燕振刚（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：微电网；随机性；拉丁超立方采样；双向削减技术；热电联供

摘要：...,针对微源随机性以及预测误差的不准确性,采用场景分析的方法求解。通过拉丁超立方采样技术得到预测误差样本集合,分别应用不同的场景简

化方法来对样本集合进行场景削减,得到典型的风电功率预测误差场景来表征原始风电功率的随机性特征...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于三维辐射传输模型的湿地植被场景模拟与光谱分析——以芦苇与互花米草为例

作者: 曾毓燕(华东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 华东师范大学地球科学学部地理科学学院 2017

关键词: DART 模型; PROSPECT 模型; 植被指数; 芦苇; 互花米草

摘要: ...,采用三维辐射传输模型开展湿地植被场景模拟与光谱分析,旨在为基于遥感的物种识别、交错带竞争状况分析、生物物理与生物化学参数定量反演等研究与应用提供理论基础。本文的主要研究内容和结果如下...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 移动应用动效的情感化设计研究

作者: 王潇(北京印刷学院)

学位名称: 硕士

出处: 北京印刷学院 2017

关键词: 动效设计; 情感化设计; 移动应用

摘要: ...,将移动应用动效和情感化设计结合起来进行研究。首先,对移动应用中动效的基本概念、作用、种类进行了详细的总结分析。其次,结合生活中人们使用的移动应用产品中的案例,分析其在不同的使用场景和不同维度下动效的运动方式...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于超声波与红外线的室内实时定位系统的研究与实现

作者：曾显彬（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：精确测距；室内定位；到达时间差；三棱锥定位法；基站切换

摘要：...。本文最初的构想是结合 VR 设备获取玩家的坐标,根据该坐标来检测玩家的位置和运动状态。该应用场景对于定位的精度要求很高。在分析了国内外定位技术和定位方法的优缺点的基础上...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无人机协同路径规划三维实时可视化仿真平台

作者：陈龚（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：无人机；路径规划；侦察；实时求交；仿真平台

摘要：...,无人机已经广泛应用于军事和民用领域。无人机应用场景环境的逐渐复杂使得无人机路径规划显得愈发重要,而在大范围的应用场景中则还需要多架次无人机进行协同路径规划...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全卷积神经网络的人脸检测算法研究

作者：卫露宁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：全卷积神经网络；人脸检测；多任务学习；深度学习

摘要：...随着深度学习在计算机视觉领域的应用,人脸检测技术得到了高速发展。人脸检测的目的是在输入的图片中,找到所有存在的人脸,并标注人脸的位置和大小。但是在实际应用应用场景中,多样的表情、姿态...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全景视频的 3D 实景漫游技术实现

作者：聂颖彬（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：鱼眼镜头；全景视频拼接；3D 全景漫游系统；虚拟现实

摘要：...,使观众在观看视频的时有置身于所观看的场景中的体验。另外,本文也实现了两款 3D 实景漫游系统的开发.....,此项技术也解决了全景视频在直播领域传输带宽过大的问题,在实际应用中有很大的潜力,特别是在虚拟现实和新概念电影节以及视频直播等领域...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于图和深度分层的前景物体提取研究

作者：肖志光（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：计算机视觉；前景提取；轮廓提取；基于图；深度分层

摘要：...,为人们的生活带来了极大的乐趣与便捷。对于许多计算机视觉应用而言,场景中提取出的前景物体是应用进行处理的基础。因此,对图像中前景

物体的分割提取越来越受到数字图像处理研究者的重视...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于集合覆盖改进的差分隐私发布算法研究

作者：胡仲连（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：差分隐私；集合覆盖；频繁项集

摘要：...,得到了具有更高数据可用性的规则边缘表覆盖集。针对数据隐私保护强度要求较低,覆盖率要求较高的应用场景,提出了基于不规则边缘表划分的差分隐私模型,利用分析得到的近似最优的边缘表覆盖算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于特权信息的人类行为识别研究

作者：凌佩佩（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学信息科学技术学院通信工程系 2017

关键词：人类行为识别；特权信息；域自适应；稀疏编码

摘要：...、医疗保健和视频检索等场景,为人类的生产和生活带来了便利,具有广阔的应用前景,而鲁棒的识别方法是其大规模应用于实际场景的前提。本文主要提出了两种鲁棒的人类行为识别学习框架...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于笔画宽度变换与卷积神经网络的场景文本检测方法研究

作者：肖苹苹（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：文本检测；文本图像数据库；卷积神经网络；笔画宽度变换

摘要：自然场景图像中的文本检测与识别是计算机视觉中的重要研究方向之一。这项研究可以应用于不同行业 and 不同领域，具有广泛的应用前景，例如车牌识别、多语言翻译...

[学位论文] 基于软件定义的车联网 QoS 路由框架研究

作者：段鹏飞（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：车联网；SDN(软件定义网络)；QoS(服务质量)；机会路由

摘要：...,近几年无人驾驶技术的发展,也大大增加了车联网的应用场景。通过云端海量数据的计算,车辆可以在不依靠人的情况下智能地做出驾驶决策。在这类场景中,因为车辆数据极大影响行车安全和道路安全...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Unity3D 的班组作战仿真系统设计与开发

作者：孙茂庭（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：作战仿真；Unity3D；行为树

摘要：...,目前在军事领域中获得了较为广泛的应用。由于军事训练的特殊性,训练人员以往只能通过实弹训练的方式进行.....。而利用计算机仿真技术不仅能够重现逼真的作战场景,而且成本较低、安全系数高,因此目前世界各国都相继的在该领域投入巨资进行研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于点云配准的 3D 物体检测与定位

作者：张凯霖（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：三维物体识别；位姿估计；点云配准；迭代最近点算法；霍夫变换；点云法矢估计

摘要：...,三维物体识别已经成为计算机视觉研究中的一个热门领域,在机器人 3D 场景感知与导航、无人汽车自动驾驶、人机交互、增强现实等领域有着广泛应用。由于现实场景的复杂性,比如遮挡干扰、点云纹理较少...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多特征融合的场景分类方法研究

作者：李艳红（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：概率潜在语义分析；稀疏编码；场景分类；特征融合

摘要：...,本文提出了基于多特征融合的图像场景分类算法。本文首先分析了图像场景分类的研究背景、国内外研究现状及相关应用。接着介绍了本文用到的模型和技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度自动分层的 RGBD 序列场景流计算技术研究

作者：朱令令（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：场景流；RGBD 图像序列；自动分层；分割优化

摘要：... 2005 测试图像集、SRSF 真实场景图像集、RGBD 跟踪场景图像集测试本文深度图像自动分层与分割优化在分层场景流计算中的应用效果,同时进一步测试本文方法的有效性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于粒子滤波的自适应目标跟踪算法研究

作者：陈昱昊（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：粒子滤波；目标跟踪；人工免疫算法；自适应学习

摘要：...,视频目标跟踪技术是计算机视觉领域中的一个经典研究课题,但是由于实际场景中往往存在光照变化、运动状态突变、目标遮挡、相似物体干扰等复杂情况,当前已有的目标跟踪技术仍难以满足实际应用的需求。目标跟踪问题可以看作是由感兴趣目标先前得知的位置来预测其在后续视频序列中的空间位置...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向轨道交通控制系统的需求模型分析与验证

作者：刘阳（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：轨道交通控制系统；需求分析；需求验证；场景描述；仿真

摘要：...,该方法可以自动化地进行需求模型构建、测试场景转化、需求仿真执行,最后对仿真执行结果进行分析.....,并投入到轨道交通控制系统测试的工程应用中。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 DRM 子系统的汽车中控系统显示控制解决方案的研究

作者：林春富（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：DRM 子系统；帧缓冲；KMS 对象；渲染；图层管理

摘要：..., 试图挖掘出 DRM 子系统内部的工作原理和设计构成；3.通过对汽车中控系统显示需求中各个典型应用场景显示效果的实现方法进行分析, 试图探索出应用 DRM 子系统实现的汽车中控系统的显示控制解决方案...

[学位论文] 离线数字地图产品设计研究——以“惠行移动”应用设计为例

作者：罗佳圣（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：离线数字地图；移动应用；交互原型设计；界面设计

摘要: ...,正逐步与世界各大开源地图进行合作,积极拓展数字地图在不同场景下的使用研究和设计。本文主要以离线地图产品“惠行移动”应用的设计为例,研究离线数字地图产品的设计过程...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卡口场景下基于聚合通道特征的人脸检测方法研究

作者: 雷明仪(厦门大学)

学位名称: 硕士

出处: 厦门大学 2017

关键词: 人脸检测; 聚合通道特征(ACF); 深度特征

摘要: ..., 是系统进一步实现识别人脸和预警功能的基础。因此, 监控场景下人脸检测技术的研究具有很强的实际应用价值。本文主要研究车站进出卡口场景下的人脸检测方法。为了提高这一特定场景下的人脸检测性能, 在模型训练方面...

[学位论文] 特高压直流输电培训仿真系统的研究与开发

作者: 秦科源(中国电力科学研究院)

学位名称: 硕士

出处: 中国电力科学研究院 2017

关键词: 高层体系结构; 仿真培训; 交直流混联电网仿真; 特高压换流站仿真; 控制保护系统仿真

摘要: ...、特高压换流站运行人员工作站(OWS)仿真、一二次设备三维场景仿真和直流控制保护系统仿真一体化的全数字化特高压直流输电仿真培训系统体系架构.....,本系统已在现场投入运行培训工作,应用情况表明该系统为直流输电生产运行人员提供了一个效果真实...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于测量的并行 MIMO 信道探测器实现方案研究与验证

作者：秦伟伦（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：5G 场景；并行 MIMO；信道探测器；信道测量

摘要：...,为信号在各种新的信道场景中进行传播得到更好的质量优化和速度提升。在下一代 5G 移动通信技术应用的场景中,相较于传统的移动通信场景增加了许多新的应用场景,包络露天聚会场所、地下铁轨...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] “互联网+”时代电视媒体的场景构建研究

作者：谭舒洁（广西大学）

学位名称：硕士

出处：广西大学 2017

关键词：互联网+；电视媒体；电视节目；场景；场景构建

摘要：“...”时代的场景,是以现实场景为依据,借助互联网技术构建的一个具有时间、空间多维度感应的情景。其中不仅包括了社会生活场景,同时也包括媒介在相互融合中产生的应用场景和虚拟场景。伴随人们生活的场景成为最快速接入用户的通道...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 支持移动终端交互控制的多媒体应用系统

作者：徐梁卓（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：移动终端；互动；通信控制

摘要：...,用于整个系统中程序和设备的控制。③开发了基于 Kinect 的互动应用"乐跑",包括了场景的自动生成,跑步机速度的实时同步,体感游戏的设计,相应的移动终端控制 App...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交通图像的快速去雾算法研究

作者：李帆（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：交通图像；快速去雾；暗通道先验；透射率；限制自适应直方图均衡化

摘要：...、稳定性高等优势得到了广泛的应用，但仍存在一些不足之处，如该理论对含有大量明亮区域（如天空场景）的交通图像处理时产生失真。天空场景常常在交通图像中高度偏上的位置...

[学位论文] LFM 脉冲雷达转发式干扰对抗算法研究与实现

作者：奚舒靓（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：LFM 脉冲；数字射频存储器；抗转发式欺骗干扰；stretch；相

位量化；脉间调相

摘要：...,本文以 LFM 雷达对抗转发式干扰为应用背景,开展转发式干扰对抗方法研究与实现.....,最后利用统计量平均相位统计次数方差实现目标与干扰的鉴别,通过仿真验证了算法在多假目标场景和低输入信噪比条件下的有效性。3...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 战术互联网中移动自组织网络路由技术研究

作者：沈玮阳（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：WNW 波形；移动自组织网络；OLSR 路由协议；网络稳定性；跨层设计

摘要：...,对战场移动自组织网络中的路由技术进行了深入研究。重点研究了 OLSR 路由协议,并基于 WNW 波形协议栈和应用场景对其进行了改进,使其能够更有效的应用于战术互联网中。本文的主要工作包括...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于全卷积神经网络的大田复杂场景图像的语义分割研究

作者：轩永仓（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：全卷积神经网络；大田图像语义分割；反卷积；支持向量机；深度学习

摘要：...,使其在智能农机大田作业中拥有广阔的应用前景。为了更好地

获取大田环境信息.....,结合有监督训练方法,实现了大田复杂场景图像的语义分割。本文的主要研究内容及结论如下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向金属加工制造业的 SCADA 系统研究

作者：黄李炳（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：机加工车间；SCADA；OPC；UA

摘要：...,特别使用了 MySQL 和 MongoDB 双数据库架构。在应用层,设计了分别用于车间看板监控、车间管理人员、工艺技术人员、设备维护人员、仓储管理人员、车间操作人员等不同应用场景的网页和程序,分别编写了基于 Web 的桌面端和移动端应用程序...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 针对行动边缘运算的适应性省电机制

作者：陈盈利（中兴大学）

学位名称：硕士

出处：中兴大学 2017

关键词：行动边缘运算；节能管理；省电管理

摘要：..., 让手机应用服务业者可以将手机应用服务从云端搬到离使用者更近的 MEC 中来降低延迟。然而, 许多热门的行动应用服务多属于多媒体影音服务, 使用者在存取该应用服务时, 会导致 MEC 伺服器产生大量的场景渲染和影音编码等高计算量的任务...

[学位论文] 基于 USRP 平台的频谱监测系统设计与实现

作者: 马振华 (东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 监测终端; 认知无线电; USRP; GNU; Radio; 能量检测

摘要: ...,介绍了认知无线电相关知识,并给出了本文的主要内容和章节安排。第 2 章分析了频谱监测系统的应用场景,参与设计了频谱监测系统的总体方案,详细设计了其中监测终端的总体方案...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LEO 卫星接收机扩频码同步算法研究

作者: 李齐齐 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: LEO 卫星; 码分多址; 多路循环累加; 码同步

摘要: ...、带宽分配灵活和保密性强的优点,特别适合多址接入、军事通信和定位搜索等应用场景。因此本文研究设计了基于 CDMA 技术的 LEO 多用户系统的接收机。信号捕获和同步的分析对于设计一个低轨卫星 CDMA 扩频接收机是至关重要的...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 多分类器级联的街道场景遮挡行人检测

作者: 吴喆 (南昌航空大学)

学位名称: 硕士

出处: 南昌航空大学 2017

关键词：行人检测；遮挡；HOG；多分类器；BING

摘要：...、跟踪等计算机视觉应用已经越来越多地出现在我们的生活之中。行人检测由于其应用领域的广泛,近年来得到了学者们的广泛关注。由于行人自身的非刚性以及所处环境的复杂性,各类场景下的行人检测依旧是目标检测领域的难点与重点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于个体关系的人群分组算法研究

作者：柳广鹏（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：群组行为；聚类算法；人群疏散仿真；社会力量模型；行人同伴群

摘要：...,后引入基于关系的行人同伴群社会力模型将其应用于虚拟场景下的人群疏散模拟中,展现良好的仿真效果.....,本文提出的算法模型可以真实的模拟人群疏散过程,体现群组特点,具有一定的应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于真实场景的树木冠层 BRF 模拟与分析

作者：孟凡晓（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学地球探测科学与技术学院 2017

关键词：辐射度模型；二向反射因子；参数分析；真实结构；验证

摘要：早期遥感应用中,在研究地表反射率时,人们通常假设地表为朗伯体.....。鉴于此本文采用辐射度模型基于树木真实结构场景的三维模拟基础上完

成冠层二向反射特性的模拟与分析...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 草原公路三维线形诱导标志和减速标线组合对驾驶员视觉特性的影响

作者：葛敬芳（内蒙古农业大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古农业大学 2017

关键词：交通安全；草原公路；三维线形诱导标志；眼动特性

摘要：...,分别得到三种三维线形诱导标志和三种视错觉减速标线的应用效果优劣次序。(2)将 20 名被试在普通线形诱导标志场景和标志标线组合场景中所有曲线段上的眼动指标数据平均...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 UML 交互模型的 Java 程序的动态验证

作者：张圣杰（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：UML 交互模型；插桩；动态验证；模型驱动开发；场景规约

摘要：...在软件工程日趋发展的今天,随着系统规模的不断扩大,软件应用越来越广泛,软件开发过程也越来越灵活.....0 交互概观图和顺序图的指导下,构建直观且富有表现力的基于场景的规约,并提出了用于 UML 交互模型与 Java 程序动态验证的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] SDN 集群控制器弹性控制节能技术的研究与实现

作者：潘婷婷（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：SDN 控制器集群；OpenDaylight 控制器；集群控制器弹性节能；交换机动态迁移

摘要：...。为此人们开始积极探索集群控制器技术,集群控制器的应用能够有效解决单个控制器面临的单点失效.....,分析了管控关系静态固化配置无法适应数据中心等真实网络场景中变化的流量需求,为了适应峰值流量而大量部署控制器则易于造成资源能源的大量浪费等问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于人脸识别的出入口人物身份识别

作者：王文智（贵州民族大学）

学位名称：硕士

出处：贵州民族大学 2017

关键词：人脸定位；人脸识别；卷积神经网络；Adaboost 算法

摘要：...。将上述 3 点集成系统应用于视频监控的出入口场景中,并对出入口人员进行身份识别。本文测试工作主要从人脸定位.....,该系统可以减轻安保人员的工作压力和保障人们的人身及财产安全。因此,具有一定的应用价值与推广价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 心脏介入术虚拟训练研究

作者：康凯（西安工业大学）

学位名称：硕士

出处：西安工业大学 2017

关键词：心脏介入术；Open；CASCADE；血管建模；导丝建模；虚拟场景

摘要：... Open CASCADE 单文档应用程序框架,并且基于 MFC 框架完成了程序框架界面的总体设计,实现了虚拟场景的构建;随后,在分析了 STL 文件的数据结构的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 月球探测三维可视化仿真系统的设计与实现

作者：徐校君（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：航天仿真；特效；测控可视化；阴影渲染；Shadow；Mapping

摘要：...,因此在开展探月活动中航天仿真技术的应用必不可少。为了保障月球探测器的研制需求.....:特效仿真模块、测控可视分析模块、月面场景构建与渲染模块。特效仿真模块负责特效的添加...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动应用自动化测试策略的研究与应用

作者：柳晓华（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2017

关键词：自动化测试；行为驱动开发；K-means 算法；持续集成

摘要：...。如此一来,在使测试脚本更易于理解的同时,也通过场景将测试用例与脚本相关连。其次,对移动应用兼容性测试的方法进行了研究,并建立了测试环境的语义树模型用于测试环境复杂度的分析...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 三维古建筑场景仿真研究

作者：陈骅（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：古建筑；茶胶寺；建筑构造；场景仿真

摘要：...。本文首先探讨和分析了涵盖建筑构造研究、数据采集与模型重建等环节的三维古建筑场景仿真中各项技术的应用,并分析了不同方法的适用性和各自的特点。柬埔寨吴哥古迹于 1992 年由联合国世界遗产组织列入世界文化遗产名录...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于微信平台的微警局系统设计与实现

作者：田宁莉（西安工业大学）

学位名称：硕士

出处：西安工业大学 2017

关键词：微警局系统；微信；Spring；MVC；MyBatis

摘要：...,针对目前群众反映的办事难,服务效率底下等问题,提出开发微警局系统。根据具体的应用场景及需求确定了解决方案和技术措施,基于微信平台的微警局系统从功能上包括信息发布平台和业务管理平台两个方面...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 针对激光码的光学识别算法以及在 Android 系统中的实现

作者：谭力（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：激光码光学识别；混合编程；内存优化

摘要：...、信息查询、流向追踪等应用场景。随着图像识别机器视觉、图像信息采集等相关技术的发展,光学字符识别技术也已经广泛的应用在各项信息采集系统中。在这样的应用背景下,通过光学识别技术来识别激光码信息也成了图像处理中的研究热点之一...

获得途径：文献传递

[学位论文] Filter Bank OFDM 系统及信道估计技术的研究

作者：刘雪萍（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：FB-OFDM；多相滤波器；波形函数；信道估计；自适应

摘要：...,经过数十年的研究和发展,得到了广泛的应用。其具备频谱效率高、抗干扰能力强以及收发机复杂度低等优点。但同时存在着带外泄露严重、对同步要求高等问题,在未来的新场景需求下,这些缺点使其难以满足需求...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于智能手机的行人位移检测方法研究

作者：齐国栋（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：行人位移检测；非约束智能手机；快速傅里叶变换；角速度

摘要：...人工智能技术的发展和支撑惯性传感器的可穿戴设备的不断普及,促进了行为识别相关研究和应用的快速发展。作为行为识别研究的一个重要分支.....,实现了位移的准确检测。最后,在真实场景中设计并实现大量的实验,通过与现有的标准差阈值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 融合容错需求和资源约束的云容错服务适配方法研究

作者：杨娜（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：云计算；容错即服务；复制容错；检查点容错；最优化

摘要：...、按需服务等特点吸引了越来越多的应用系统迁移到云上。但是,云平台底层基础设施的高度复杂性使得云数据中心会经受大量的故障.....,分别在其资源是否足够以及是否考虑容错方法间的切换开销的场景下,研究容错服务适配方法并使用最优化理论生成该适配方法下的容错服务...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的图像分类及应用研究

作者：辛晨（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：图像分类；深度学习；卷积神经网络；车辆检测与识别；遥感

影像场景分类

摘要: ...,是今后图像分类发展的主流趋势。在调研大量参考文献的基础上,本文结合具体应用场景对基于深度学习的图像分类方法进行了研究,主要工作体现在以下几个方面...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 室内三维模型的数据采集处理系统的设计与实现

作者: 朱玲芳(南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

关键词: 室内三维重建; 点云拼接; Objective-C 语言; MVC 框架

摘要: ...,并展现项目的成果。室内三维重建应用广泛,并开始走进大众视野。本文对室内三维模型的数据采集处理的研究,是对三维重建的实际应用场景的一次探究。降低了室内三维模型的数据采集的门槛...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 邻域分析和邻近分析在建筑分类中的应用

作者: 余慧娟(华东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 华东师范大学地球科学学部地理科学学院 2017

关键词: 波谱-位置联合分析; 对象场景关联分析; 建筑分类; BP 网络

摘要: ...、城市建模、城镇增长分析和变迁监测等应用领域具有重要意义,是遥感与摄影测量领域的研究热点与难点.....(如道路、水泥地等),或是在某个特定场景中,提取具有典型特征的一类建筑(如坍塌建筑区...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于无线网络的被动定位和行为识别研究

作者：张潇（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：无线网络；被动定位；行为识别；小波变换；深度学习

摘要：...、智慧城市、智能家居等方面具有广阔的应用前景。 DFLAR 问题是一种模式识别问题.....，均需要针对具体的问题手动设计特征，这些特征在场景发生变化或者目标进行不同的行为动作时不具有普适性...

[学位论文] 基于提升树的作物生长预测模型的研究与系统构建

作者：赖新明（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：决策；产量预测；回归；提升树

摘要：...,可以有效的降低离群点对作物产量预测模型的影响,并且对离群点数量的要求符合应用场景的真实情况,满足系统的需求。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于用户行为和位置感知的边际服务加载优化研究

作者：童智高（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：边缘计算；行为预测；服务预加载；LSTM；POI

摘要：...。本文将移动用户所使用的应用作为服务,相关工作均以此展开。主要工作包括以下三点:1.根据收集到的真实用户服务使用记录构建边缘计算的场景,并分析了移动环境下用户的行为模式...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于软件定义网络的服务质量管控系统的设计与实现

作者：王玥（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：QoS; OpenFlow; 路由算法; 网络资源虚拟化; 服务质量集中管控

摘要：...随着网络规模的急剧膨胀和网络业务类型的日益多元化发展,一些新型网络应用如视频会议、VoIP、远程教育等对网络资源的需求越来越高.....、带宽的隔离实现对网络资源的灵活分配。最后设计模拟实验场景和物理实验台测试环境对本文提出的资源管理方案进行对比验证...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Spark Streaming 的 DDoS 攻击检测系统的设计与实现

作者：金振成（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：DDoS; Spark; Streaming; 攻击检测

摘要：...,互联网得到了广泛的应用。在当今社会生活中,各式各样的互联网应用层出不穷,所以网络安全问题变得尤为重要.....,起着至关重要的作用。为满足其特殊的业务需求场景,对大数据处理技术应用于网络安全方面的可行性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Pub/Sub 的即时通信分布式方案的设计与实现

作者：张家铭（中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所) 2017

关键词：即时通信；Pub/Sub；MQTT；消息路由；负载均衡

摘要：...。但是如果作为面向行业的移动应用方案或者是面向个人用户的移动应用方案提供者而言,在用户规模和系统伸缩性等方面均需要具有良好的解决策略.....;并结合分布式即时消息业务系统的需求对 Topic 结构进行了定义,对具体的即时消息业务场景进行流程设计;不同于单机服务器,针对分布式体系结构下的跨代理服务器的消息路由问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于手机端的英语口语训练平台设计与实现

作者：李天（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：Android；口语学习；移动互联；语音识别

摘要：...。系统按照面向对象的软件开发模式，结合移动应用开发的特点,通过 Java 语言完成了系统各功能的具体实现。系统为用户提供了基于 Android 平台手机来进行英语口语场景模拟、常用口语试听、常用口语练习...

[学位论文] 融合 Kinect 点云与光学影像数据的室内三维建模

作者：张恬洁（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：Kinect；Agisoft；Photoscan 软件；数据融合；三维建模

摘要：...,相比传统的三维激光扫描仪,具有价格低廉,操作简便等特点,因此被研究者广泛的应用到了小场景的三维建模工作中。但与此同时,Kinect 也具有其不可避免的缺点...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Virtual Globe 的移动数据采集系统研究

作者：杜宇（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：移动数据采集系统；VirtualGlobe；地质调查；可视化

摘要：..., 避免了传统数据采集系统在数据处理和应用集成上的不足。本文的创新之处是：在移动平台上基于 Virtual Globe 三维组件进行数据采集环境的三维模拟，为传统二维平面场景的可视化效果不佳提供了一个解决方案...

[学位论文] 高安全锂离子电池功能复合隔膜的设计、制备与研究

作者：戴建辉（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：锂离子电池；隔膜；安全性；复合改性；协同效应

摘要：..., 目前在便携式数码产品中得到了广泛的应用。而随着储能系统和电动汽车的发展,锂离子电池也被认为是在这些大型应用场景中最具前景的

储能体系。对于这些大型应用场景，电池的安全性是非常重要的...

[学位论文] 基于 WLAN 的室内指纹定位关键技术研究

作者：张彬（山东科技大学）

学位名称：硕士

出处：山东科技大学 2017

关键词：无线局域网；指纹定位技术；聚类算法；异构设备问题；定位精度与效率

摘要：...)针对较大面积的室内定位应用场景,本文引入基于划分的聚类算法思想,设计了一种基于 FCM 聚类划分空间的室内指纹定位算法。该算法主要利用模糊聚类算法将应用场景划分为若干子区域并在各子区域内独立建模...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种图像检索系统的实现

作者：张浩文（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：图像检索；SIFT；SURF；BOW；TF-IDF

摘要：...，但面临如何在海量图像库中简便、快速、准确地检索到用户感兴趣的图像的问题，在这个应用场景下主要面临三个难点，1：图像数量大（几十万图像文件），2：图像文件精度高...

[学位论文] 新的替代公共交通模式的经济评价（厦门市地铁案例研究）

作者：KHASHOUF MUHAMMAD（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：传输模式；所述偏好离散选择模型；多项 logit；模型；旅行时间节省的价值；补偿变

摘要：...。如在大多数交通模式评价研究中，应用所述偏好离散选择建模的方法。定义了 20Km（工作/学习之旅）的假设场景及其适当属性及其相应级别。然后，使用经验证的正交分数因子统计设计来构建在调查中向调查对象呈现的替代方案或选择...

[学位论文] 基于卷积神经网络的村庄内及其周边土地利用分类

作者：汪林宇（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：土地利用分类；蔡甸区；卷积神经网络；稀疏编码；场景分类

摘要：... Use 数据集进行传统基于稀疏编码的场景分类方法与卷积神经网络分类方法的对比研究，验证卷积神经网络在分类应用中的优越性；然后，利用武汉市蔡甸区 1...

[学位论文] 基于文字统计特性和深度神经网络的自然场景文字检测

作者：林丽（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：场景文字检测；文字统计特性；SSD

摘要：...，包含了丰富而准确的高层语义信息，可以更好地表达场景视

觉内容，对人们描述和理解图像具有重要帮助。自然场景文字识别在地图定位，盲人导航，图像检索，人机交互等诸多领域有广泛的应用前景。本文的研究课题为自然场景的文字检测...

[学位论文] Polar 码低复杂度译码算法及其编码协作研究

作者：李坤（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：5G；Polar 码；译码复杂度降低；编码协作；空时编码

摘要：...,然而 Polar 码在实际的超高速传输应用中仍然存在一些瓶颈。单链路传输方面.....,本文对 Polar 码编码协作进行了扩展研究。由于在快衰落场景下,每个码字比特传输所遭受的衰落都可能是独立的...

获得途径：文献传递

[学位论文] 数据驱动的人群行为仿真建模研究

作者：赵世博（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：代理模型；人群行为建模；数据驱动；行人行为

摘要：...,计算机建模和仿真技术在人群行为的研究工作中得到了广泛应用,并由于其良好的效果得到了众多科研工作者的青睐。虚拟人群仿真技术的研究目标是在虚拟场景中尽可能逼真地再现人群的外观...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 SCADE 的 CBTC 系统移动授权建模与验证

作者：杨巧（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：CBTC；移动授权；区域控制器；SCADE；形式化验证

摘要：...、安全等优点迅速在城市轨道交通建设中得到广泛应用。在城市轨道交通中,CBTC 系统通过为每一列通信列车提供移动授权.....。接下来分析列车在 CBTC 区域主要运营场景,根据列车在不同场景下对 MA 需求的不同采用 SCADE 数据流图和安全状态机两种建模方式完成对列车主要运营场景建模...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多视点图像的三维重建系统的设计与实现

作者：贾向东（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：三维重建；基于图像的渲染；特征点提取与匹配；稠密点云处理

摘要：...。该技术在社会生活生产中有着广阔的应用:包括机器人视觉、医学成像、虚拟展示、生活娱乐等领域。三维重建技术是从普通相机获得的二维图像形成原始场景三维构造的过程。在这个过程中首先通过特征点提取和匹配计算相机的位置和投影参数...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 交际策略在口译中的应用——基于山东电视台国际频道口译实践报告

作者：于艺（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：交际策略；电视采访；口译；反思

摘要：...,包括节目正式开拍前与被采访者的前期沟通、被采访者工作场景以及日常生活场景的口译。在上述不同的情境中.....。作者介绍了交际策略的定义、分类及其在口译中的应用。作者用口译任务实例介绍了如何运用四种交际策略...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基於空间正规化区域生成网路之无人机物体计数

作者：谢孟儒（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：计数；物体生成；电脑视觉

摘要：..., 且没办法精准定位目标物体位置所在, 使得更进一步的应用和分析被限制, 例如更高层次的理解和强化辨识。除此之外, 大多数先前的研究着重於使用已架好的摄影机在固定的场景下计数。随着无人驾驶机的出现...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 OFDM 的电力线通信系统信号同步与信道估计的研究

作者：刘佳生（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：电力线通信；OFDM；定时同步；频偏估计；信道估计

摘要：...。虽然电力线通信已经发展了几十年,但到目前为止仍未被广泛应用,其中一个重要的原因是电力线的铺设环境复杂.....,设计了信道状况良好和信道干扰较多两种实验场景,并在这两种实验场景下进行信号同步实验和测量通信误码率实验...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 14.8GHz 高频段无线信道测量与建模

作者： 金陵星（南京理工大学）

学位名称： 硕士

出处： 南京理工大学 2017

关键词： 5G； 高频段； 信道测量； 传播特性

摘要：... intercept 模型的滑动相关算法,应用最小二乘法建立了距离与路径损耗之间的相互关系,并计算获得了不同场景中的路径损耗指数和阴影衰落,由此分析了传播信号的大尺度特性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于蚁群算法的无线多媒体传感器网络路由协议与仿真模型研究

作者： 杜佳轩（宁夏大学）

学位名称： 硕士

出处： 宁夏大学 2017

关键词： WMSNs； 服务质量； 蚁群算法； OMNet++

摘要：...、可用内存以及节点与 Sink 间的距离,提出一种适合 WMSNs 的分簇算法。针对 WMSNs 多种应用场景,提出一种基于蚁群算法的 WMSNsQoS 路由协议,利用多媒体传感器节点剩余能量...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市场景中基于公交节点的 VANET 路由算法研究

作者：王永福（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：车载自组织网络；路由协议；分簇；公交节点

摘要：... Hoc 路由协议难以满足 VANET 网络的环境。城市作为 VANET 网络的主要应用场景,研究适用于城市场景的可靠路由协议,对于 VANET 网络的发展具有重大意义。在 VANET 网络路由协议方面...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于补偿函数的 Spark 容错机制优化

作者：陈超（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：分布式系统；容错；Spark；迭代计算

摘要：...,分布式大数据计算系统已被企业和机构广泛的应用与研究。伴随分布式系统节点不断增多.....,重新计算丢失数据,在迭代计算等长任务场景中,存在重计算恢复时间过长的问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 医疗数据挖掘可视化系统的研究与实现

作者：吴春姗（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：数据挖掘；可视化；数据挖掘可视化；C4.5；医疗数据

摘要：...,人们开始研究将数据挖掘技术更好的应用于医疗数据分析上。

而在医疗数据挖掘技术的理论研究与真实应用场景中,为让用户能够主观的参与到实时的数据挖掘过程中,催生了数据挖掘与可视化技术的结合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电力应用频谱监测系统管控中心的设计与实现

作者：宋金穗（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：频谱监测；管控中心；软件构架；跨终端访问

摘要：...本学位论文的研究课题来源于国家电网科技项目"面向电力移动互联应用的 4G 多业务承载关键技术研究"(SGRIXTKJ[2015]349 号),根据电力应用频谱监测系统的应用场景和功能需求,设计并实现了电力应用频谱监测系统管控中心...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 居民区三维信息管理系统的设计与实现

作者：罗建南（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2017

关键词：三维建模；Converse3D-SDK 二次开发；Composite 模式；三维

场景交互

摘要: ...,不断的在全球范围内掀起了新的热点,应用也愈加广泛,各型各色的用户群体也从中得到便利.....,本文提出的居民区三维信息管理系统不同于传统的信息管理系统,能够展现真实三维场景,增强用户体验。居民区三维信息管理系统是基于 Converse3D 平台...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 Kinect 的人体动作损伤评估方法

作者: 徐博成 (青岛科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 青岛科技大学 2017

关键词: Kinect; 人机工程学; 骨骼数据; 人体动作损伤评估

摘要: ...,虚拟仿真技术也应用到了人机工程学之中。但是通过建模构建虚拟场景及人体模型同样需要花费大量的时间精力.....,描述了其评估流程、评估标准及其在实际中的具体应用,并分析了现有人体动作损伤评估存在的弊端...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 图形密码认证在移动设备上的设计与实现

作者: 孙一帆 (内蒙古大学)

学位名称: 硕士

出处: 内蒙古大学 2017

关键词: 换装; 图形密码; 身份认证; 安卓

摘要: ...)提出了一个新颖的换装图形密码认证方案。通过分析传统文本密码的利弊,结合密码认证的实际应用场景,再对比分析现有的图形密码方案,如 DAS 方案、PassPoints 方案...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂场景下运动目标检测与跟踪技术的研究

作者：王新（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：目标检测；混合高斯模型；目标跟踪；粒子滤波；OpenCV

摘要：...、医学成像等多个领域有着非常广泛地应用,更是很多视觉应用系统的重要组成部分,如智能视频监控、人机交互、智能驾驶等。复杂场景下目标本身地变化以及背景环境地变化也是该技术面临的一项挑战...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于用户行为序列的手机 APP 自动化标签推荐

作者：林川杰（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：自动化标签推荐；词向量；行为序列；标签传播

摘要：...，APP 的数量飞速增加，已经渗透到了人们日常生活的方方面面。在应用商城中对 APP 进行自动化标签推荐在很多应用场景中都有着重要作用，比如 APP 推荐，APP 个性化搜索等等...

[学位论文] 基于多代理的人群仿真路径规划研究

作者：黎勇（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：人群仿真；全局路径规划；局部路径规划；碰撞避免

摘要：...随着数字化人群仿真技术的日趋成熟，其应用也得到了很好地推广，研究人群的人群运动特征开始成为热点。人群仿真在对应场景（博物馆、体育馆、商业区等）下的仿真结果有利于分析公共场所的人群运动规律和特征...

[学位论文] 基于社区问答系统的中文短文本标签生成研究

作者：李文根（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：社区问答系统；短文本；标签生成；图模型；文本聚集；词组发现；主题模型

摘要：...。社区问答系统是目前十分流行的用户生成内容型应用。标签系统作为管理海量用户生成内容的重要工具.....,这导致传统的文本处理方法往往无法有效适用于短文本处理场景。本文通过深入研究社区问答系统以及标签系统...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于多层次微结构的电容型柔性压力传感器研究

作者：汪俊（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：微结构；柔性；电容型压力传感器；可穿戴设备；脉搏监测

摘要：...。本论文围绕电容型柔性压力传感器,致力于提高其低压范围内

灵敏度、传感器测力范围,和传感器针对不同应用场景性能的调控进行了一系列的研究。首先,我们通过光刻刻蚀等半导体工艺获得带有多层次金字塔形微结构的硅模板...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大尺度环境的多机器人视觉激光同步定位与制图研究

作者：秦野（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：移动机器人；同步制图与定位；多传感器融合；多机器人协作

摘要：...。而视觉具有信息丰富的特点和快速场景识别能力,所以本文提出了采用视觉辅助激光的方法来帮助机器人进行闭环检测.....、无人机等领域,对于机器人的在我国应用推广有较大的意义。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 NodeJS 进行自动化单元测试中 mock 平台的设计与研究

作者：潘诗瑶（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：Web 应用系统；单元测试；自动化测试；Mock 技术

摘要：...。由于 Web 应用系统相较传统软件系统具有诸多特性,对 Web 应用系统进行测试不能够完全使用针对传统软件系统测试的方法,因而面临着更大的挑战。而在 Web 应用测试的多种场景与不同的分类中,单元测试作为最重要的测试方式之一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于空间场景相似性的投诉地址推荐

作者：万海翔（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2017

关键词：类型本体；空间关系；目标特征；空间场景相似性；地址推荐

摘要：...,针对 12315 投诉热线的应用情景和数据特征,提出了本文的空间关系相似性计算模型。(3)基于空间目标特征与空间关系,提出了考虑局部重要性的空间场景相似度计算模型。本文考虑了空间目标特征与空间关系两个方面...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 环绕摄像头环境下的视频浓缩技术研究

作者：邓伟平（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：视频浓缩；多摄像头；监控视频；多目标跟踪

摘要：面对广泛应用的网络摄像头和监控摄像头,如何从海量的视频快速地找到目标成为了安防领域的重要问题.....。现有的视频浓缩技术大多是基于单摄像头监控场景,并取得了比较好的浓缩摘要结果。然而,随着多摄像头协同监控场景的涌现,现有技术不能取得令人满意的结果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中庭住宅楼火灾数值模拟与人员疏散研究

作者：李杨（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：中间庭院式建筑；火灾模拟；烟气蔓延；安全疏散

摘要：...。为有效了解中间庭院式住宅楼火灾的蔓延和发展规律以及人员安全疏散状况，应用火灾模拟软件 Pyrosim 和人员安全疏散模拟软件 Pathfinder，通过建立模型对某典型中间庭院式住宅楼进行 2 个不同火灾场景下的数值仿真模拟，研究中间庭院式建筑烟气流动特性和人员疏散行为特征...

[学位论文] 面向城市场景的移动模式地理多播路由机制研究

作者：庄旨鉴（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：车载网；地理多播；移动模式；数据挖掘

摘要：...，通过对节点间的距离信息的计算筛选出下一跳节点。这种协议设计在节点间距离关系相对简单的稀疏网络场景中有较广泛的应用，如高速公路场景。但在节点密集型网络环境下，如大规模城市车载网环境，随着车辆节点数目增多...

[学位论文] 可见光通信系统 MAC 层协议研究

作者：赵向南（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：可见光通信；MAC 层协议；接入；保障时隙分配；优先级；切换

摘要：...,上行链路为传统无线或红外光方案的室内可见光通信系统,提出了将无线通信场景下的接入协议应用于此室内可见光通信场景下的调整方案,并

改进了接入方案中的退避算法。由于在多 LED 场景下,用户终端不能相互侦听...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 复杂场景下的多视角人脸检测方法研究

作者: 时士伟(江苏大学)

学位名称: 硕士

出处: 江苏大学 2017

关键词: 多视角人脸检测; 聚合通道特征; 判别权重池化特征; 判别投影 HAAR 特征; 局部模块字典

摘要: 复杂场景下的人脸分析和理解是计算机视觉与模式识别领域的一个重要研究问题,在视频人物检索、智能视频监控、人机交互和智能安防等领域有广泛的应用前景和巨大的市场需求...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 无人机影像恢复三维场景系统研究

作者: 刘锟铭(西南交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南交通大学 2017

关键词: 无人机影像; 参数化建模; 数据库; 三维场景恢复; 空间分析

摘要: ...、视场范围广等特点,在立体视觉三维场景重建应用方面具有得天独厚的优势。针对现有三维重建技术成本高、效率低等缺点,如何利用无人机高分影像研发一套高效、精细化三维场景建模系统具有重要意义...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 水下传感器网络移动节点定位技术研究

作者：谢宇芳（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：水下传感器网络；移动节点定位；测距技术；最大似然算法；Crame-Rao 下界

摘要：...）因在海洋开发和国防安全方面具有广阔的应用前景，成为了当前世界各国共同关注的热点课题.....。仿真实验结果表明：在待定位节点移动的场景中，该定位方法相比于传统的最大似然定位方法精度更高...

[学位论文] 基于朗伯—比尔定律的食品安全快速检测仪的设计与实现

作者：侯亚辉（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：朗伯-比尔定律；IAP；CCD；Qt

摘要：...-比尔定律设计和研发了一系列食品安全快速检测仪。该系列食品安全快速检测仪具有应用场景广泛,可拓展性好,操作方便快捷,稳定性和精确性高等特点,能够满足我国食品安全检测行业快速发展的需要...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 MAS 的全自动运行系统应急处置仿真平台的设计与研究

作者：朱桐立（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：全自动运行系统；应急处置；Multi-Agent；System；社会力模型；层次分析法

摘要：...,已成为国际公认的主流发展方向之一。高等级自动化系统的应用会使人机功能得到重新分配,特别是当运营中出现紧急状况.....,但由于城市轨道交通的复杂性,进行真实应急场景演练的难度较大,因此需要构建特定的仿真环境进行策略验证...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无线传感网中层次型节能路由算法研究

作者：曹溢泉（扬州大学）

学位名称：硕士

出处：扬州大学 2017

关键词：无线传感网；路由算法；层次型；移动汇聚节点；粒子群算法

摘要：...,节点通过无线通信的方式构建一个自组织的无线传感网。每个节点都可以转发数据,实现节点之间的相互通信。在现实应用场景中传感器节点的电池更换非常困难,因此均衡节点能量消耗,延长整个网络寿命...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 警用专网中的 DoS 攻击检测技术研究

作者：李东旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：DoS 攻击；活跃熵；组播安全；警用专网

摘要：...S 攻击主要是利用网络协议及应用模式的固有缺陷发起的,由于网络协议无法做到绝对完善,因此这种攻击方式将会随着互联网技术的发展而继

续存在。本文针对在警用专网的组播场景中最为常见的几种 Do...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的遥感图像海岸线提取和地物分类

作者：刘晓芳（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：海岸线提取；超像素；边界提取；多层级网络；全卷积网络；域变换；地物分类

摘要：...、土地使用等领域中有着极其广泛的应用。对遥感图像的分类研究一直是遥感领域中重要的内容.....，数据规模增加，数据分辨率提高，遥感图像的场景变得更为复杂，人工设计特征已无法满足遥感图像精确的边界提取和分类任务...

[学位论文] 基于平流层平台的海上宽带通信系统部署优化研究

作者：赵天歌（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：平流层平台；船载中继站；海上宽带通信；拓扑优化；线性规划

摘要：...。鉴于海上地理环境的特殊性,许多在陆地上应用的先进通信技术无法或者极难在海上环境中进行实施.....,本文首先在小规模场景中验证了数学模型的正确性,然后逐步增大场景规模,验证了模型的可扩展性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双目视觉的三维数字化技术研究与应用

作者：李超（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：摄像机标定；立体匹配；深度信息提取；三维数字化

摘要：...，通过计算机对图像信息进行处理实现对客观世界空间场景的辨识和理解。如今它广泛应用于现代社会的许多领域.....，基于双目立体视觉对空间物体展开三维数字化技术的研究与应用具有重要的理论与实践价值。本文围绕双目立体视觉三维数字化过程中的摄像机标定技术...

[学位论文] 电力系统潮流的云计算方法研究

作者：余文俊（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：云计算；Hadoop；Spark；潮流计算；Newton-Raphson-ART 法

摘要：...,潮流计算也面临计算量越来越大难以快速求解的问题,传统的电力系统潮流求解方法难以在云计算场景下应用,因此,开展电力系统潮流的云计算方法研究具有极其重要的现实意义。论文首先研究了云计算的特点...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于超分辨率迁移学习的遥感图像车辆检测

作者：罗峰（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：遥感图像；车辆检测；超分辨率重建；迁移学习；深度学习

摘要：... 噪声干扰等因素严重影响了对于当前计算机视觉主流车辆检测算法的直接应用，导致了直接训练鲁棒的卫星图像车辆检测器面临监督信息不足的挑战.....，构建航拍图像车辆鲁棒检测模型。通过对训练数据引入上下文场景，使得深度学习网络更适合对背景复杂的航拍图像实现车辆检测...

[学位论文] 多数据中心的远程数据同步机制研究

作者：周冬雪（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：远程数据同步；多数据中心；异地多活；SQL 捕获；一致性；连接驱动

摘要：...,比较了这四种模式的特点以及适用场景,并结合民航旅客服务信息系统的不同业务需求.....。最后采用线程休眠模拟网络延迟,编写测试应用程序,在同构和异构数据库之间做了大量的同步实验...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 光线指引辅助拣选系统研究

作者：武志磊（北京物资学院）

学位名称：硕士

出处：北京物资学院 2017

关键词：拣选作业；光线指引；系统设计

摘要：...、AGV 货到人作业模式下该作业方式的应用,重点研究了光线指引辅助拣选系统实现的拣选理论基础.....,并以对图书配送中心为例,进行了实际场景的规划,对系统可行性进行验证。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 城市公交车广告对温州旅游形象的推广研究

作者：金笔舞（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：城市公交车广告；温州；旅游形象；推广

摘要：...,重视旅游形象广告公益属性,健全媒体效果监测评定机制,尝试公交场景移动互联网应用,构建政企共推共赢合作新模式。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多源家校沟通数据的个体特征分析支撑平台

作者：缪王冰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：家校沟通数据；异构数据源；本体；数据集成；插件；数据分析

摘要：...,采用自动标记数据存储算法标记数据源模式,生成应用本体,而后基于本体映射和推理,发现隐藏层次结构.....。而后将该集成方案应用于多源家校沟通数据的实际场景。案例表明,通过本体指导的 ETL 过程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 规模化电动汽车与电网互动策略研究

作者：黄宇（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：电动汽车；互动策略；负荷特性；电压越限；频率控制；优化算法

摘要：...,通过拉丁超立方采样技术构建电动汽车充电场景,根据主从博弈理论确定各充电场景的充电起始时间,建立电动汽车动态概率负荷模型。其次,应用半不变量动态概率潮流求解各节点的电压幅值概率分布...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向无线传感器网络高可靠数据流的重传机制和调度方法研究

作者：章翀（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无线传感器网络；MAC 协议；干扰；重传机制；TDMA

摘要：...无线传感器网络的发展为各种应用场景提供了无线感知和无线传输的手段。在一些特殊的应用场景之中,如工业现场,要求网络具有高可靠性和低时延,而在这些应用场景之中,设备使用信道情况复杂...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于服务质量的云 workflow 调度工具的研究与应用

作者：马晓虹（北方民族大学）

学位名称：硕士

出处：北方民族大学 2017

关键词：云工作流；CloudSim；服务质量；蚁群算法；调度算法；调度工具

摘要：...,还能大幅降低执行时间和耗费成本;改进的蚁群算法在不同场景,尤其是在用户具有不同程度的偏好时,有显著优势。3、调度工具设计与应用研究:在 CloudSim 平台上完成基于工作流的 CloudSim 模型扩展...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于超宽带雷达生命探测算法研究

作者：王亮（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：超宽带；生命探测；雷达；频谱叠加

摘要：...、保密性能好等一系列优点,超宽带技术得到了广泛的应用。除此之外,相比连续波雷达,超宽带雷达定位精度更高.....,借此求解上述实验过程中的误差,然后进行了一些复杂场景之下的生命探测实验,证明本算法能够有效提取生命信息...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Spark 的 SQL 连接优化研究与应用

作者：邵帅（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：Spark；SQL；Compressed；Bloom；Filter；Split；Bloom；Filter；

直方图

摘要：... Join 方法在连接属性存在数据倾斜场景中的性能优于 Hash Join

和 CBF Join。实验结果表明,论文提出的三种优化方案能够在各自的应用环境提高 Spark SQL 大表等值连接操作的效率...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于毛孔尺度特征分析的带皮猪肉追溯研究

作者: 陈洪聪 (西北农林科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西北农林科技大学 2017

关键词: 猪皮图像; 毛孔尺度特征; MPSIFT; 带皮猪肉追溯

摘要: ...。本文的主要研究内容和结论如下。(1)对高清猪皮图像的毛孔特征提取的研究。针对本研究的目标应用场景到市场上购买猪皮样本,并进行高清猪皮图像的采集。将采集的高清猪皮图像作为研究对象...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 个体虚拟现实系统的教学适用性及推广价值探讨

作者: 杨俊哲 (上海师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 上海师范大学 2017

关键词: VR 人机交互; 虚拟现实教育; 沉浸式课堂

摘要: ...,或是传感扫描真实环境从而增强人类对所处真实场景的感官体验。VR 依赖的是硬件的运算能力.....、工程、医疗等培训领域里有很广阔的应用前景,而且已经被广大从业人员应用于相关的领域...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多小区网络中的高能效用户接入与传输设计

作者: 崔宇柯 (东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 能量效率; 最差情况鲁棒性; 信道对角化; 多小区网络; 半正定规划; 异构网络; 线性规划

摘要: ...,Spectral Efficiency)优化更加复杂,大多场景下很难得到最佳能效传输方案。特别是在实际应用中,信道信息(CSI,Channel State...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 PU 学习和贝叶斯网的不确定数据分类研究

作者: 甘洪啸 (西北农林科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西北农林科技大学 2017

关键词: 正例未标注学习; 不确定数据; 贝叶斯网分类器

摘要: ...。该算法利用的朴素贝叶斯算法包含了强大的条件独立假设,由于该假设在现实应用中很难成立,所以它限制了 UPNB 算法的分类效果。针对这样的研究现状,本文讨论在正例和未标注样本学习场景下针对含有不确定信息的数据的贝叶斯网分类问题...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 智能手机应用软件界面设计的启示性研究

作者: ding jianpeng (中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2017

关键词: 智能手机; APP; 界面设计; 启示性; 情感化体验

摘要：...随着移动互联网的迅猛发展，智能手机 APP 的应用已遍及到我们工作、学习以及生活的方方面面.....“基于目标的结果预知”以及“基于场景的行为契合”的界面启示性的设计思路与方法...

[学位论文] 基于虚拟技术的汽车发动机装配平台的设计

作者：武筱菲（天津职业技术师范大学）

学位名称：硕士

出处：天津职业技术师范大学 2017

关键词：虚拟技术；碰撞检测；Unity；3D；发动机拆装

摘要：...、文物古迹、轨道交通等领域都有了进一步的应用。尤其是在一些危险的、体量比较庞大的.....path 来创建装配场景中发动机结构拆装演示路线,碰撞检测技术创建场景中的手动拆装交互...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于图像处理的自动试衣软件设计与实现

作者：邓建华（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2017

关键词：试衣系统；图像分割；图像匹配；灰度投影；边缘检测

摘要：...,已出现了多款虚拟试衣软件,其中一类软件是基于三维场景,效果好,但成本高且可选服装受限.....。因此本文的重点是介绍图像分割和图像匹配中的算法在服装试衣系统中的应用和实现。图像分割主要包括图像中人体区域分割和服装区域分割...

获得途径： 文献传递

[学位论文] Emoji 的用户体验与改进方案研究

作者：吴思进（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：Emoji；表情符号；用户体验

摘要：...，如何帮助用户快速找到想要使用的表情也成为 Emoji 设计者需要关注的问题。全文最后针对发现的问题以及应用场景的拓展提出了改进的建议。

[学位论文] 基于去模糊和自适应边界 HSV 局部调整的纹理映射技术研究

作者：李定康（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：文物数字化；三维重建；纹理映射；图像去模糊；泊松图像编辑

摘要：...文物数字化是计算机视觉在文化传承领域中非常重要的研究方向,其中三维重建和纹理映射是被应用得很广泛的技术,本文以实际应用场景为背景,针对当前纹理映射中存在的提升空间,提出了改善的方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无速率编码与矢量多载波调制在高移动无线通信中的应用

作者：彭朱炜（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：无线通信；高移动；无速率码；矢量多载波调制；软件无线电

摘要：...,为理论研究提供新的方向。本文主要围绕高移动无线通信场景下无速率编码以及矢量多载波调制技术的应用,内容分为:本文提出了一种基于矢量多载波调制的低复杂度高移动双选择衰落信道估计方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于超分辨率迁移学习的层次化交通标志识别方法研究

作者：杨思颖（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：交通标志识别；层次化结构；超分重建迁移学习

摘要：...、道路资源控制系统等领域，道路交通标志识别的研究都有着非常重要的实际应用价值和科学研究意义。然而，自然场景中的交通标志受光照、视点及遮挡等因素影响极大，多类交通标志的识别依然是一个极具挑战性的问题...

[学位论文] GUNYA 油田 H27 储层不同类型井水驱采收 率效果分析

作者：JACKSON WABUROKO（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：井型；水驱；比较分析；采收率

摘要：...，如多底井和斜井的应用，已经证明可以提高驱油效率，获取更高的采收率。本研究应用 Eclipse..... 来模拟使用具有给定实际扩展的合成储层的不同井喷配置的不同的水驱场景，以便比较这些不同的井型：垂直、水平...

[学位论文] VR 叙事视角下虚拟仿真实验的设计与应用

作者：陈娟娟（华中师范大学）

学位名称：硕士

出处：华中师范大学 2017

关键词：虚拟仿真实验；虚拟现实；VR 叙事；关键事件

摘要：...,为沉浸式虚拟仿真实验的发展提供了一种新的思路。实验应用证明该方法能够提高学习者的学习兴趣.....。首先采用分区方法对 360° 场景进行设计,并对场景中的眩晕感设计出改善办法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动终端的能耗分析及测量技术案例研究

作者：程茹洁（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：能耗模型；硬件组件；函数执行路径；应用功耗；DBSCAN；函数功耗

摘要：...,该函数功耗表可用于后续的函数、代码段和应用能耗估算。本文最后对两个模型进行多方面对比分析:在应用场景上,模型一帮助用户了解手机能耗分布,模型二可用于在开发过程中估算应用能耗;且模型二在模型功耗...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网金融下京东白条个人征信模式改进探究

作者：徐睿阳（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：互联网金融；个人征信模式；京东白条；信息不对称；大数据

摘要：...。互联网金融征信是对传统金融征信的有效补充,征信只是手段,而征信的目的是要将业务具体到应用场景中去,降低信用风险。本文以互联网金融为背景,以京东白条为案例,探究在互联网金融背景下京东白条个人征信模式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] SIFT 特征匹配技术研究与应用

作者：陈晗婧（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：图像匹配；运动跟踪；SIFT；局部特征；TLD

摘要：...、旋转等状况下的鲁棒性和独特性在特征匹配中得到了广泛的应用,然而该算法在特征点生成时效性和匹配精度上仍有一定的局限性.....)较好的解决了匹配过程中诸多场景下欧氏距离不适用的问题;(3)实现多目标场景中的识别检测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单幅图像的去雾算法

作者：尚德浩（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：图像处理；图像去雾；图像增强；Holder 系数；引导滤波器

摘要：...,具体表现为图像细节模糊、颜色失真。从有雾的图像中恢复图

像的真实场景,即图像去雾,在图像处理领域和实际工程应用中有重要意义。本文的研究内容主要包括两方面:(1...

获得途径: 文献传递

[学位论文] CMVS_PMVS 多视角密集匹配方法的 GPU 并行算法设计与实现

作者: 潘晓洋 (中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2017

关键词: PMVS; 三维重建; GPU; CUDA

摘要: 随着计算机视觉领域在各个行业的应用越来越广泛,基于计算机视觉的三维重建技术逐渐成为人们研究的热点.....,基于面片的多视角密集匹配算法是重建方面表现最好的算法。该算法主要通过对某一物体或场景不同角度拍摄的图像集进行特征点检测...

[学位论文] 图像与视频自适应去雾关键算法研究

作者: 张鹤 (华侨大学)

学位名称: 硕士

出处: 华侨大学 2017

关键词: 图像复原; 多尺度分析; 图像去噪; 视频去雾

摘要: ...,复原清晰这些降质图像具有十分重要的现实意义和应用价值。目前去雾方法在自适应性上还不足,难以处理远近不同场景以及噪声干扰情况下的雾天降质图像和视频...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实的沉浸式触觉交互教学应用研究

作者：王晨（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：静电力反馈；触觉交互；虚拟现实；渲染模型；教学应用

摘要：...。尽管目前很多的商业产品及研究都提出了一些实例,但还未形成一个统一的标准。所以,对于虚拟现实场景下新形式触觉反馈设备应用的探索仍具有一定潜力。在人机交互领域里,对于触觉理论设备的划分大致为三类...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于虚实融合的车间实时生产监控系统的设计与实现

作者：梁兴明（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：虚拟监控；Unity3D；人机交互；数据采集

摘要：...,实现车间生产过程的三维可视化。首选通过对虚拟现实技术的研究和应用,搭建出基于车间实际状况的虚拟生产场景。其次对部分设备的加工动作进行分解和制作,利用编码技术实现数控设备三维模型的生产动作模拟...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网易严选个性化推荐系统的设计与实现

作者：经海斌（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：个性化推荐系统；网易严选；基于物品的协同过滤算法；关联规则挖掘

摘要：...、模型构建、推荐生成和应用等五个系统功能模块,并进行了相应模块实现。系统以基于物品的协同过滤为基础算法,并针对不同的场景进行了相应的算法优化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 L0-SVM 特征选择算法的研究及在人脸识别中的应用

作者：王云鹏（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：特征选择；人脸识别；Gabor 特征；关键点检测；L0-SVM

摘要：...、稳定的人脸识别算法不仅对相关应用领域有重要的价值,而且可引申至目标识别、检测和跟踪等其他应用领域,具有深远的研究意义.....,对于自然场景的人脸图像,本文采用基于结构树模型的关键点检测方法,从自然场景的图像中检测得到人脸位置和 68 个关键点位置...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂自然场景图像中的文本检测与识别技术研究

作者：熊海朋（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2017

关键词：场景文本定位；SVM 分类器模型；倾斜矫正；场景文本分割；OCR 识别

摘要：...图像中的文字信息对于我们的日常生活具有非常重要的价值,

为我们或者计算机理解生活场景提供了重要的线索。在实际应用中许多需要使用复杂场景图像中文字信息的场合,例如智能交通辅助、出国旅游语言翻译等...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于自适应行聚类的自然场景文字检测算法研究

作者: 乔新旭(中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 自然场景文字检测; 文本行级别特征; 自适应行聚类; 中英文文本行任意方向文本行

摘要: 自然场景中的文字通常蕴含了大量有价值的信息,为理解和分析场景提供了重要线索。而且对于很多视觉应用来说,自然场景中的文字检测算法是其中的关键性技术...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 非接触式生命信号特征提取方法研究

作者: 陈泉(南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 非接触式; 时分短时窗; 恢复; 正交解调; CEEMD

摘要: ...,硬件成本的降低,该技术逐渐进入实际应用阶段。本文正是在这样的背景下,针对实际应用中的家庭监护、医疗检测两种热点场景,分别研究了两类生命信号特征提取方法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于能力的指挥与控制系统体系结构评估方法研究

作者：李军（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：指挥与控制系统；体系结构评估；能力指标体系；层次分析法

摘要：...,只要有社会群体性活动的地方就有指挥与控制,也就需要指挥与控制系统。因此,面对各种各样应用场景,无论军事需求,还是民事应用,指挥与控制系统体系结构和逻辑设计能否适应动态变化的环境态势是决定指挥与控制系统能否有效发挥指挥作用的关键...

获得途径：文献传递

[学位论文] 云中介资源预定成本最小化研究

作者：陈实（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：云中介；虚拟机实例；时间片复用；资源预定

摘要：...,如何从供应商预定虚拟机实例以满足用户需求同时尽量减少自己资源预定的成本是其亟待解决的问题。针对云中介从单个云服务供应商预定虚拟机实例这一应用场景,本课设计了一种离线算法和一种在线算法。基于虚拟机时间片复用的思想对用户提交的任务请求分层构建需求图...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于区域分类与目标检测相融合的交通场景分析

作者：李午申（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：场景分析；图像分割；目标检测；Markov 随机场

摘要：...。本文在图像多尺度空间利用 LUV 颜色特征与梯度特征的融合进行目标类场景特征的描述,并结合 AdaBoost 分类算法进行目标的检测与识别。对交通图像的超像素分类结果与多目标检测结果进行融合,并采用现在广泛应用的 Markov 随机场引入图像上下文信息...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于听觉计算模型和深度神经网络的双耳语音分离

作者：范娜娜（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：双耳通道语音分离；回归神经网络；单通道特征；双通道特征；时频感知域特征

摘要：...,在实际生活中可能并不能得到满足,因此也使得其在实际应用场景中的效果大打折扣,比如会使得分离出的语音带有"音乐噪声干扰"等。近年来听觉场景分析这一方法也越来越多地得到人们的重视和研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于模型融合的人体行为识别方法研究

作者：封杰棠（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：行为识别；机器学习；模型融合；数据处理

摘要: ...、灵活性等优势,在人体行为识别领域得到广泛应用。人体行为识别技术具有研究价值和商业价值,具体应用场景有:人机交互、运动辅助、增强现实、智能监控等...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于微信公众平台的南京市公安局户政办理信息系统设计与实现

作者: 李肖雷 (南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 互联网+政务服务; 户政办理; 微信公众平台; ASP.NET; Oracle

摘要: ...,分析当前户政办理业务具体流程的现状,构建了基于微信公众平台的户政办理信息系统。根据具体需求和应用场景确定了解决方案和技术措施。基于微信公众平台的南京市户政办理系统提供群众申请业务功能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 V2I 的信号控制交叉口机动车运行效益评估研究

作者: 赵家发 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: V2I; 信号控制交叉口; 交通流特征; 机动车运行效益; 评估研究

摘要: ...,为构建基于 V2I 的信号控制交叉口交通流模型奠定了理论基础。论文在考虑 V2I 应用背景下的信号控制交叉口交通流新特征的基础上,以全速差模型为基础,分别建立了描述信号控制交叉口进口道车辆达到场景以及排队车辆

启动场景的扩展交通流模型,以体现 V2I 的应用对信号交叉口交通流的影响特征...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 用于高性能锁相环的 CMOS 振荡器研究

作者：李宇斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：CMOS 技术；注入锁定；锁相环；压控振荡器；电流控制锁相环

摘要：... Noise)、功耗(Power Consumption)等。而在不同的应用场景和系统中,对振荡器的指标要求也存在较大差异。例如注入锁定的毫米波频段的振荡器设计中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电子商务数据可视化系统的设计与实现

作者：王保（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：数据可视化；用户体验；Springboot；MVVM

摘要：...。为了引导用户更加高效率的进行决策，对其下一步商业行为进行指导，将数据可视化融合到不同的实际应用场景中，从而做出有效且有用的可视化结果。（2）用户体验：互联网时代的用户...

[学位论文] “工银 e 支付” 产品分析报告

作者：邢慧君（河北经贸大学）

学位名称：硕士

出处：河北经贸大学 2017

关键词：商业银行；移动支付；工银 e 支付；支付宝

摘要：随着 4G 网络的全面普及,移动支付的应用范围变得越来越广阔,支付场景逐渐覆盖生活的方方面面。虽然在国外移动支付技术已经发展的比较成熟...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于几何不变量的直线匹配与三维建模

作者：高新凯（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：特征匹配；直线匹配；三维建模；几何不变量；点线不变量

摘要：...图像特征匹配在计算机视觉问题中有着十分基础和重要的地位，直线特征作为图像匹配问题中最基础的特征之一，在许多场景中有着广泛的应用。而使用图像进行三维建模是计算机视觉中一个非常重要的热门领域...

[学位论文] 图信号的采样与重构理论研究

作者：韩墨（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：图信号；图信号处理；图傅里叶变换；离散时间信号；采样；
重构

摘要：...,人们迈入了海量信息时代,产生了来自不同场景数据的处理需求,

比如大数据、信息网络.....、计算机视觉、机器学习等领域广泛应用。经典采样理论在传统数字信号处理中发挥着重要的作用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] Z 银行微信银行业务拓展策略研究

作者：李静（河北经贸大学）

学位名称：硕士

出处：河北经贸大学 2017

关键词：Z 银行；微信；SWOT 策略

摘要：...,而且微信银行所能提供的服务相对单薄,缺乏支付、交易、投资理财等强场景应用,同时微信银行的业务发展受制于微信本身,这将导致商业银行电子银行业务难以统筹发展...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向智能变电站仿真技术的移动可视化监控系统设计与实现

作者：王志华（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：移动监控系统；可视化；混合结构；Android

摘要：...,利用可视化技术实现了变电站三维场景的搭建与交互。从而实现了对智能变电站的远程管理与本地监控,增强了变电站监控的灵活性。论文结合智能变电站仿真应用的需求,利用 Eclipse 开发工具...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] MCPS 混合实时消息调度算法研究

作者：周乐（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：信息物理融合系统；混合实时消息；最早截止期优先算法；TDMA 调度算法；单调速率算法

摘要：...、吞吐量、生存寿命等性能。本文在医疗信息物理融合系统应用的基础上,针对多种混合实时消息的应用场景,在 MAC 层设计并实现一种混合实时消息的自适应帧长 TDMA...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于总线的连栋温室监控系统设计

作者：张莹（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：485 总线；连栋温室；环境监测；STC12C5A60S2

摘要：...。农业环境是现场总线技术可以广泛应用的领域之一,需研究现场总线与农业监控融合的相关问题。本文以连栋温室环境为应用场景,在充分分析当前总线技术研究现状的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 视频行人检测及跟踪研究

作者：邹毅（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：行人检测；行人跟踪；组合分类器；均值漂移；卡曼滤波；遥感

摘要：...、智能交通等诸多领域中都有重要的应用。在众多公共场合如学校、商场、火车站等都布有各种摄像头来辅助安全监控，而行人往往是各种监控场景中的主要目标，因而安全监控系统能否高效地工作...

[学位论文] 声波隐蔽通信系统设计及应用

作者：梁淏然（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：声波通信；隐蔽通信；物理隔离；声信道

摘要：...,该技术既可以在信息安全领域中应用,也可以作为设备间进行近距离通信的一种方法,研究重点是设计并实现在较低信噪比下通过高频声波在设备间进行通信的方案,及其在实际场景中的应用,主要工作如下...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无人机航拍图像的道路检测

作者：侯阳阳（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：无人机图像；道路检测；霍夫变换；笔画宽度变换；超像素聚类

摘要：...)针对笔画宽度变换方法在航拍图像复杂场景下道路检测鲁棒性不高的缺点,本文提出并实现了一种基于超像素相似性的道路检测方法。该方法

使用两种不同的方案来生成提议区域,应用随机森林分类器来选择与提议区域宽度一致的路段...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 监控场景下的行人检测与跟踪及系统设计

作者: 韦皓瀚(南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 视频监控系统; 行人检测; 行人跟踪; 形变部件模型; 聚合通道特征

摘要: ...、辅助驾驶系统、机器人视觉等领域都有着广泛的应用。而对行人的检测与跟踪是其中的关键环节之一.....、遮挡和拍摄角度等因素的影响,包括监控场景中的不确定因素,一直是图像处理领域的研究热点与难点...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高密度场景下人群中组群的识别与分析

作者: 金科(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 组群识别; 人群行为分析; 密度聚类; 组群特征; 组群重要性

摘要: ...,在视频监控和人群理解等领域有很多重要的应用。然而,组群作为人群的基本组成单位,对人群有很大的影响,对组群的深入研究具有很大的意义。本文的工作重点在于给出一种高密度场景下人群中组群的识别方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向用户的多目标云 workflow 调度研究

作者：刘思豪（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：云计算； workflow 调度；多目标优化；重调度

摘要：...，现有关于云 workflow 调度的研究考虑的目标较单一，缺少求解四个及以上目标调度问题的有效方法，无法满足多样性应用场景和需求。另一方面，调度中的容错问题通常仅考虑将可靠性作为调度目标以获得可靠性较高的调度方案...

[学位论文] 多小区组播系统中物理层安全传输技术研究

作者：韩瑞轩（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：组播系统；物理层安全；波束赋形；多小区协作

摘要：...,因而具有较高的通信效率,在移动通信系统中有着广泛的应用前景。但是无线信道的高度开放性也为组播系统的安全性带来了严峻的挑战.....,研究了多个窃听用户场景下的多小区组播安全传输问题。该场景中,周边小区用户均被认为是潜在的窃听者...

获得途径：文献传递

[学位论文] 城市管线运维业务系统测试技术与方法

作者：熊凯（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：管线运维业务系统；业务流程；测试用例设计；测试体系

摘要：...，运用决策表，状态转换测试，场景测试等技术进行测试用例的设计。（3）将自己设计的理论模型、测试流程、测试技术与方法通过实际项目进行具体的阐述，在项目中的应用达到了预期的效果。

[学位论文] 协作定位在地下管廊监控中的优化研究

作者：熊海楠（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：地下管廊；无线传感网；RSSI；AOA；上镜图(Epigraph)

摘要：...;第二步引入未知节点的辅助变量 x ,及辅助向量 z ,通过应用半定规划松弛技术将位置估计转化为凸性.....,最小二乘非凸估计算法在多径干扰场景中的定位精度比以往算法有明显提高...

获得途径：文献传递

[学位论文] 银联大数据在中国征信行业的应用初探

作者：孙玉菲（厦门大学图书馆）

学位名称：硕士

出处：厦门大学图书馆 2017

关键词：银联大数据；画像标签；征信应用；隐私保护；数据共享

摘要：...；第三章，具体分析银联的清算数据在中国征信行业的应用，全面地阐述了银联大数据的征信产品架构、场景分析及对中国征信行业所产生的积极影响；第四章，主要针对银联大数据在我们征信行业探求发展所面临的机遇与挑战...

[学位论文] 双目视觉中半全局匹配算法的硬件架构研究

作者: 李艳 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 立体视觉系统; 半全局匹配; 摄像机标定; 乒乓缓存; FPGA

摘要: ...,立体视觉广泛应用于生物医学、自动驾驶、人机交互等嵌入式应用。通常,立体视觉系统包含摄像机标定.....,经过一系列处理,恢复出物体深度信息。由于拍摄场景受到光照、噪声、反光、透视失真、遮挡...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多示例学习的机器人目标跟踪技术研究

作者: 权家新 (浙江理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江理工大学 2017

关键词: 轮式移动机器人; 视觉目标跟踪; 多示例学习; 协同训练; 主动学习

摘要: 随着人工智能技术的不断发展与应用,如今它已上升到国家战略层面的高度.....,实现了移动机器人的自主目标跟踪。并通过在不同的实际场景下进行实验来验证移动机器人目标跟踪的鲁棒性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于位置指纹的室内定位系统的设计与实现

作者: 薛飞 (内蒙古大学)

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：室内定位；位置指纹；KNN 算法；区域划分

摘要：... Neighbor,KNN)改进算法,该算法应用了信号预处理算法、KNN 加权算法和 K 优化算法。实际场景实验表明:改进的算法与 KNN 算法相比,定位精确度提高了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 未知环境中移动机器人视觉定位与地图构建

作者：胡遵河（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：同时定位与构图(SLAM); 扩展卡尔曼滤波(EKF); 多重几何约束; 0-1 规划; 单目视觉; 点线面特征融合

摘要：...,同时是移动机器人自主导航和环境探索的基础。定位和构图精度是决定移动机器人能否在实际场景应用的关键。近年来,由于视觉传感器的独特优势,基于视觉的移动机器人的同时定位与构图受到了学者们的广泛关注...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于循环神经网络的语音识别方案的优化与设计

作者：石颖（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：语音识别；深度学习；深度神经网络；循环神经网络

摘要：...,被广泛的应用到各种生活场景中。当前的语音识别系统在纯净

无噪的环境下的准确率已经超过了人的听觉,然而,真实应用场景中的复杂的环境因素对语音识别系统的准确度带来的影响...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 企业知识图谱的构建与应用

作者：孙立人（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：知识图谱；企业信息；信息抽取；文本挖掘

摘要：... 较年轻的领域，目前其构建还没有成熟统一的方法，尤其在垂直领域应用更少。另一方面，许多场景对企业领域的知识图谱存在很大需求。本文主要对企业信息领域进行知识图谱的构建...

[学位论文] 青岛农商银行应对互联网金融影响的案例分析

作者：李维唐（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2017

关键词：互联网金融；小微云支付系统；IPC 微贷技术；青岛农商银行

摘要：...。在案例分析部分,首个案例介绍互联网小微云支付系统在便利店、商贸、校园三种场景应用模式,并对其业务数据、经营成果进行深入的分析研究,研究发现,该模式拥有服务模式创新...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 图像误差扩散半色调技术研究

作者：陈超辉（湖南工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖南工业大学 2017

关键词：数字半色调；误差扩散；间断扫描方式；误差扩散滤波器

摘要：...数字半色调技术是联系模拟原稿或物理场景数字化转换与印刷的桥梁,是数字印刷乃至现代化印刷的关键、核心技术之一。目前这项技术已经被广泛应用到了印刷、水印、信息加密技术...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于概率扩展有限状态机的统计测试方法研究

作者：梁浩然（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：扩展有限状态机；统计测试；正则表达式；测试生成算法

摘要：由于软件产品在社会各领域的应用范围越来越广，软件系统中的缺陷会造成更为广泛和严重的后果.....，提出了概率扩展有限状态机的形式化模型，并阐述了建模场景和模型构建过程。该模型与传统的马尔科夫使用模型相比...

[学位论文] 基于嵌入式系统的公交车实时客流量检测系统的设计与实现

作者：贾成果（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：实时客流量检测；运动目标跟踪；嵌入式系统；OpenCV

摘要：...、Qt 图形界面库(跨平台的 C++图形用户界面应用程序框架)等到 ARM 嵌入式平台上.....、QtE 图形界面库的移植等,再针对公交车乘客上下车的场景,设计了客流量统计系统。在对客流量进行统计时...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于粒子系统的战场环境中三维特效的仿真实现

作者：宁继卫（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：粒子系统算法；三维粒子特效；战场模拟；自由立体显示

摘要：...,给出了相应的模拟效果图,并将其应用到了战场的场景中;4、本文还提出了基于 GPU 的 4K 超多视点 3D 视频实时转化算法,并利用该算法在裸眼三维显示器上实现了整个战场场景的三维显示。该算法将三维场景表示为...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 HAZOP 和本体技术的跑道入侵危险分析方法研究

作者：孙新丹（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：跑道入侵；危险识别；危险与可操作性分析；业务流程建模与标注；事故树；本体

摘要：...。基于业务流程建模与标注和本体推理技术对跑道入侵进行危险与可操作性分析危险识别。建立跑道入侵发生场景模型,应用危险与可操作性分析方法对跑道入侵发生场景开展危险分析。建立危险与可操作性节点分析本

体...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 我国个人征信发展现状解读及风控应用探究

作者：赵晨戈（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：个人征信；征信模式；大数据新型征信；征信应用方向

摘要：...，它们分别是以中诚信为代表的三家传统征信公司以及以芝麻信用为代表的六家新型征信公司。论文从公司背景、数据来源、征信产品以及产品应用场景四个角度对九家征信公司进行解读，并且从公司角度提出了六点可借鉴之处...

[学位论文] 穿戴式教学扩音器交互设计研究

作者：熊丽娜（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：穿戴式教学扩音器；交互方式；产品设计

摘要：...,分析目前市场上可见的教学用扩音器外观形态和使用场景,以用户为中心调研使用者心仪的教学用扩音器形态和使用场景进行改良设计。二是将教学用扩音器与互联网功能进行糅合设计,实现软硬件交互设计应用原形,以课堂教学为情景设计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于用户行为数据的 P2P 网贷违约预测

作者：王静月（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：违约预测；P2P 网贷；Xgboost

摘要：...。通过深入分析本文所涉贷款数据的业务场景,结合模型搭建的分析流程,本文对于用户行为日志数据在用户违约预测上的应用提出建议,认为该数据适合作为反欺诈的规则提炼样本...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于图底关系理论的深圳城中村公共空间研究——以南头古城为例

作者：陆润东（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：城中村；公共空间；图底关系理论；深圳南头古城；改造设计

摘要：...;另一方面,城中村中丰富的生活化场景又往往伴随着“脏、乱、差”的生活环境出现.....,图底关系理论的应用符合其宏观层面的运用;对于公共空间而言,图底关系理论的应用符合其微观层面的运用...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 MEMS 的消防单兵室内定位研究与设计

作者：唐相猛（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：消防员；室内定位；FPGA；神经网络；自相关；EKF

摘要：...。由于传统的室内定位技术无法直接应用于火场环境,本文基于前期消防员单兵作战侦查系统研究基础和特殊的应用场景,提出了不依赖于外部信息的消防员上下双惯导定位方案。然后,对该方案各个模块的硬件电路进行了设计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于特征融合与深度卷积神经网络的交通标识识别

作者：刘志（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：交通标识识别；特征融合；HOG；LBP；深度卷积神经网络

摘要：... Net 和 Google Net 等深度卷积神经网络模型。根据研究对象和应用场景,提出了针对交通标识识别的深度卷积神经网络模型 TSR9L-Net,并建立了相应的训练图像数据库...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 屏幕空间环境光遮挡算法研究

作者：钱宇环（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：全局光照；实时渲染；环境光遮挡；SSAO；引导滤波

摘要：...,但是其计算复杂性很高,对于一些实时图形应用并不适用。实时全局光照是近些年来发展较为迅速的一种技术.....,环境光遮挡就是其中一种具有代表性的技术,它通过计算场景物体周围的几何信息来确定该物体的遮挡情

况...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于无人机视觉的人体检测跟踪技术研究

作者：禹密柱（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：移动平台；人体检测；HOG 特征；CamShift 算法

摘要：...人体检测技术在很多领域都有着普遍的应用,是计算机视觉领域研究的热点。人体检测包括了运动人体的提取、检测、识别和跟踪等方面的内容。由于人体检测技术应用场景的不同和环境的复杂度不同...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 遥感图像尺度效应与最优尺度研究

作者：王国超（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：尺度；尺度转换；尺度效应；最优尺度

摘要：卫星遥感技术的迅速发展和广泛应用使得人们对遥感图像的分辨率提出了更高的要求.....,使其获得的遥感图像能够区分目标场景不同的地物类别,显示地物的空间分布规则...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于压缩感知的视频目标跟踪研究

作者：李灿锋（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：压缩跟踪；特征在线选择；协方差矩阵；粒子滤波；样本加权

摘要：...目标跟踪作为计算机视觉领域的研究热点与难点已在智能人机交互、视觉导航、智能视频监控等领域得到了广泛的应用。但是,研制出一种在各种复杂场景下均能够实现稳定、快速、高精度跟踪的目标跟踪算法仍然是一项极具挑战性的课题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于全景漫游技术的可视化交互设计理论与实践研究

作者：马申彦（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：全景漫游；上下文感知；信息流；交互模型

摘要：...，提出了用户在交互过程中需要进行信息修正的观点；详细阐述了信息架构的三种组织方式的应用场景，列举了自顶向下、自底向上和不可见的信息架构在模型中的具体体现：上下文感知用以建立导航间的上下文关系...

[学位论文] “吉林大学·东北大学联合研讨会”口译实践报告——模糊化翻译的应用

作者：刘莹（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学外国语学院 2017

关键词：模糊化翻译；模糊翻译理论；口译实践

摘要：...、长句,来具体研究、分析模糊化翻译在日语口译实践中的应用。总结模糊化翻译的具体应用场景。笔者认为这对提高日汉口译的翻译质量具有非常重要的意义...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度信息的核相关滤波目标跟踪算法研究

作者：刘新卉（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：目标跟踪；深度信息；核相关滤波

摘要：...、无人驾驶汽车等越来越多的设备携带有深度传感器,因此在与这些设备相关的应用场景下使用深度信息协助目标跟踪有重要的研究和应用价值。目前基于深度信息的跟踪算法分为两类,其中二维跟踪方法不能有效的使用深度信息...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 融合通信系统中移动视频监控终端的设计与实现

作者：卜振江（中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所) 2017

关键词：移动视频监控；融合通信；Android 平台；H.264；语音通话

摘要：...。论文首先介绍了融合通信系统,以及对移动视频监控的需求,阐述了移动视频监控的发展、前景和各种应用场景。然后介绍了移动视频监控终端软件开发时需要的关键技术,包括 Android 系统框架...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于特征迁移的 JPEG 图像失配隐藏分析研究

作者：冯超禹（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：失配隐藏分析；JPEG 图像；特征迁移；统计量；贡献度

摘要：...，针对现实环境下失配隐藏分析开展研究，以特征迁移为核心思想，针对不同应用场景，提出了两种针对失配现象的 JPEG 隐藏分析算法。本文主要研究内容如下...

[学位论文] 模拟环境下城市道路线形对驾驶人视觉特性的影响分析

作者：李明明（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：驾驶模拟器；视觉特性；视觉校准模型；视觉转移模型；注视热点图；扫视轨迹

摘要：...，选取了 TobiiX60 设备采集驾驶人的视觉数据，并应用公路科学研究院的八自由度驾驶模拟系统、罗技 C920 摄像头和 TobiiX60 搭建了模拟试验平台；根据试验场景实际情况以及 SAE1050 标准...

[学位论文] 基于知识元的安防视频内容场景化表示及检索

作者：刘晓璐（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：知识元；安防视频内容；场景化表示；视频内容检索

摘要：...、多领域知识的统一表示及融合应用；其次，从客观世界的视频记录到人类主观认知，构建了三象空间映射模型，根据安防视频内容描述中事件的迁移，将其按照场景粒度进行划分，得到若干场景片段...

[学位论文] 互联网+商务个性化推荐模型与关键技术研究

作者：田小伟（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2017

关键词：互联网+商务；多兴趣推荐；兴趣标签；冷启动

摘要：...,验证了该算法对于冷启动问题的有效性,同时总结了该算法的特性及适用场景。4.个性化推荐应用实现。给出了一种个性化推荐的应用框架,根据平台业务,分析了推荐的功能结构;设计用例图及类图...

获得途径：文献传递

[学位论文] 云环境下的多用户安全数据共享方案研究

作者：刘登志（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：云计算；群签名；密文检索；属性加密；基于树形的签名

摘要：...。相比于本文提出的基于用户认证的数据共享方案,基于属性加密的数据共享方案能够用于大型的数据共享应用场景。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于三维模型匹配的单张图像物体深度恢复

作者：谢卫健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：深度恢复；分块匹配；物体分割；深度融合

摘要：...从视频和图片中恢复三维信息是计算机视觉领域里的一个基本问题,有着广泛的应用。例如,高质量的深度信息不仅可以直接用来重建场景的三维结构、辅助机器人导航,而且还能帮助计算机更好地识别和理解图像中的物体和场景。特别是随着机器人、虚拟现实和增强现实等应用的兴起...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 一类基于 Stackelberg 博弈的多智能体强化学习算法

作者：成驰（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：多智能体系统；强化学习；Stackelberg 博弈；认知无线电

摘要：...,多智能体系统在多个领域都有广泛应用,多智能体强化学习作为在线学习方式备受关注。但是由于以往多智能体强化学习算法仅仅考虑智能体同时决策情况,并不适用于所有实际应用场景。因此,为存在主智能体和次智能体主从博弈顺序决策的系统设计适用的多智能体学习方法是一个至关重要而又具有创新挑战的任务...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中老年人日常保健 APP 开发设计与研究

作者：肖玮（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：交互界面；APP；中老年人；保健

摘要：...。移动互联网的迅猛发展使得 APP 在社会中得到极大应用,一批保健类 APP 应运而生。然而.....,对此三类用户设定实用的用户体验场景,然后根据需求加入食疗、运动、睡眠...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 新一代外贸 155 多普勒测速雷达实时信号处理系统的设计与实现

作者：李亚飞（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：多普勒测速雷达；FPGA；频率估计；实时处理

摘要：...。本文就是研究并实现了基于 FPGA 的新一代外贸 155 多普勒测速雷达实时信号处理系统。本文依据新一代外贸 155 多普勒测速雷达的应用场景,在分析其工作原理的基础上,探讨了传统频谱分析方法对测速精度的影响...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 《我们被赋予的一生：寻求内心的智慧》（节选）英汉翻译实践报告

作者：孙小燕（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：《我们被赋予的一生:寻求内心的智慧》；转译；增译；分译

摘要：...,主要选取了该书中第一章的部分小节作为翻译文本和案例分析对象。该文本针对日常生活中常见的场景、画面,通过记述、说理的方式,给予读者面对困惑的途径.....。所以在翻译过程中译者灵活使用各种翻译方法,比如:词汇转译、成语应用、增词法、意译法,分译法,进而使译文通顺...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于资产全寿命成本的变电站工程设计方案评价研究

作者：高漩（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：变电站；资产全寿命；设计方案

摘要：..., 结合不同的工程条件合理的选择配电装置型式、最优化资产应用，是电力建设的客观需求和实际需要。论文从一次性投资成本、运维成本、故障成本、报废成本的资产全寿命经典模型出发，提出考虑多场景的全寿命改进模型；同时...

[学位论文] 基于 OPNET 的分集与复用性能研究

作者：时镇（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：多天线；空间分集；空间复用；OPNET

摘要：...,在提高信号稳定性方面得到了广泛应用;而空间复用能够提供复用增益,从而充分利用频带资源.....。首先,对空间复用技术在单小区场景和多小区

场景下的研究,通过信道利用率、时延和吞吐量等分析网络性能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动雾计算环境下的资源管理 和任务调度问题研究

作者: 白长敏 (中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2017

关键词: 云计算; 雾计算; 车联网; 资源管理; 任务调度

摘要: ...。移动云计算的提出缓解了这个问题, 其将耗资源的应用分流到远程的云计算中心进行处理, 扩展了移动设备的处理能力。但不足之处是这种方案会导致较长的传播时延, 且对高速移动和分布式的场景支持不足。雾计算的提出又很好地弥补了这种不足...

[学位论文] 视频监控中异常事件实时检测方法研究与实现

作者: 张伟峰 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 异常行为识别; 运动矢量; 前景提取; 自编码器; 卷积神经网络

摘要: ...、机器学习等方法对视频帧序列内容自动分析处理的技术。特定场景下异常行为检测是智能视频分析重要的研究方向.....,设计并实现异常行为实时检测系统,对相关方法进行应用验证。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于时空内容保持的隧道出入口视觉亮度补偿方法

作者：侯晓青（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：隧道行车安全；视觉舒适性；时空保持补偿；时空方向能量；最小可觉差

摘要：...,本文从驾驶人视觉舒适性需求出发,以隧道视觉场景数据为研究对象,研究驾驶人隧道视觉时序亮度变化规律.....“黑白洞”效应视觉感知,具有重要的应用价值。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于机器学习的目标跟踪系统

作者：潘丽静（宁夏大学）

学位名称：硕士

出处：宁夏大学 2017

关键词：目标跟踪；机器学习；目标检测；跟踪-学习-检测算法

摘要：...。一方面,传统的目标跟踪算法,在指定的场景、目标下往往能起到比较显著的效果.....,并对未知事物进行预测。机器学习理论在目标跟踪上的应用,通过将目标跟踪问题转化为数据分类问题...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于光场相机的深度获取及应用研究

作者：潘磊（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2017

关键词：光场；光场相机；数字重聚焦；交互式图像分割；深度图像优

化；全聚焦图像生成

摘要：...,使得光场相机在各个领域得到广泛应用。在深度获取方面,虽然光场相机利用自身先拍照后聚焦以及可以获取多视角图像的特点.....。首先采用交互式方法分割出场景中纹理较为复杂的部分;然后利用散焦深度图结合分割出的场景重新定义原始场景的深度范围...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Meanshift 算法的视频跟踪分析与改进

作者：李慧霞（太原科技大学）

学位名称：硕士

出处：太原科技大学 2017

关键词：视频目标跟踪；Mean；Shift 算法；色彩空间距离；窗口自适应；OpenCV

摘要：...、远距离测量以及医学图像分析等方面有着广泛的应用。然而在实际应用中,由于目标外观和周围环境不断地变化.....,不断提高目标跟踪算法在跟踪过程中的稳定性和准确性是现阶段这一领域的研究热点和重点改进方向。本文主要对动态场景下目标的跟踪问题进行了研究。该问题的关键在于检测和跟踪刚性物体以及非刚性物体的变化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 北培金融教育集团的“互联网+”战略研究

作者：姚鑫（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：“互联网+”；金融教育；战略管理

摘要：...，深化改革，加速与互联网、高科技的融合，结合自身细分领域创造更多的应用场景及商业模式，找到一条能够满足日益发展经济社会进步的战略道路，这也是整个行业都需要探索和解决的战略管理问题...

[学位论文] 生物特征提取和智能感知

作者：许文媛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：智能感知；智能生境；生物特征提取；血压；心率；说话人识别；深度神经网络；新生儿哭声研究

摘要：...。但是在面对复杂场景时,人工智能仍然容易被复杂的场景或物体迷惑,尽管这些场景对于人类来说非常简单.....。通过对"智能感知"的基本概念、组成和应用三方面进行详细的分析,阐述了如何将...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 探地雷达的脉冲发生器设计与相位成像研究

作者：马川江（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：探地雷达；脉冲合成；经验模态分解；gprMax 仿真

摘要：...在地质研究领域,探地雷达的应用价值越来越高,例如在地质科研领域;在工程应用中,建筑工程人员利用探地雷达进行地下介质分布情况的探测等。正因为探地雷达应用场景之多,所以对于探地雷达的性能指标的要求也就更加多而复杂...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 考研英语类微信公众号的运营策略分析

作者：齐雪妮（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：微信公众平台；微信公众号；考研英语；用户体验

摘要：...、深度沟通交流、对比分析、交叉分析以及场景与现象结合的分析方法对他们在微信公众平台进行英语学习习惯.....，研究他们对微信公众平台的认知、应用及评价情况，进而深入洞察他们对微信公众号的使用习惯...

[学位论文] 基于 Spark 平台的通信网用户流失预测研究

作者：郑杰文（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：大数据；用户流失预测；Spark；BP 神经网络算法

摘要：...,用户相关性的特征也能有效提高预测精度。因此,本文提出的快速精确的预测模型对于流失用户预测的实际应用场景具有重要意义。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 同时同频全双工系统谱效和能效优化

作者：文鼎柱（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：同时同频全双工通信；频分网络；时分网络；系统吞吐量；自

干扰；机会式干扰消除；功率控制；资源分配；用户配对；凹凸过程；能量效率；频谱效率；折中

摘要：...。仿真结果表明,与频分全双工网络类似,应用该方法的时分全双工网络具有全双工增益和多用户分集增益.....,我们继续将能量效率与频谱效率的拟凹性推广到多个用户的场景,并且提出了一种寻找全局最优能量效率的算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于电磁轨道角动量的无线传输系统建模与性能分析

作者：袁裕清（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：电磁波；轨道角动量；OAM；MIMO；全双工

摘要：...,如何将其利用于无线传输并对可能带来的实际增益进行分析意义重大。本文围绕 OAM 在无线传输领域的应用展开研究,根据不同的场景进行系统建模和性能分析,主要内容概述如下:本文建立和分析了基于均匀环形阵列...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 STAMP 的 CTCS-3 级列控系统测试方法研究

作者：张一帆（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：CTCS-3 级列控系统；测试用例；系统理论过程分析(STPA)；安全测试；安全分析方法

摘要：...,首先辨识系统相关的事故和危险源,应用控制过程和安全约束辨

识系统的不安全控制行为,进而分析产生不安全控制行为的致因场景,系统测试所需要的用例直接通过危险源的致因场景转化而来,无须专门针对某个设备或是某个功能再去设计测试用例...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于交际能力理论的广东高职院校职业英语教学改革研究

作者: 孙宁标 (广东技术师范学院)

学位名称: 硕士

出处: 广东技术师范学院 2017

关键词: 交际能力理论; 职业英语; 教学改革

摘要: ...,高职院校的毕业生的真实英语水平跟企业的实际需求还有一定的差距。问题主要体现在学生在真实职业场景时英语交际能力的不足。即使学生在修完大学英语课程.....、切实可行的改革建议非常具有研究价值。本文首先对研究界应用较为广泛的交际能力理论进行全面梳理与评述...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 Android 的远程医疗监护终端系统

作者: 宋庆松 (湖北工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 湖北工业大学 2017

关键词: 远程医疗监护; 安卓; 移动医疗

摘要: ...。该系统为病患者提供远程医疗监测和医疗交互服务。本论文的主要研究内容如下:(1)围绕远程医疗监护系统的应用场景对系统需求展开分析;提出了远程体系架构。远程医疗监护系统包括生理参数采集终端...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于改进的半随机森林算法的道路识别技术研究

作者: 潘博众 (南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

关键词: 道路识别; 超像素; 特征提取; 决策树; 随机森林算法

摘要: ...,实现了快速、准确的从相对复杂的道路场景中识别出有效路面的目的。首先对道路图像进行特征提取.....;接着将基于不同原理的分类器在道路识别领域进行了应用,并分别进行了实验验证,针对 Random...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 高速列车车辆空间及布局参数对乘客应急撤离的影响

作者: 战飞飞 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 高速列车; 应急撤离; 仿真模拟; 空间及布局

摘要: ...,有着十分重要的理论意义和工程应用价值。本文从车辆空间及布局设计角度,结合行人仿真动力学模型应用,针对高速列车室内空间及布局参数对应急撤离的影响进行了探讨.....)分析影响列车应急撤离的因素,包括空间及布局因素、应急撤离场景因素、乘客属性因素及其它因素,论证并确定本文空间及布局因素的取值范围...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于眼动信息的电动汽车导航系统人机交互研究

作者：高君（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：眼动交互；导航系统；车载抬头显示器；人机交互；电动汽车

摘要：...。眼动技术在汽车驾驶中已经有着广泛的应用,但其主要是用来检测驾驶员的驾驶行为.....;同时对导航系统的核心功能进行了优化,更加符合用户的需求和使用场景。本文研究可以为汽车导航系统人机交互的研究提供参考价值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 噪音惩罚在广义线性模型中的应用

作者：罗星池（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：噪音惩罚函数；高维数据；广义线性模型；坐标下降法；Oracle 性质

摘要：...，因此本文在数值模拟过程中深入挖掘了不同场景下两种方法的性能差别。其结果显示..... Lasso 因找不到合适的一致估计量作为罚函数权重而使得其应用受到了严重的限制，而“偏残差罚函数...

[学位论文] 宽带卫星移动通信系统无线链路传输技术研究

作者：朱峰（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：宽带卫星移动通信；MIMO；OFDM；全向传输；信道估计；迭

代接收机

摘要: ...,研究了卫星移动通信系统的信道传输特性及信道模型。针对卫星移动通信系统传输的应用场景,讨论了 Ka 频段信道的天气影响及多普勒频偏,并给出了相应的信道模型...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于改进 CAMshift 算法的运动目标跟踪技术研究

作者: 王睿 (中国矿业大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国矿业大学 2017

关键词: 运动目标; ViBe; CAMshift; SURF

摘要: ...,ViBe 算法的单帧建模策略会严重影响算法的准确性,因此本文提出应用多帧建模策略进行改进。此外,在背景模型更新时.....,不足以在前后景颜色相似场景或目标被遮挡的场景内鲁棒跟踪的缺陷,本文提出融入基于纹理特征的 SURF 算法与 CAMshift 算法形成多特征融合跟踪算法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于区块链的云取证系统研究与实现

作者: 徐蕾 (西南科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南科技大学 2017

关键词: 电子取证; 云取证; 区块链; P2P; 取证模型

摘要: ...,同时伴随着云计算的发展及云计算应用的大量普及,针对“云”平台下的各种不法行为也越来越多.....(云服务提供者)、调查者、用户等不诚实的场景,以及证据监督链不完整的问题。本课题为了克服以上问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 城市轨道交通全自动驾驶运营安全分析与列车运行模拟仿真

作者：刘鹏翱（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：城市轨道交通；全自动驾驶；危险源；安全评价；燕房线；运行仿真

摘要：...城市轨道交通的特点是速度快、密度大,在城市轨道交通系统中应用全自动驾驶技术有助于提升运输能力.....、运营安全分析。(1)对系统运营场景进行描述,运营场景是描述系统运营过程、分析系统需求的有效工具...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于“BIM+VR”的建筑可视化设计方法及应用研究

作者：郭文强（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：BIM；VR；可视化；建筑设计方法；协同设计

摘要：...。建筑设计领域 BIM 的优势是协同设计,然而其往往应用在建筑设计完成之后的施工和运维管理阶段....."可视化设计平台带来数据信息可读的多维度建筑时空场景体验;(2)"BIM+VR"可视化设计方法是将人的真实感受作为设计的出发点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 低照度图像增强研究与应用

作者：贾存坤（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：低照度图像；亮通道；去雾；自适应校正；iOS

摘要：低照度场景中,由于光线昏暗或者曝光不足,使获取的低照度彩色图像出现亮度偏低.....,显示了更多细节信息,具有很好的应用价值。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于学习的腰椎检测与跟踪方法研究

作者：张业伟（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：腰椎；卷积神经网络；目标检测；栈式自动编码器；粒子滤波；目标跟踪

摘要：...。该方法在实验中表现出了十分高的腰椎检测准确率,能够实现对精度较严格的场景下的应用。(2)针对当前许多跟踪算法在对腰椎进行跟踪时的鲁棒性较差的问题...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 激光焊接路径规划策略与控制软件开发

作者：林哲骋（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：激光焊接；软件研发；轨迹规划；自动定位；机器视觉

摘要：...、工件自动校准定位等功能。其具有应用范围广、功能全面、稳定性强等特点。配合本软件可进行二次开发,使之应用于不同的生产场景。本文首先介绍各模块的功能和设计方案...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Chirp 载波准正交性的水声多址接入方法研究

作者：邱念庭（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：传统多址；chirp 多址接入；码分多址

摘要：...，验证了在用户数不大的情况下，该多址接入足以满足不同小区用户分离的应用场景。最后，分析组合 chirp 率的多址干扰抑制，结果表明，不显著牺牲系统误码率的前提下...

[学位论文] 混合云环境下多目标优化的云资源调度研究

作者：李建丽（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：混合云；任务调度；多目标优化；资源聚类

摘要：...,它将计算、存储、内容传输、网络和应用从用户终端集中到"云端",用户只要按需付费.....,在 CloudSim 仿真平台建立了混合云场景,模拟了任务的多目标需求,实现了本文提出的多目标优化的资源调度算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] CTCS-1 级列控系统车载设备安全性分析

作者：王昊（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：CTCS-1 级列控系统车载设备；安全分析；多分辨率；STAMP

摘要：...,从而达到分析出所有危险发生的最根本原因的目的。然后,以列车侧线接车场景为例,从车载子系统的功能实现和控制方式的角度.....,同时结合CTCS-1 级列控车载设备进行了实际应用。分析结果表明,本文提出的多分辨率STAMP 模型和其安全分析方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于声表面波技术的磁场传感器设计与分析

作者：张鹏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：声表面波；巨磁阻抗；磁致伸缩；磁场传感器

摘要：磁场传感器一直在人类生产生活中起着着非常重要的作用,随着更多的特殊应用场景如无源、高温等的需要,旧的磁场传感器已经逐渐不能够满足人们的需要,需要进行新型磁场传感器的设计研究工作...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于氢气发生器的微型燃料电池系统

作者：刘天慧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：氢气发生器；空气自呼吸燃料电池；燃料电池系统；硼氢化钠

摘要：...,并与空气自呼吸燃料电池集成燃料电池系统,以实现燃料电池系统的小型化,扩展燃料电池的应用场景。本文对硼氢化钠水解反应进行研究,并制备多种催化剂,对各种催化剂的反应响应速度进行测试...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Hadoop 平台的列控系统运行轨迹分析方法及其实现

作者：李晗（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：轨迹分析；运行时验证；Hadoop；Map；Reduce；线性时序逻辑；列车运行控制系统；形式化验证

摘要：...,并对方法的通用结构,方法的不同实现、方法所适用的场景和方法的缺点进行了简要介绍。之后.....,工具得出的结论更可靠,这使该工具具备了较为实际的应用价值。最后,本文从《列控系统车载设备技术规范...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于粒子系统的 Web 数字地球海洋矢量场数据动态可视化方法

作者：刘恒星（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：下一代数字地球；数字地球科学平台；海洋矢量场数据；粒子系统；SPH

摘要：...。三是大规模可视化场景的渲染效率,即由于 WebGL 标准较新,

很多 Web 三维场景加速方法不成熟.....,根据海洋矢量场数据的实时特点及其应用范围,对 SPH 方法的公式进行简化...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 一种 Retinex 问题的多曝光变分方法

作者: 杨雪 (兰州大学)

学位名称: 硕士

出处: 兰州大学 2017

关键词: Retinex 理论; 反射; 光照; 多曝光图像; 交替迭代算法

摘要: ...,遥感图像纠正和目标跟踪等领域有着广泛地应用。对 Retinex 问题的解决,已有多种有效方法.....。本文在深入地研究 Retinex 理论的基础上,结合变分方法的思想,利用同一场景不同曝光强度下得到的多幅图像,构建了多曝光变分模型...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 深空通信网络传输层协议研究

作者: 宋振健 (中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词: 深空通信网络; DTN 网络; LTP; 拥塞控制

摘要: ...,但是由于 LTP 没有拥塞控制机制,其性能还有很大的提升空间。本文针对 LTP 协议在深空通信网络场景中的应用情况,明确了影响深空通信网络性能的关键要素,重点分析了不同拥塞控制策略的适特点和存在的问题...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于地质实体建模的三维空间选线方法研究

作者: 李永发 (石家庄铁道大学)

学位名称: 硕士

出处: 石家庄铁道大学 2017

关键词: 三维空间选线; 线路三维可视化; 地质实体建模; 三维地质环境

摘要: ...。目前在三维可视化选线平台中普遍缺少对地质信息的集成应用和有效表达,对于山区的铁路侧重于地质选线而言并不能满足这种要求.....。论文主要研究工作和取得的成果如下:(1)研究铁路三维地形场景的快速建模的方法;针对铁路地形分块过程中出现裂缝的问题...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 局部线性嵌入算法的改进及其在人脸识别中的应用

作者: 张强 (重庆理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 重庆理工大学 2017

关键词: 流形学习; 人脸识别; 局部线性嵌入; Kmeans++; 数据降维

摘要: ...,由于其数据采集的友好性、面部的客观性以及应用场景的多样性,使其已成为模式识别与深度学习方面的研究热点。但人脸识别在具体应用过程中会遇到各种实际问题,尤其是对人脸图像特征提取的影响...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 Hadoop 的空间电力大数据存储和访问研究

作者: 陈锦祥 (中国地质大学(北京))

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：电力大数据；Hadoop；HBase；MapReduce；存储方案

摘要：... 本文选取了一种带有空间信息的海量电力设备状态检测数据，考虑不同应用场景中的访问特点，设计了三种基于 HBase 的空间电力设备状态监测数据存储方案。①基于数据的空间位置属性，应用空间填充曲线对其进行网格编码生成行键...

[学位论文] 无线传感器网络异常事件检测与异常解释算法研究

作者：王孟頫（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：无线传感器网络；多属性；事件检测；关联子空间；异常解释

摘要：...,为决策人员分析事件产生原因提供了有利依据。(3)为了验证本文所提出算法在实际应用场景中的可行性,本文设计并实现了一个无线传感器网络异常事件检测与解释原型系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 MPC 的快速路协同控制策略研究

作者：李敢（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：快速路；协同控制策略；匝道控制；可变限速；MPC；交通流模型

摘要：...。针对上述问题,论文从机理、技术、应用以及效果四个方面开

展快速路协同控制策略研究.....。针对两种控制策略进行了仿真实验,共设置四种控制场景:无控制、入口匝道控制、可变限速控制以及协同控制...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 纪录片《高校螺丝钉》创作阐述

作者: 万镒(昆明理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 昆明理工大学 2017

关键词: 纪录片;《高校螺丝钉》;创作阐述;高校辅导员

摘要: ...、中期拍摄以及后期制作等,对拍摄地点、拍摄对象的选取,拍摄场景以及拍摄角度的确定,剪辑方法的应用等进行了阐述。纪录片《高校螺丝钉》的创作为辅导员工作研究提供了参考案例...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 复杂场景下的交通标志识别技术研究

作者: 王昔鹏(合肥工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 合肥工业大学 2017

关键词: 交通安全;灰度形态学;Hough 变换;交通标志定位;支持向量机分类

摘要: ...。目前,有众多学者认为:大规模地普及应用智能交通技术,提高道路交通管理水平和智能驾驶系统运行质量是实现道路交通系统良性发展的一条有效途径.....,引起众多学者和相关科研机构的重视和研究。对于应用在实际场景下的交通标志识别系统,其所面临的道路背景日趋复杂...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 建设银行江苏省分行移动金融发展战略研究

作者：史骏（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：移动金融；建设银行；发展战略；金融生态体系

摘要：...,针对这些问题提出江苏省分行移动金融发展的战略规划,即利用"互联网+"的思维和技术,以客户为中心,从应用场景建设、活跃客户拓展、行业应用提升三个方面入手,打造建行牵头,建行、第三方金融服务商和客户为主体的金融生态系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于区域对比度优化的图像显著特征提取

作者：康海丽（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：区域对比度；图像显著性；特征提取；加权处理

摘要：...,可以探索出更多有价值的显著性处理方法。在日常生活的自然场景中检测并且分割显著对象,即显著目标检测已经吸引了计算机视觉方面的许多集中研究,并且由此产生了很多实际应用。然而,尽管生活中已经存在了很多模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于影像匹配技术的点云数据精简算法研究

作者：赵昕（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：影像匹配点云；点云预处理；点云精简；改进算法；点云评估

摘要：...”发展的必要前提。虽然激光三维扫描技术已经存在且广泛应用,但是在获取大范围的城市区域数据及建立实景三维场景方面存在很多不便。在无人机平台的快速更新下...

获得途径：文献传递

[学位论文] 氯气液化工序泄漏风险分析

作者：张翔（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：液氯；泄漏；扩散模拟；风险分析

摘要：...，有关的实例研究模拟未考虑地理环境的影响因素，缺乏应用性。本文依据某厂氯气液化工序系统为背景结合实际的工业生产情况.....，得到研究装置容易出现的泄漏环节和泄漏源，明确泄漏场景集研究边界。运用 LEAK 软件分析氯气液化工序系统中的易发泄漏部位的泄漏概率...

[学位论文] 基于 DSP 的固定场景视频消抖快速算法研究与实现

作者：刘刚（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：视频消抖；金字塔 LK 光流；单应性变换；单纯形法；DSP 优化

摘要：...,户外视频监控产品种类越来越多,应用场合也越来越广泛。此类

产品的摄像头容易受到外界环境因素的干扰.....,其实质是利用几何变换关系补偿图像序列间的非规则运动,以实现视频的稳定。针对固定场景的视频,即拍摄视频的摄像头没有大幅移动...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于统计反演理论的既有桥梁冲刷风险评估研究

作者: 雷大臣(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 冲刷风险评估; 桥墩; 统计反演分析; 正演模型; 后验概率

摘要: ...,在正演模型中通过蒙特卡洛抽样即可计算失效概率的大小。(3)应用所建立的风险评估方法,以苏通大桥的北引桥为例,分别用先验信息与使用统计反演更新后的后验信息对桥梁冲刷场景的风险概率进行计算,对比二者的结果...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 毫米波通信系统中空间复用调度算法的研究

作者: 王潍潍(东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 毫米波; 波束训练; 空间复用; 链路共存

摘要: ...,成为学术界和工业界关注的重点。密集室内无线个域网作为毫米波的主要应用场景,通常需要多条链路同时进行通信,然而根据大部分国家信号划分情况,毫米波通信只能覆盖 2 个信道...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向交通规则学习的汽车模拟驾驶研究

作者：孙小蕾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：汽车驾驶模拟系统；虚拟场景；道路数据模型；交通信息法规库

摘要：...,该系统是在原有系统组成(虚拟驾驶场景、虚拟驾驶人机交互系统及汽车动力模型系统.....,对汽车模拟驾驶器的应用需求就变得越来越,在这种社会应用价值以及经济效益不断攀升情况下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] CTC 行调子系统的仿真设计与实现

作者：周川（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：CTCS-3 级列控系统；仿真平台；CTC；行车调度；功能测试

摘要：...,搭建半实物仿真平台,通过模拟京沪高铁的运营场景来展示高速铁路信号系统的工作流程。本文总结了国内外对于行车调度系统的研究与应用现状,简要介绍了项目“京沪高铁 CTCS...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 智能监控中目标检测与异常行为识别算法研究

作者：李军（西安建筑科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安建筑科技大学 2017

关键词：智能监控；目标检测；异常行为识别；算法参数组合；直方图熵值

摘要：...,本文通过对视频数据流的分析,自动实现场景中的目标检测,并在此基础上进行目标行为分析.....。该异常行为识别算法可以有效地提高监控的效率,对维护社会治安的稳定具有实际应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 两种改进的关键规则挖掘算法研究与应用

作者：林朋（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：数据挖掘；关联规则；Apriori 算法；DHP 算法；商品摆放

摘要：...,比较经典的包括 Apriori 算法、Fp-Growth 算法、DHP 算法等。但是结合计算机技术和实际应用场景很多算法都有较大的改进空间,因此本文在分析了国内外关联规则研究现状的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VR 虚拟现实在现代会展设计中的应用研究

作者：徐强（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：VR 虚拟现实；虚拟会展；会展设计；虚拟交互

摘要：...。而正是虚拟现实在会展设计中的运用，把会展现场真实场景

和虚拟现实产品结合,通过虚拟现实技术等技术手段在电脑上模拟展示..... 论文以虚拟现实会展艺术设计的实现与应用为主要研究内容,具体阐述了虚拟现实会展艺术设计的概念...

[学位论文] 基于沉浸式 VR 技术的室内空间情感化设计评价研究

作者: 闫婧 (湖南工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 湖南工业大学 2017

关键词: 沉浸式 VR 技术; 室内空间; 情感化设计; 设计评价

摘要: ...、随动性和实时性在室内空间设计领域应用的优势越来越明显,传统的“平面、立面.....,同时也可以让使用者仿佛置身在设计场景中,真实的体验室内空间情感化设计带来的感受...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 SDN 的可扩展转发设备架构设计及关键技术实现

作者: 胡新磊 (内蒙古大学)

学位名称: 硕士

出处: 内蒙古大学 2017

关键词: 软件定义网络; 转发设备架构; 可扩展性; 动态部署; 扩展协议解析树模型

摘要: ...、基于扩展协议解析树模型的数据包解析方案和扩展 OpenFlow 协议使其支持对运行环境部件的网络功能进行重构。(3)通过特定应用场景分析本文架构在可扩展性和动态部署方面的优势,并以原型系统为基础快速部署了本文设计的 UUID...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 支持通配符的最长公共子串查询研究

作者：曲檀（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：最长公共子串；后缀自动机；通配符；并行编程

摘要：高效求解字符串之间的最长公共子串是很多算法的关键，在很多实际的应用场景中，待查询的字符串中会含有某些不影响查询结果的片段，用通配符代替。但是目前没有高效的支持通配符最长公共子串查询算法...

[学位论文] 基于红外热成像的长大隧道火灾识别与定位技术研究

作者：沈大德（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：隧道火灾；红外热像图；火焰识别；火灾定位；相机标定

摘要：...,结合公安部下发消防产品技术指标要求对上述方法结果进行了印证,并分析了提升火灾源定位精度的办法,给出了工程应用过程中针对不同场景需求采取不同办法的建议。

获得途径：文献传递

[学位论文] 谱聚类算法改进及其在个人信用评价中的应用

作者：林俊生（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：谱聚类；拉普拉斯矩阵；信息熵；尺度参数

摘要：....未来的研究工作重点可以放在谱聚类算法的稳健性和可解释性上,将理论与实际应用场景相结合。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的化合物 QSAR 分类和有机碳吸附系数预测

作者：史新宇（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2017

关键词：机器学习；深度学习；特征预处理；口服生物利用度；CYP450；1A2；logKoc

摘要：随着计算机技术的高速发展和广泛应用及大数据产业规模呈现几何增长,化合物定量构效活性.....,它们的共性是作用于样本数量少并且问题规模不是特别复杂的场景下。这便限制了其进一步处理复杂问题和海量数据时的泛化能力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 融入适应性的小学英语词汇学习游戏设计与开发

作者：王雅会（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：英语词汇；适应性；适应性游戏

摘要：...,完成具体游戏实例的开发,并对游戏的实际应用效果进行验证。随着上述各项研究工作的逐步展开.....,利用 Photoshop 软件对游戏场景等图片元素进行了处理,最终利用 Flash 软件实现了游戏的开发...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 城市环境中短多径自适应抑制方法的研究

作者：马金凤（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：导航定位；多径残留误差；卡尔曼滤波；高度约束

摘要：...。本文重点研究了卡尔曼滤波算法在抑制多径误差方面的应用,在此基础上研究复杂城市环境中的短多径自适应抑制方法.....,分别在静态开放天空场景和直线运动场景下进行仿真测试,结果表明:静态开放天空场景下,HCAKF算法的高度定位误差几乎为零...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于改进的 SIFT 算法的图像配准技术研究与应用

作者：胥喜龙（青岛科技大学）

学位名称：硕士

出处：青岛科技大学 2017

关键词：图像配准；SIFT；算法；特征提取；RANSAC；图像拼接

摘要：...,本文将改进后的算法应用到场景图像的拼接中。采用对比度增强和直方图均衡化的方法对图像进行预处理,并将改进后算法应用到场景图像的配准,在图像融合阶段分析了三种消除拼接缝隙的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 物联网搜索中基于反馈权重的多属性排序策略设计实现

作者：凌杰（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：物联网搜索；多属性排序；动态反馈

摘要：...随着感知设备和移动通信技术的发展,移动物联网应用逐渐被社会各行业所重视,在工农业生产.....,包括用户情境感知信息和传感器感知信息,能够准确地理解用户搜索场景,得出相应情境下的排序结果。本文的多属性排序策略包括属性预处理...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Unity 3D 的远程医疗系统的设计与实现

作者：蒋帅（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：Unity；3D；虚拟现实；三维画面；远程医疗

摘要：...,并成为远程医疗活动中的另一种直观有效的服务形式。本文通过对远程医疗应用现状和虚拟现实技术的研究,将三维器官模型和虚拟现实技术相结合.....。不同区域的医护人员只需要通过网络操作就可以实现虚拟的手术环境,不仅可以全面展示手术场景,还可以从任意方向和角度来观察,从而降低医疗费用...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Wi-Fi 与蓝牙的室内定位技术研究

作者：丁宏伟（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：Wi-Fi；蓝牙；融合定位；位置指纹；支持向量机

摘要：...。相对其它信号来说,Wi-Fi 定位和蓝牙定位在民用场景下的发展前景最大,因为 Wi-Fi 技术在局域网应用中已经非常成熟,且信号传播距离和穿透能力相对较强...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 水下航行器视觉系统设计与图像清晰化算法研究

作者：邹文（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：水下航行器；视觉系统；水下相机标定；水下图像校正；水下图像清晰化

摘要：...。因此,在水下航行器视觉应用中必须要解决折射现象的影响与水下图像的退化的难题。为了解决折射现象造成的水下图像畸变问题,获取水下场景的准确几何信息,本文建立了考虑二次折射现象的水下航行器相机几何成像模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 云资源弹性调度测试方法的研究与实现

作者：黄恋（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：OpenStack；弹性规则集；CloudSuite；自动伸缩

摘要：...,模拟多种弹性水平供应用测试。(2)基于 CloudSuite 标准测试应

用程序套件的测试场景设计:根据用户的应用行为分为三种应用测试场景:基准应用测试场景、横向应用拓展测试场景...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实技术的街道景观评价体系研究

作者: 陈凯(福建农林大学)

学位名称: 硕士

出处: 福建农林大学 2017

关键词: 街道景观; 景观评价; 虚拟现实技术

摘要: ...,让评审专家佩戴 VR 眼镜对各个虚拟街道景观场景进行全方位沉浸式体验和评价。经过对街道景观评价指标进行两两比较与二次模糊对比,应用评价体系计算得到 $D_1 \sim D_4$ 的景观质量模糊权向量分别为 $0...$

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向工业应用的图像颜色识别方法研究

作者: 马秋芳(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 颜色识别; HCL 空间; 距离度量; 匹配; 分割

摘要: 随着机器视觉技术的应用领域日益广泛,需要进行颜色识别的应用场景越来越多,越来越复杂。利用机器视觉对物体颜色进行识别和检测的需求日益增多...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于人工蜂群算法的复杂场景路径规划研究

作者：徐斌（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：三维场景建模；人群疏散仿真；路径规划；社会力模型；人工蜂群算法

摘要：...,能够验证本文所提出的方法能够真实、有效地还原现实场景中的建筑物外形和内部结构,以及逼真地模拟真实人群的运动行为,对于未来研究人群行为特性分析具有较高参考价值和应用价值。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 城中村公共空间夜间活力研究——以深圳白石洲北片区为例

作者：龙茂坤（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：城中村；公共空间；夜间；活力；深圳

摘要：...,具体表现为公共空间中的使用人数多于白天;活动与场景类型的丰富度高于白天,活动主体更为多元;活动与场景的逗留时间与持续时间延长.....,本研究从城中村改造的视角思考了城中村公共空间夜间活力营造在城中村改造中的应用与发展路径。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 雾计算环境下车联网优化部署与规模测算

作者：郭平（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：车联网；雾计算；网络优化；ILP；启发式算法

摘要：...,本文提出了一种以最小成本为目标的网络部署方法。该方法以城市道路为应用场景,主要对车联网中的 V2R(Vehicle to Roadside)进行部署...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 船载 AIS 信道接入协议的改进与仿真

作者：金鸣（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：船载自动识别系统；自组织时分多址接入；时隙冲突；仿真

摘要：...,降低时隙冲突率对 AIS 的标准发展及实际应用都很有必要。本文主要工作有:(1.....(3)验证仿真系统的可靠性。将不同场景下得到的仿真结果和理论值进行比较...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于压缩感知理论的 DOA 估计与跟踪算法研究

作者：陈淼（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：阵列信号处理；DOA 估计；DOA 跟踪；平滑 l0 范数；动态压缩感知

摘要：随着阵列信号 DOA 估计与跟踪技术在雷达探测和声呐定位等实际场景中的应用愈来愈广泛和深入,人们对 DOA 估计与跟踪技术的要求也日益提

高。近年来...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动终端 H5 广告互动页面设计研究

作者：杜蔚苗（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：新媒体；移动终端；H5 广告；互动页面设计

摘要：随着技术的进步,移动终端应用功能不断变化发展,手机成为移动新媒体.....,使页面信息更加简单易读;H5+场景的运用,可增加用户粘度;新媒体 H5 与传统媒体融合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度特征学习的目标检测与跟踪算法研究

作者：贾玮恺（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：目标检测；目标跟踪；深度学习；PCANet；选择性搜索；粒子滤波

摘要：...目标检测与跟踪作为计算机视觉领域的研究内容之一,在现代社会的各个领域都有着广泛的应用。近年来,在简单应用场景取得了一定的研究成果。但是由于多目标行人检测经常发生外观形态变化以及行人遮挡等现象...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于偶型高斯正规基乘法器设计

作者：苏强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：椭圆曲线加密；有限域；高斯正规基

摘要：椭圆曲线加密算法在现实生活中的应用是非常广泛的,其加密效果是经过实践检验的……。本文提出的乘法器结构比较适合应用到对空间复杂度要求比较严格的场景。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于重构等效啁啾技术的窄线宽 DFB 半导体激光器研究

作者：田响（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：DFB 半导体激光器；窄线宽；光反馈；等效光栅；BH 结构

摘要：...,该技术只需使用符合工业化流程的全息曝光和普通二次光刻工艺就可以得到等效采样的特殊光栅结构,经过性能优化的激光器有望投身产业化应用。本文主要内容介绍如下,本文第一章对半导体激光器的应用场景进行了简要介绍,同时介绍了激光器的基本结构...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于元胞自动机的矿山人员疏散模拟研究

作者：廖晟（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：矿山人员；疏散；模拟研究；元胞自动机

摘要：...。火灾事故是井下常见突发事件类型之一，火灾场景是人员疏散模拟研究中的典型场景，与火灾事故具有相似的蔓延扩展性质的井下突发事件还有炮烟中毒事故.....。对比两种开发方法可以得出，面向对象的 C++ 语言在实际应用中更灵活，模拟效果更优。

[学位论文] 面向移动通信网络的机会性内容推荐算法研究

作者：张逸宁（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：冗余容量；资源分配；内容推荐

摘要：...。我们的方案利用无线接入网的冗余资源来满足移动网络海量内容分发的需求，具备较好的应用价值。本文从机会性内容推荐算法的设计、性能分析以及演示验证这三个方面开展工作。首先，针对不同的场景和需求，本文提出了多种内容推荐算法的跨层设计方案...

[学位论文] 分布式 SAR 成像及动目标检测技术

作者：周菁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：SAR 成像；双站 SAR；分布式 SAR；动目标检测

摘要：...。同条带式相比,聚束式可实现对特定的场景进行准确成像。然而单站 SAR 系统往往难以满足要求.....。主要包括正侧视和斜侧视两种情况下的成像算法研究。正侧视模式应用 RD 成像算法,斜侧视模式的重点在于距离徙动校正算法的研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分布式环境下的临床信息交换与决策支持

作者：杨一鸣（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：HL7；CDA；临床信息交换；临床决策支持系统

摘要：...,临床决策支持系统的使用可以有效地解决此类问题,并且临床决策支持系统的应用可以提供更好的医疗服务,同时降低医疗费用.....,对知识库和数据库进行了定义,对患者的临床场景进行了描述,实现了分布式环境下的临床信息交换和临床决策支持...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 公安图像控制中心音视频调度平台的设计与实现

作者：宋飞翔（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：公安图像控制中心；音视频调度；WWS

摘要：..., 从逻辑上设计了音视频调度平台的各种基本功能,同时,该平台还可根据不同警务实战条件、不同应用场景的需要,按需快速生成各种扩展功能模块,彻底地解决了当前公安图像控制中心在音视频调度保障工作中存在的诸多问题...

[学位论文] 面向高校学生的档案信息服务实证研究——基于移动互联网环境下的创业视角

作者：谢青远（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：档案信息服务；学生档案；档案服务；创业

摘要：...，一方面为学校创造更大的、突破性的价值，另一方面能将应用成果惠及学生乃至高校外的其他主体.....，指出了现阶段高校学生档案信息服务领域中的具体需求，并对其中典型的场景进行描述，包括成绩查询、课表查询...

[学位论文] “互联网+”环境下网文 IP 与电影改编的重构与融合

作者：李坤颖艺（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：网络文学文本；IP 电影改编；互文性；接受美学；泛娱乐

摘要：...,构筑了电影最强有力的票房保障。尤其在借鉴和应用互联网、新媒体以及数字化技术平台后.....。另一方面,对于电影,图像出脱是对现实场景的幻想,主要情节的表现参照了创作者的体验经历...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 B/S 架构的复杂三维场景流畅展示技术与系统实现

作者：张培梁（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：B/S 架构；实时渲染；远程渲染；动作预测；并行渲染

摘要: ...随着虚拟现实技术的逐渐成熟和商业化,越来越多的应用场景需要在互联网环境下传输大量的复杂三维模型并进行实时渲染,而在 B/S 架构下现有的三维场景实时渲染技术不能满足需求...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于高分辨率光学遥感影像的特定目标检测算法研究

作者: 刘欢(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 高分辨率光学遥感; 目标检测; 深度学习; 特征融合; 迁移学习

摘要: ...、时间和光谱分辨率不断提升,使越来越多的基于遥感影像的应用成为可能,如环境调查、城市规划、区域监测等.....,需要丰富的经验和完备的先验知识,且大多针对特定场景,扩展性不强,进步缓慢。另一方面...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 自润湿工质作用下微槽道脉动热管传热特性研究

作者: 李孝军(江苏大学)

学位名称: 硕士

出处: 江苏大学 2017

关键词: 脉动热管; 启动; 微槽道; 自润湿工质; 柔性材料; 传热性能

摘要: ...、太阳能集热等领域已展现出很好的应用前景。但脉动热管是一种涉及多物理学科的复杂汽液两相流系统,具体的工作机理尚无完整的解释,如何进一步强化脉动热管传热特性和拓宽其应用场景,还有待进一步的研究...

获得途径: 文献传递

[学位论文] F-OFDM 通信系统的优化设计研究及 FPGA 实现

作者: 张志军 (华侨大学)

学位名称: 硕士

出处: 华侨大学 2017

关键词: F-OFDM; 信道编码; 可变子带滤波器; Verilog; HDL; FPGA;

MATLAB

摘要: ...-OFDM 信道编码的移动通信系统,以现有的 OFDM 编码技术为基础,根据不同的应用场景需求,在各子带上增加合适的滤波器,以削弱各子带的带外频谱泄露,并使用 Matlab 对其进行仿真验证...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 6LoWPAN 的 RPL 路由协议的研究与实现

作者: 阮文灵 (东华大学)

学位名称: 硕士

出处: 东华大学 2017

关键词: 无线传感网络; IPv6 协议; 6LoWPAN 适配层; RPL 路由协议;

性能分析

摘要: ...,并且能与其他网络中的设备进行通信是一个热门的研究课题,也是以后更多的无线传感网络应用的基础。本文研究并实现了无线传感网络中节点间组网过程.....,实现基于 6LoWPAN 的 RPL 路由协议,通过自行设计的网络场景对 6LoWPAN 适配层和 RPL 路由协议进行功能测试...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于多链路聚合的电力通信终端设计与实现

作者: 曹言佳 (东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 电力移动互联; 多网融合; 链路聚合; 嵌入式 Linux 开发

摘要: ...,并介绍论文的主要内容和各个章节的内容安排。第二章在电力移动互联环境下远程监测传输系统的应用场景下分析了系统的设计要求,给出系统总体方案以及多模聚合通信终端的设计方案...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LDPC 码与协作通信技术研究

作者: 程瑞良 (中国矿业大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国矿业大学 2017

关键词: LDPC 码; 量化转发; 三节点协作传输; 多址接入中继信道

摘要: ...。本文主要对 LDPC 码与协作通信技术研究进行深入研究,针对 LDPC 码的译码算法复杂度、量化转发的误差及应用场景等问题,提出了相关的设计方法与协作传输方案...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 情景教学法在肯尼亚初级汉语综合课中的应用研究

作者: 景龙 (山东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东师范大学 2017

关键词: 肯尼亚汉语教学; 情景教学法; 初级汉语综合课

摘要: ...、学习动机和语言水平的分析,以及教学场景和道具的准备,对该

班进行了初级汉语综合课的情景式教学设计,并对此设计做出分析评价。笔者还针对情景教学法的应用情况,对孔院其他教师和笔者所教班级的学生进行了访谈...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 旅游行业的社会化营销创新

作者: 吴延军(首都经济贸易大学)

学位名称: 硕士

出处: 首都经济贸易大学 2017

关键词: 社会化媒体; 社会化营销; 营销模式; 新媒体

摘要: ...。本文以网络新媒体时代为社会背景,在理论和具体场景下,阐述社会化营销的概念、特征、演变逻辑.....:微博、微信、论坛、社交网站的结合应用,构建了互联网时代创新的营销策略...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多层次特征选择与特征融合在视觉跟踪中的应用

作者: 瞿恺(华东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 华东师范大学信息科学技术学院通信工程系 2017

关键词: 计算机视觉; 视觉跟踪; Boosting 算法; GPU 加速; 目标特征提取

摘要: ...、运动分析和交通监管等方面有广泛的应用。尽管目前有大量的文献给出视觉跟踪的解决方案,但由于目标姿态变换、运动模糊、遮挡以及场景中光照变化等不利因素的存在...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于神经网络与多特征融合的粒子滤波目标检测跟踪算法研究

作者：林晓斌（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：目标检测跟踪；粒子滤波；混合高斯模型；多特征融合；BP神经网络

摘要：...、国防军工等领域都具有十分高的应用价值。过去几十年,众多研究者在目标检测和跟踪领域进行了深入的研究,但是由于应用场景复杂多变、目标运动规律复杂等因素...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向户外增强现实的地理实体目标识别与检测

作者：乔延军（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2017

关键词：户外增强现实；深度学习；卷积神经网络；SSD 模型

摘要：...,户外增强现实系统有越来越多的使用场景,如社交、购物、娱乐等。增强现实系统的核心在于跟踪注册算法的设计.....,以卷积神经网络为核心的图像识别模型也得到普遍应用,并且实验证明该算法比传统算法大大提高了图像识别精度和效率...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多帧叠加激光点云的可通行区域提取研究

作者：付黎明（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2017

关键词：无人驾驶车辆；可通行区域检测；障碍物检测；激光点云；点云对齐

摘要：...。针对可通行区域提取这一激光点云应用实例,提出了基于主成份分析的点云对准效果评价方法.....,剔除障碍物点云中存在的误检点。通过使用多个真实场景采集的数据的实验验证,证明了本文可通行区域提取方法可同时运用于城市环境和野外环境...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于无人机航拍的车辆检测系统

作者：季天慈（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：车辆检测；航拍；运动信息；特征学习；安卓应用

摘要：...,选择基于改进的特征学习方法,系统通过不同场景下更换相应的检测方法来提高正检率.....,开发了实时航拍检测系统的手持终端应用程序,实现基于航拍视频图像的车辆检测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 银行零售业务管理系统的设计与实现

作者：单军（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：银行零售业务管理系统；B/S 架构；Express 框架

摘要：...，不断优化系统体验，完善工作人员的实际工作场景需求的功能。论文基于 B/S 架构.....js 的 Express 框架实现，使系统的应用层、数据层分离，保证系统的灵活高效...

[学位论文] 基于节点移动预测的 AdHoc 网络地理路由算法研究

作者：连蕊（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：移动 Ad；Hoc 网络；地理路由；节约能耗；移动预测

摘要：... Hoc 网络及其路由协议的相关知识进行了介绍,包括移动 Ad Hoc 网络的特点和应用场景。对现有的主要路由协议的原理、特点进行了详细的比较与分析。针对移动 Ad...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Android 的智能家居无线控制系统的设计与实现

作者：肖笛（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：智能家居

摘要：...。技术的发展使得社会信息化程度不断增强，移动端应用 爆发式的增长也预示着建立一个智能家居系统是非常有必要的.....。系统功能实现了电器控制、安防控制、环境监测、场景控制、开关控制、灯光控制、窗帘控制等智能家居系统所需要的主要功能...

[学位论文] 基于 CTCS3 级列控仿真平台数据库子系统的设计与实现

作者: 肖永辰 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: CTCS-3 级; 仿真平台; 数据库; 查询终端

摘要: ...。该平台是在室内环境下搭建的,通过模拟京沪高铁线路的运营场景来展示 CTCS-3 级列车运行控制系统工作原理.....,本文所设计的数据库子系统满足预期功能需求,具有充足的仿真演示与系统应用价值,为 CTCS-3 级列车运行控制仿真平台的进一步改进奠定了良好的基础...

获得途径: 文献传递

[学位论文] Android 用户数据安全相关研究

作者: 刘小东 (兰州大学)

学位名称: 硕士

出处: 兰州大学 2017

关键词: Android 生态; 用户数据安全; 应用统计; BP 神经网络

摘要: ...)本文充分考虑了用户使用场景,并且结合(2)的基于网络流量分析的用户数据安全检测算法的研究,设计实现了一个保护用户数据安全的示例应用。

获得途径: 文献传递

[学位论文] 金融 IC 卡的动态口令认证技术的研究与实现

作者: 李栋林 (中国人民大学)

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：金融 IC 卡；动态口令；身份认证；PBOC

摘要：...，尤其是移动互联网技术和在线支付技术的蓬勃发展，网上支付得到迅速发展和普遍应用，信息安全也就显得无比重要。为了保障在线支付安全.....。业内普遍认可动态口令认证技术是最有效的身份认证技术之一，用在多种非面对面交易场景中。 本文通过分析各种身份认证技术的利弊...

[学位论文] UWB 室内定位系统研究与实现

作者：嵇茂祥（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：超宽带；室内定位；系统实现

摘要：...、酒店等,人们对于基于位置服务的应用有了很好的体验。但是由于室外定位技术在具有独特特征的室内环境中有一定的局限性.....,本文提出以 UWB 技术为基础,在实际场景中建立 UWB 室内定位系统,实现精度高...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 超现实主义在当代插画创作中的应用——《梦呓》插画创作

作者：陈天茜（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：超现实主义；插画；梦境；诗意；视觉隐喻

摘要：...本次创作题目为“超现实主义在当代插画创作中的应用——《梦呓》插画创作”，研究超现实主义视觉艺术的思想观点和艺术手法.....。以视觉隐

喻为指导观点来思考造型和场景设计,画面以抽象的符号元素、自然的不规则的肌理形态以及写实性的场景细节描绘相结合...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] **BBC** 纪录片《生命礼赞》叙事研究

作者: 王沛(新疆大学)

学位名称: 硕士

出处: 新疆大学 2017

关键词: **BBC**; 纪录片; 《生命礼赞》; 叙事结构; 叙事语言; 叙事时空

摘要: ...,经过文章分析,《生命礼赞》应用了悬念引领式结构、线性戏剧结构、回环层套结构、戏剧式段落结构这几种结构建构了整影片。再次,《生命礼赞》在表现开篇、主体与结尾不同场景时所用的叙事语言有着自身的特点...

获得途径: 文献传递

[学位论文] **5G** 通信上行链路中的滤波器组多载技术研究

作者: 刘丹(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: **FBMC**; **OFDM**; **5G**; 上行链路; 同步; 异步; **PAPR**

摘要: ...、旁瓣小和时频聚焦性好等特点。目前,5G 应用的波形技术仍没有定论,评判新波形技术需要考虑的因素亦呈多样性;FBMC 在 5G 上行链路的研究仍处于理论研究阶段,FBMC 在该场景下性能缺乏完整的链路级仿真的验证...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 模糊视频中车辆多目标跟踪及 CUDA 加速

作者: 吴磊 (大连海事大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连海事大学 2017

关键词: 图像增强; 自适应; CUDA 加速; 多目标跟踪

摘要: ...,本文通过对雨雪、雾霾等物理模型以及在这些场景下所拍摄图像的特点深入研究,在 Stuck 跟踪算法的基础之上.....,使得 Struck 算法能够得以更广泛的应用。使用改进后的算法在公共车辆图像数据集上进行测试...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态交通需求估计和预测的交通分流模型

作者: 李东岳 (北京建筑大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京建筑大学 2017

关键词: 交通分流模型; METANET 模型; 动态 O-D 反推; 分流策略

摘要: ...。4.分流诱导策略的现实应用研究。在案例研究部分,笔者设计了不实施分流策略的常规路网和设置不同分流比例的路网等五个场景进行对比分析。研究建立的基于动态需求变化的分流模型的求解结果包括路网评价指标 TTS...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 笔式交互中压力输入的人因分析及应用

作者: 张向良 (昆明理工大学)

学位名称: 硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：人机交互；笔式交互；笔压；人因工程

摘要：...,在设计压力交互技术的时候,可以把压力映射成离散变量或者压力的连续变量来实现基于压力的交互应用场景。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 模拟管制中的眼动数据处理算法及应用研究

作者：陈健（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：模拟管制；数据处理算法；注视差异及转移；扫视模式；遗忘规律

摘要：...,分析结果导出等功能。利用算法及系统开展应用研究。对管制员与管制学员注视过程差异及注视转移进行了研究.....。对模拟管制中管制员遗忘规律进行了研究,发现:被试对管制场景信息的回忆中,对于航班呼号遗忘较为严重...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于手机信令数据的人口流动分析

作者：孔扬鑫（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：轨迹挖掘；手机信令数据；人口流动；MapReduce

摘要：.../工作地的平均距离,并利用分类模型对进出城市行为进行判定。在应用居住地和工作地特征时,优化了在分布式场景下的大表查询操作。挖掘区

县之间人口流动行为本文提出 BSS...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 领域编程语言 SIMC 到 SIMD 的代码转换技术

作者：张迪迅（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：clang；SIMD；代码转换；领域编程语言；编译工具

摘要：...,尤其在特定的多媒体图像与无线通讯领域的研发场景中,需要大量密集型的数据运算操作.....、向量、复数等关键字,其能够完整描述应用特征;同时还扩展了对算子表达式的描述...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 HTTP 协议的 LDoS 攻击分析与检测研究

作者：赵阳（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：LDoS 攻击；LoRDAS 攻击；攻击模型优化；攻击检测；小波变换

摘要：... Service,LDoS)技术中,基于应用层 HTTP 协议发起的 LDoS 攻击.....:(1)将并发服务器作为新的攻击场景进行分析,改进了针对传统迭代服务器提出的攻击模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分类指导回归的手势估计

作者：杨宏伟（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：手势估计；关键点；深度图；级联的随机森林；卷积神经网络

摘要：...,本文方法不但能够处理好复杂的大角度高遮挡的手势情形,同时还能保持很高的帧率,完全能够满足实时精确的应用场景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Alluxio 的数据高可用管理技术的研究与优化

作者：董文菁（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：Alluxio；数据管理；数据预取；异步存储；数据可用性

摘要：...,得出基于关联规则的数据预取与替换策略能够在远程场景下进行数据预取,避免由于网络等原因导致的对外业务不可用,同时由于将热数据长久的保留在 Alluxio 中,降低了应用访问数据的延迟,减少了访问底层存储的次数...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于云计算的高光谱遥感图像检索研究

作者：谷金平（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：高光谱遥感图像；云计算；混合像元分解；分布式并行；基于内容检索；Spark

摘要：...,人类对地表综合观测能力以及对地表信息的处理、传输和应用能力得到了极大的提升。然而,随着各国高光谱遥感研究部门对高光谱遥感数据日益增长的需求.....。并行优化后的算法在真实的高光谱图像场景中在保证混合像元分解正确性的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 RPC 的高并发网络通信中负载均衡的研究

作者：马原（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：远程过程调用；高并发；最快响应；动态加权

摘要：...,数以万计甚至是上亿的用户在不断地访问大型网站应用,它们的访问数量呈指数级别增长,特别是活动时期的访问数量更为庞大.....,它既能减少平均响应时间,在高并发的场景下已经超过常用的 RPC 框架的效率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于视觉识别的四通道在线粮包计数仪开发

作者：范金玲（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：计算机视觉；粮包计数；目标检测；目标跟踪；运动预测

摘要：...,实验结果验证了本文包袋自动计数方法的有效性,在此基础上,本文设计了 4 通道粮包在线计数系统在实际场景中的应用解决方案。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 芝麻开门吧——个性化语音识别

作者：操海兵（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：语音识别；动态时间规整；隐马尔可夫模型；混合高斯分布模型

摘要：...。随着互联网的出现，语音交流已经由线下面对面的方式延伸到线上，而且语音交流的场景和应用也越来越丰富。移动互联网的发展，更是让语音沟通变得更加便捷和普及...

[学位论文] 高速列车运行冲突检测与实时调度的模型算法与仿真平台研究

作者：王智慧（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：预测控制；冲突检测；优化调度；分支定界；元胞自动机

摘要：...。结合元胞自动机在交通流仿真及预测领域的应用,建立了移动闭塞模式下列车运行的元胞自动机模型.....。结合我国高速铁路真实运营网络,创建了仿真实验场景。仿真结果验证了本文所创建的列车运行仿真模型以及基于预测控制的高速列车运行冲突检测以及优化调度框架的可行性以及合理性...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于相关性分析的自动编码器结构优化研究

作者：马亨（兰州大学）

学位名称：硕士

出处：兰州大学 2017

关键词：深度学习；自动编码器；结构优化；相关性分析

摘要：...、推荐系统和语音识别等。总体而言,深度学习是对早期神经网络模型的扩展和改进,对应不同的应用场景,深度学习的网络结构也各有不同。在各种具体的深度学习网络模型中,自动编码器是一个相对比较基础的网络模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 运动阴影检测与目标识别方法研究

作者：文凌艳（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：智能视频监控；哈尔型特性局部二元模式；运动阴影检测；方向梯度直方图；运动目标识别

摘要：...。结合颜色空间信息及纹理信息,提出了一种基于随机森林的运动阴影检测方法,该方法不需要对应用场景的光照、反射性质等进行假设,也避免了参数的设置。使用随机森林分类器对各个像素点进行二分类...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网金融发展背景下的建设银行入口及场景分析研究

作者：梁松（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：普惠金融；入口；场景

摘要：...。建设银行近年来将网络金融战略作为全行战略转型发展规划的核心载体之一，围绕“全量金融产品与多样化的非金融服务—入口—场景化应

用—全量客户”的生态链条，全力打造建设银行新型的网络金融生态。建设银行在网上银行...

[学位论文] 基于深度学习的行人检测及其应用研究

作者：郑丽琴（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：深度学习；行人检测；残差网络

摘要：...针对行人检测过程中人的形体变化大、场景复杂、存在遮挡等特点，本文重点研究基于深度学习算法的行人检测技术.....-CNN 深度算法应用于行人检测的有效性和实际应用性。接着本文首次将 R-FCN 深度学习方法应用于行人检测...

[学位论文] 泛在无线信号产生平台研制

作者：王力豪（四川师范大学）

学位名称：硕士

出处：四川师范大学 2017

关键词：软件无线电；泛在无线信号；调制模型；通信链路

摘要：...、多普勒频移效应和多径效应三种功能,从而使该平台能够模拟出实际工程中特殊应用场景。其中在噪声模型中摒弃传统噪声源配件,直接由软件模拟生成噪声数据。针对多普勒频移模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无人机避障雷达目标探测与跟踪算法研究

作者：高迪（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：避障；线性调频连续波雷达；信号处理；目标跟踪

摘要：随着无人机技术的发展,其应用环境也变的越来越复杂,无人机的安全性已经成为了人们关注的话题.....,有效的解决了无人机飞行过程中目标数据干扰问题;最后通过实际场景对雷达信号处理算法与跟踪算法进行了测试...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 SoPC 的温差电池在线监测系统的设计与实现

作者：曾维军（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：SoPC 技术；高精度 ADC；在线监测

摘要：...,系数可以远程通过命令动态调整,提高系统的场景适应能力。在实现 FIR 的过程中优化了系数处理的方式.....,桥接 Cortex-M3 处理内核与 FPGA 应用逻辑,提高系统的处理效率与可靠性...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型自主水下航行器系统设计与运动分析

作者：李凯强（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：自主水下航行器；运动分析；姿态测量；姿态误差；计算流体

力学

摘要：...,设计了一种针对于狭小复杂环境的多推进式小型自主水下航行器。本课题针对于狭小复杂的水下应用场景,确定航行器的设计理念为小巧灵活且高度自治,进而根据设计理念并结合实际需求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于特征提取的高速公路隧道环境下行人检测研究

作者：郑锐（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：隧道；行人检测；HOG 特征；LBP 特征；深度学习；卷积神经网络

摘要：...,研究了基于特征提取的分类器模型对隧道应用场景的适应性,并提出相应的方法改进检测模型。将区域卷积神经网络应用在高速公路隧道场景下的行人检测,同时训练了端到端的深度行人检测模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 的深度信念网络加速系统研究

作者：赵洋洋（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：深度学习；深度信念网络；FPGA；预测过程；能效

摘要：...,提取影响加速系统的关键因素,建立性能模型,分析不同划分方案下的加速系统适用的网络结构和应用场景。为了验证设计的硬件加速系统的性能和性能模型的正确性,本文通过实验...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实的外骨骼装置结构设计

作者：彭凡林（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：虚拟现实；气动肌肉；上肢外骨骼；康复医疗

摘要：...。虚拟现实技术构建出来的人性化虚拟场景可以给使用者提供真实世界里无法实现的特殊效果.....,论文概述了虚拟现实技术和外骨骼机器人的国内外研究和应用现状。结合现阶段康复医疗现状,课题设计了一套上肢外骨骼康复系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 星载综合孔径微波辐射计外定标技术研究

作者：王佳坤（中国航天科技集团公司第五研究院西安分院）

学位名称：硕士

出处：中国航天科技集团公司第五研究院西安分院 2017

关键词：星载；综合孔径；微波辐射计；外定标；天线误差

摘要：...、安检以及地球科学等领域均有广阔的应用前景。综合孔径微波辐射计(Aperture.....;利用 X 波段二维 ASR 系统开展了外场验证试验,对噪声点源、建筑物与人物场景分别观测并进行定标,得到了良好的定标效果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网工具类产品的商业模式研究—以易企秀为例

作者：张岩（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：易企秀；商业模式；互联网工具；创业公司

摘要：...，移动互联网的格局开始迅速发生变化。以微信为代表的移动端应用逐渐侵入到人们的日常生活中，改变人们的上网习惯.....、定制化的产品和服务逐渐取代大众化产品成为消费者的需求所在。所以，场景营销逐渐成为企业产品营销的重要组成部分，通过构建特定的场景，引起消费者情感上的共鸣...

[学位论文] 基于典型相关分析与多元化分类器的集成学习研究

作者：张文超（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：典型相关分析；图像分类；多元伯努利；集成学习；车牌识别

摘要：...在计算机视觉以及计算机图形学研究领域,对自然场景中的事物进行精确的分类识别一直是该领域的研究热点.....,以及图像分类技术在商业、国防等领域的应用前景。其次介绍了现有的集成学习相关技术以及几种特征提取的方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向脑机接口的虚拟现实场景开发

作者：曹贯华（兰州大学）

学位名称：硕士

出处：兰州大学 2017

关键词：脑电信号；虚拟现实；脑机接口；生物信息反馈

摘要：...)是脑机接口与生物反馈疗法相结合的重要应用。近年来,随着虚拟现实(Virtual.....,使用 Unity3D 开发了虚拟现实场景,采用智能手机作为系统的终端,通过无线通信进行数据传输...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 含电转气技术的综合能源系统协同规划及运行策略

作者：黄国日（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：能源互联网；热电联产；电转气技术；能源中心；协同规划及运行

摘要：...,阐述了 P2G 技术的基本原理及其转换过程,并概述了 P2G 技术在电—气—热混联能源系统协同规划中的应用场景。接着在上一章提出的基于能源中心的电—气—热混联能源系统协同规划及运行模型的基础上...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 协同过滤算法在药物重定位中的研究与应用

作者：章啸（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：药物重定位；协同过滤；推荐；药物研究；靶标蛋白

摘要：...,设计并实现了面向药物重定位的协同过滤算法及其应用平台,为药物重定位研究提供了重要的分析手段.....”之间的关联关系类比为“用户-项目”场景,即将药物视为用户,靶标视为项目...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于内容的监控视频检索系统研究

作者：杨硕（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学通信工程学院 2017

关键词：监控视频；CBIR；关键帧；ROI；SIFT 特征；云平台

摘要：...、交通管理、刑事侦查等多个领域得到了广泛应用。一方面是全世界都面临的严峻反恐形势.....)现有的人体检测算法在复杂场景下的检测效果并不理想,会造成嫌疑人目标的漏检。为了改善在复杂场景下的人体检测效果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多摄像头全景图像拼接的实时视频处理技术研究

作者：林瀚（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：多摄像头；全景图像拼接；图像配准；图像融合；SIFT 算法

摘要：...。实时全景监控系统则是多摄像头实时拼接技术主要应用之一,它很好解决了传统监控系统存在多视角场景监控,相对凌乱的问题,在安防监控市场领域(通信...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多步态 3D 室内定位系统研究

作者：周雯程（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：室内定位；多步态；高度解算

摘要：...，它只需要行人佩戴惯性传感器就可以通过惯性导航实时解算出行人的位置。目前室内定位的主要使用场景中包含行人的多种运动姿态，例如行走和跑步等.....，增加了系统在诸如反恐行动、灾害救援、商场购物等活动的应用性。

[学位论文] 基于 CSI 方法的面部表情识别的研究

作者：孟德文（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：表情识别；信道状态信息；时序特征；指纹对比；信号处理

摘要：...。由于 CSI 信息不会收到应用场景中光照与噪声的影响，面部遮挡物对本文提出方法的影响也比对其他传统方法的影响要小很多，使得本文的方法在有遮挡物的场景具有绝对的优势。 ...

[学位论文] 新疆地区海量 WLAN 用户互联网接入问题的研究

作者：崔静（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：无线局域网；互联网地址；多协议标记转换；网络地址转换

摘要：...。该方案综合考虑了 WLAN 基本网络架构、AC 设备布放方式、AP 设备性能、场景应用方式等各方面问题，设计了万点 AP 覆盖和 AC 集中部署

模式，并发挥了既有二层...

[学位论文] 光谱图像本质分解

作者：陈希（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：地物光谱图像；亮度分量；反射分量；标准数据库

摘要：...,SIID 模型能够解决许多图像本质分解无法解决的问题,例如场景的同色异谱问题。SIID 属于 Low Level Vision 范畴,旨在为地物光谱图像高层次的应用,例如:地物场景分割、材质识别、重光照...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于用户画像的智能车辆多层次共享系统的设计与实现

作者：吴晨（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：用户画像；智能电动车；共享交通；多层次共享

摘要：...,从而描述用户画像。(2)提出基于用户画像的多层次共享模式,针对不同应用场景详细设计无站点式车辆租赁模式、基于权限管理的车辆分享模式和私有车辆分时共享模式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 遥感图像质量评价方法研究与软件设计

作者：陈亚妮（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：遥感图像；模糊度评价；噪声评价；云检测；综合评价；图像质量评价软件设计

摘要：遥感技术的应用越来越广,在农业、水利、军事等各方面都有广泛的应用。遥感图像的质量直接影响到各领域的监测.....,同时提取较直观的空间域和多尺度的频率域自然场景统计特征,计算高斯概率密度分布函数的主要参数作为特征值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] “新疆少数民族文化体验之旅”口译实践报告

作者：徐丽（新疆师范大学）

学位名称：硕士

出处：新疆师范大学 2017

关键词：释意理论；翻译策略；案例分析

摘要：...,结合交替口译的特点和释意理论进行了分析讨论。由于任务场景的多样化,此次活动涉及的翻译内容也比较繁杂.....,但也要注意释意理论的应用条件,即在忠实原文的基础上,当直译无法达到翻译目的的时候再应用。笔者将释意理论与此次交替传译实践活动结合起来...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 RGB-D 的室内场景 SLAM 方法研究

作者：刘三毛（湖南工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖南工业大学 2017

关键词：SLAM；ORB 算法；图像匹配；图优化；闭环检测

摘要：...、可穿戴设备等方面得到了广泛的应用。随着图优化问题中稀疏矩阵的发现,基于视觉的 SLAM 方法已经成为国内外的研究热点,基于图优化的 SLAM 方法逐渐应用于在大规模场景中。本文采用华硕 Xtion...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 PHPA 的内存大小页动态调整技术

作者：潘俊良（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：动态调整；大页；proc 文件系统

摘要：...,有通过基于 hugetlbfs 的大页管理框架来为服务应用提供 2M 大页,从而保证服务性能。但其不支持内存压缩.....。受启发于透明大页的设计思想,在某些实际场景中,比如,服务器对大页内存的需求远远超过对小页内存的需求时...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于博弈论的无线携能通信系统的功率分配算法研究

作者：陈娴雅（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：功率分配；博弈论；纳什均衡；Stackelberg

摘要：...。本文采取博弈论的方法研究在 SWIPT 系统中如何有效地分配发射功率。根据不同的实际应用场景研究两种无线通信模型,即多用户干扰信道 SWIPT 系统模型和恶意窃听器及人工干扰下物理层安全的 SWIPT 系统模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 长公路隧道高效防灭火技术的研究与应用

作者：闫先航（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：长公路隧道；火灾消防；人员疏散；数值模拟

摘要：...，而对自动喷水灭火系统在隧道火灾的消防应用研究相对较少，考虑到自动喷水灭火系统经济实用.....，并运用 EVAC 软件对不同的火灾疏散场景进行针对性的分析，确定完成疏散所需要的时间...

[学位论文] 基于剪切波变换和图像块匹配的图像融合算法研究

作者：杨东盛（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：图像融合；图像块匹配；BM3D；非下采样剪切波变换；遗传算法；NSGA；II；脉冲耦合神经网络

摘要：...图像融合是指将同一或不同传感器在相同场景下采集到的两幅或多幅图像综合为一幅图像的过程.....;同时还可以提高图像的可理解性,为后续的计算机视觉领域的应用提供了更可靠的图像准备。因此,为进一步提升图像融合的效果和效率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] “互联网+”环境下港口企业开放数据应用平台研究

作者：冉青云（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词："互联网+港口"；开放数据；关联数据；数据目录；API

摘要：...。应用价值主要体现在通过 **CKAN** 开源框架实现了港口企业开放数据应用平台原型,并通过构建 **LinkedData** 模型,扩展了港口企业开放数据应用场景,为港口企业开放数据创新模式的落地实践打下了应用基础,为今后的研究提供了参考...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 **OpenStack** 虚拟机迁移的主动容错服务设计与实现

作者：雷欣明（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：**OpenStack** 平台；容错；实时迁移；系统测试

摘要：...,云平台的可靠性越来越显得重要。为运行在云平台上的应用程序提供有效的容错服务是亟需解决的关键问题.....,系统测试包括模拟网上购物系统和实时播报系统两个场景对系统的整体功能进行测试。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于互联网图片的几何与材质联合建模

作者：秦李然（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：外观建模；材质获取；互联网图像；图像分析

摘要：在图形学的各类应用中,绘制具有真实感的物体都需要对物体的反射材质进行建模.....,然后基于一些先验知识,同时求解场景中的光照和材质。我们的方法简单、高效...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无人机航拍输电线路杆塔的三维重建

作者：郑恩（广西大学）

学位名称：硕士

出处：广西大学 2017

关键词：无人机；聚簇；关键帧；去抖动模糊；三维重建

摘要：...。本课题研究不仅具有理论研究意义而且还具有实际应用价值：在理论研究层面,无人机采集的数字图像是无序图像,存在数目众多、信息冗余、质量参差不齐的问题。无人机采集大场景对象的图像进行三维重建时因抖动产生的模糊现象以及二维图像序列经运动恢复结构 SFM...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Landsat 8 数据的溢油温度反演及其检测应用

作者：娄建生（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：Landsat8；海表温度；劈窗算法；溢油检测

摘要：...。目前应用于 Landsat 8 的海温反演算法大多基于陆面温度反演算法，形式多样，应用场景也不同。本文针对研究区基于传统劈窗算法进行改进，优化适用于局部区域的海温反演算法...

[学位论文] 5G 新型非正交多址技术研究

作者：胡显安（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：5G；非正交多址；SCMA；NOCA；上行异步

摘要：...、超高峰值速率、超低端到端延迟、超低功率消耗、"海量"设备连接、"海量"应用场景支持以及超高可靠性等等。然而现有 4G 通信中针对宽带设计的正交多址技术...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 5G 空中接口 F-OFDM 的研究

作者：李贤如（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2017

关键词：5G；空中接口波形技术；F-OFDM；子带滤波器；滤波操作复杂度

摘要：...)的发展和全球数字浪潮预示着未来 5G 移动通信网络即将诞生。5G 支持丰富的业务场景,不同业务场景需要不同的参数。传统正交频分复用.....,而高计算复杂度的滤波操作难以被 5G 通信的实际应用接受。本文首先以移动通信系统为背景...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 非 CDN 环境小文件存取优化研究

作者：施峰荣（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：海量小文件；分布式文件系统；缓存

摘要：...,对无 CDN 环境下的小文件分布存储应用进行了初步探索,具体开展了以下研究.....,并针对传统缓存算法的缺点,改进了缓存算法对各种场景的适应能力。第三,结合传统的缓存算法和机器学习技术...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于数据驱动和图形语法的数据可视化引擎的研究与实现

作者：王改革（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：数据可视化；数据驱动；图形语法；图形透视表

摘要：...)本文基于 HTML5 的 Canvas 开发了一套轻量快速的底层渲染库并且提供了数据驱动的选择集合机制对进行场景树进行更加高效的管理。(3)本文通过对数据分面来实现高维多元数据的透视划分.....。本文提出的技术以及实现的引擎已经应用在网易互联网多款产品中,同时为敏捷分析平台网易有数提供可视化图表渲染...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于网络传输的视频火焰与烟雾探测器设计与实现

作者：李海燕（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：智能消防探测；机器视觉处理；火焰图像处理；烟雾特征识别

摘要：...,本系统可以和传统的监控系统进行融合完成重要场景的火灾监控和报警工作。该系统反应速度快、易并入实时监控中心等特性使其在智能消防早期火灾探测领域具有非常好的市场应用前景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 EVT-Copula 的外汇组合资产风险度量研究

作者：李乐怡（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：Copula 函数；极值理论；市场风险；外；汇组；合

摘要：...-Copula) 的 VaR 方法与传统方法进行比较,以此来分析各个模型的应用场景,从而为外汇资产投资提供精确的风险度量方法,并引入了巴塞尔协议内部模型评价标准来验证模型在商业银行外汇资产风险管理领域的适用性...

[学位论文] 基于高鉴别力 SIFT 和 LGQP 的人脸识别研究

作者：张洪涛（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：图像自适应分块；SIFT；Gabor；LGQP；人脸识别

摘要：...随着科技的进步和多媒体技术的迅速发展,人脸识别技术在各个场景中的应用越来越多,特别是在安全管理领域的应用,更加凸显了人脸识别技术的重要性。人脸识别技术的关键是从人脸图像中提出有效的特征信息...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向智慧旅游的 POI 推荐

作者：张凯（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：兴趣点推荐；协同过滤；矩阵分解；打分预测；城市旅游

摘要：...,这些区域内的兴趣点具有更高的可能性被用户访问到,因此更加适合被推荐。然而,在许多实际的应用场景下例如旅游出行,目标用户往往是跨城市的旅行者。这类用户对于当地城市相当陌生...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 童话题材在现代首饰中的表现探讨

作者：许立璇（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：童话；美学；首饰

摘要：..., 并对童话电影主题元素在首饰设计中应用展开分析, 充分挖掘童话题材人物、色彩.....。作品创新人物、场景造型, 将电影情节与情感融入人物与场景中, 让整个首饰充满冒险精神与想象力...

[学位论文] 基于计算机视觉的高精度测量方法研究及应用

作者：胡仁东（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：立体视觉测量；环状编码标志点；钢轨爬行；目标检测；亚像素；空间结构特征描述；三维重建

摘要：...、交通运输以及国防军事等领域得到了广泛的应用。本文从立体视觉测量理论研究出发,针对铁路现场基础设施几何结构非接触式高精度测量的迫切需求,重点研究基于场景三维结构重建的高精度三维测量方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于冗余优化的多描述三维图像编码

作者：韩森（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：多描述编码；三维图像；冗余信息；人类视觉系统；多视角；图像合成

摘要：三维技术的应用广泛,涉及工业,教育,航天和医疗等各个领域.....) 在三维图像技术中,深度图像代表了场景中物体和摄像机的距离,结合已有的多视点图像...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 自由视点视频中的虚拟视点绘制技术研究

作者：姜达平（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：虚拟视点；空洞填补；深度图像分割；高斯混合模型

摘要：...。本文在前人的研究基础上,针对不同的使用场景,提出了一种双视点参考绘制虚拟视点方法和两种单视点参考绘制虚拟视点方法.....,根据绘制

的方向标记出不可信区域,然后应用多阈值图像分割技术对深度图像进行分层处理...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多深度融合的三维场景绘制

作者：刘珍（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：虚拟视点合成；自由视点视频；深度图编码；深度图修复；光照恢复

摘要：...多媒体信息技术的发展带动着三维视频、多视点视频、自由视点视频的应用。多视点彩色加深度(Mul-tiview.....,增加了深度信息,可获得更多的场景内容,有利于在解码端更好的进行场景重构,而且深度图比彩色图具有更加平滑的特性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向工业机器人的云制造仿真服务系统的研究与开发

作者：潘俊浩（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：虚拟现实；工业机器人仿真；云制造服务

摘要：...，并将其部署在移动端，通过 RPC 技术实现与虚拟场景间的通信。(3) 应对当前云制造服务在机器人领域的迫切需要.....，能有效运用在教学、实践、生产中，具有一定的实际应用价值。

[学位论文] 基于修正 RZF 的大规模 MIMO 预编码算法研究

作者: 满勇强 (东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 正则迫零预编码; 大规模多输入多输出; 纽曼级数; 泰勒级数; Kapteyn 级数; 牛顿迭代

摘要: ...,进而得到基于 Newton 优化迭代的 RZF 预编码算法。最终,结合不同的应用场景给出了相应低复杂度的预编码方案。仿真结果表明:(1)在信道相干周期较大时...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 RGBD 摄像头的物体中异形凹陷三维图像重建技术的研究

作者: 马大贺 (青岛科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 青岛科技大学 2017

关键词: 三维重建; 点云; 凹陷重建; 异形凹陷; Kinect

摘要: ...,本课题在综合了三维点云特征提取原理的基础上提出一种改进的基于 FPFH 特征初始匹配的点云配准的方法。第二,点云的分割在三维重建或三维物体识别等场景中有着重要的应用,本文通过研究三维点云的分割算法,将基于超体聚类的点云分割和点云的凹凸性判别方法应用到凹陷重建的点云处理之中...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 三维可视化数据获取方法研究——以三维激光扫描技术和倾斜摄影测量技术为例

作者：赵吉（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2017

关键词：三维激光扫描技术；点云数据；三维建模；倾斜摄影测量技术；无人机

摘要：...。在吐鲁番老城历史特色街区的案例中应用了倾斜摄影测量技术,使用无人机外业航飞获取影像..... **maker** 软件将模型和坐标数据进行复合,得到真实的三维场景。这种三维环境的真实展现在城市规划等方面起着重要的参考作用...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于石墨烯织物电极的心电远程监护终端设计与实现

作者：李瑞凯（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：心电监测；石墨烯；**MT2503**；心电信号

摘要：...,远程智能心电监测设备研发具有重要实际应用价值。但现在的智能心电设备存在种种不足.....,直接通过 **GPRS** 网络进行数据通讯,不受使用场景约束,能够更好的实现远程智能监护功能...

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向并行运算的空间非合作目标三维重建技术研究

作者：徐毅（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：三维重建；空间非合作目标；并行计算；图像处理单元；评价

摘要：...,对基于三维重建技术获取目标对象立体结构模型的方法有大量研究且日趋成熟。然而,其多适用以地面场景为背景的目标。鉴于空间背景与非合作目标的特殊性.....,详细阐述了 SIFT 算法的工作机理及应用优势。还重点介绍了三维重建技术理论基础...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Trucksim 的公路弯道路段车辆安全速度仿真研究

作者：李平（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：弯道路段；安全速度；Trucksim；参数化建模；仿真；差别限速

摘要：...,利用 Trucksim 软件建立车辆动力学模型、道路场景模型和驾驶人控制模型,分别从车辆装载质量.....;最后运用实例说明了该研究在弯道路段差别限速中的应用。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于区块链的去中心化交易关键技术研究及应用

作者：安庆文（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：以太坊；PBFT；Merkle；Patricia 树；K-means

摘要：...,提供了一个去中心化的应用平台,去中心化的应用也随之产生,区块链技术的应用也逐渐从最初的金融行业发展到各行各业.....)针对以太坊区块链基于工作量证明的共识机制在联盟链场景下表现出的算力浪费的问题,本文提出采用 PBFT 共识算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 密集环境下超高频 RFID 系统关键问题研究

作者：王露（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：射频识别；超高频；防碰撞；性能测试指标

摘要：...随着物联网技术的飞速发展,RFID 技术不断成熟,越来越多的生产、生活场景开始应用 RFID 技术。由于 RFID 系统应用环境的密集化、复杂化,越来越多的 RFID 系统需要大量布放阅读器及标签...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工业无线接入点集中管控与资源调度机制研究

作者：曹伟娜（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：工业无线局域网；TDMA；转发与控制分离；集中管控；调度机制

摘要：...,而现有无线局域网虽然可以支持高速应用,但由于网络特性所限,无法应用于高实时性和可靠性需求的工业场景。为了满足高速工业应用的需求,项目组对现有无线局域网的 MAC 层协议进行改进...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 智能监控中行人跟踪系统设计与实现

作者：海坤（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：目标跟踪；稀疏表示；联合模型；遮挡处理；目标丢失

摘要：...。作为监控系统关键技术之一的目标检测与跟踪技术,逐步成为国内外学术界研究热点。在实际应用场景中,目标跟踪系统所处的工作环境一般比较复杂,存在着光照变化、目标形态尺度变化和强背景干扰...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 AODV 的高动态稳定路由协议研究

作者：夏志谋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：VANET；AODV；稳定路径选择；动态拓扑

摘要：...,VANET 被赋予了新的功能角色,成为了移动网络在道路出行场景下的自然延伸。由于 VANET 应用场景多变,各层的 VANET 协议可以变化很大,网络层的路由协议绝大多数采用的是按需的后验式路由协议...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 影像切割、超像素自动调变与局部匹配用於立体匹配与光场影像之深度估测

作者：杨浩学（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：立体匹配；影像切割；超像素；局部匹配；聚焦光场相机；光场；影像重组

摘要：...，立体匹配也是一个热门的研究主题，我们可以藉由两张相同场景、不同角度的影像得出物体的深度，而深度资讯可以进一步地去做许多应用。除此之外，立体匹配当中的局部匹配被广泛地应用在光场相机的重组和深度估测处理上...

获得途径：文献传递

[学位论文] 无人机视频地理编码系统设计与实现

作者：孙新博（中国测绘科学研究院）

学位名称：硕士

出处：中国测绘科学研究院 2017

关键词：无人机；视频地理编码；无线同步传输；关键帧；视频地理信息系统；视频检索

摘要：...,再将纠正后的正射影像基于特征匹配进行拼接。(3)地理视频数据与地理信息平台的集成:根据不同应用场景,选取商业电子地图和自主研发的三维地理信息应急指挥系统作为地理信息平台分别与地理视频进行集成...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 Kinect 的植株特征检测技术研究

作者：徐慧（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词: Kinect; 图像获取; 图像分割; 深度数据修复; 三维特征检测

摘要: ...,在农业实时传感器的检测应用方面得到了广泛的关注。本研究利用 Kinect 实时传感器能够同时获取场景的彩色图像和深度距离图像的特点,扫描获取场景中盆栽植株的 RGB 信息和深度距离信息...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 自然环境下道路交通标志的检测与识别

作者: 王斌 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2017

关键词: 交通标志检测与识别; 最大稳定极值区域; 感兴趣区域提取; 多特征融合; SVM 分类

摘要: ...、导盲机器人等方面都具有广阔的发展和应用前景。因此对于交通标志识别系统相关技术的研究和探索非常具有学术意义和实用价值.....、禁令以及警告标志为研究对象,针对大场景自然环境下的道路交通标志的检测与识别问题展开研究和讨论...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 利用环境特征及 WiFi 射频干扰指纹定位 ZigBee 节点的研究

作者: 向朋 (深圳大学)

学位名称: 硕士

出处: 深圳大学 2017

关键词: 室内定位; ZigBee; 无线信号强度; 信道状态信息; WiFi

摘要: ...,并且通常节点只能使用同样的通信协议。但由于在实际应用场景中,RSS 容易受室内多径效应影响,且多类不同协议的无线节点往往大量存在,因

此传统定位技术的应用范围会受到许多限制。为了解决上述问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 **Kafka** 的日志处理平台的研究

作者：费秀宏（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：大数据；**Kafka**；**Spark**；**HDFS**；日志处理

摘要：...,对数据的分析常常是包括两个方面,即离线数据的分析和在线实时数据的分析。不同的应用场景适合不同的分析策略。而无论是做哪种类型的分析,都需要将数据源接入到统计分析平台中...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 **Spark** 的带三维装载与时间窗约束的车辆路径规划问题研究

作者：叶馥榕（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：车辆路径规划问题；混合算法；分布式启发式算法

摘要：...。三维装载约束和时间窗约束是物流业中常见的两个约束条件。本文介绍的问题模型可适用于电子商务、农产品运输等实际应用场景。为了解决提出的新型车辆路径规划问题，本文结合禁忌搜索和人工蜂群算法的思想...

[学位论文] 云平台下基于属性加密的高铁共享数据访问控制及应急决策方法研究

作者：汪舰（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：Hadoop；高速铁路；属性加密；知识约简；贝叶斯网络

摘要：...,包括基于属性加密技术的算法流程、优缺点及其在高铁数据加密应用中存在的问题。其次,对文中使用的基本理论包括云计算技术……。再次,分析了高速铁路突发事件应急场景,建立了应急情景的分层网络模型。提出了基于情景分析的并行贝叶斯网络约简模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于交通数据的数据流分发处理系统的设计与实现

作者：陈浩（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：应用软件中间件；数据分发；高并发；交通数据流

摘要：...,也就是系统开发的背景以及现实需求。首先对国内外相似需求的解决方案和应用技术进行分析,其次针对本应用场景和需求进行了技术选型和方案设计。叙述了系统设计开发所采用的设计模式和技术选型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于温差能量收集的热网监测 WSN 的设计与实现

作者：闫琼予（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：EH-WSN；能量采集；机会路由；地理位置路由；OPNET

摘要：...。这种网络利用能量采集技术从外界环境中获取能量并转换为电能为节点供能,这种网解决了电池供电带来的电量受限、更换维护困难等问题。由于应用场景为热网管道,我们选择温差供能模块来对节点进行供能,将温差能转换为电能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于贝叶斯网络差分隐私发布算法的研究

作者：汤诗一（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：高维数据发布；隐私保护；小波转换；差分隐私

摘要：...。本文在公共数据集上进行了实验设计及算法性能分析,通过与已有的差分隐私模型的对比,验证了在多维数据集发布的应用场景中,本文所提出的两个改进方式,在提高算法效率和数据的可用性方面具备优势...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 结合路网地图的视觉定位优化方法研究

作者：金亦东（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：视觉定位；视觉里程计；路网地图；多位置联合滤波

摘要：...。摄像头作为移动机器人的“眼睛”,由于其体积小、成本低、应用场景广的特点而得到了广泛的应用。由于传统的定位手段比如 GPS、惯导在

城市、室内环境下定位结果不稳定...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于属性的匿名信息共享模型研究

作者：徐剑锋（浙江工商大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工商大学 2017

关键词：匿名；属性证书；XACML；访问控制

摘要：...,给出了策略制定及策略评估算法,可以针对不同应用域的用户来制定策略,实现对用户的权限管理。最后设计了具体的测试场景,由上传模块制定策略,模拟了访问控制的过程...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于动态授权的拜占庭容错共识算法的区块链性能改进研究

作者：刘肖飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：区块链；拜占庭容错；去中心化；DDBFT

摘要：...,使得其在银行、征信、金融等多领域应用前景非常广泛。但目前区块链系统在交易吞吐量、时延等方面远远无法满足大部分应用场景的性能需求。以工作量证明(POW...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 适用于智能电网无线传感网的能量有效成簇算法研究

作者：谢本银（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无线传感网；网络生存周期；智能电网；成簇；IPv6

摘要：...,本文提出了基于 IPv6 无线传感网的智能电网网络架构。该网络架构由采集层、传输层和应用层组成。采集层网络由搭载 IPv6 协议栈的传感器节点组成.....,实验结果证明了该系统应用于实际场景的可能。其次,本文提出了一种适用于智能电网无线传感网的改进型能量有效异构成簇算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] RT 公司发展战略研究

作者：王东春（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：发展战略；技术平台；电子化营销

摘要：... 2012 年，为鼓励利用移动电子商务应用系统和互联网技术平台的企业快速发展.....。RT 公司所采用的技术架构为完全匹配目前灵活多变业务场景而做的选型，平行可扩展性强；同时体系模块化...

[学位论文] 多用户 Massive MIMO 系统中的导频污染抑制技术研究

作者：刘见花（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：Massive；MIMO；导频污染；导频分配；导频污染预编码；整

体性能与公平性

摘要: ...)提出一种基于基站端有限天线情况下最大化系统整体性能的导频污染预编码方案。在实际应用场景中,受天线尺寸和配置难度的限制,基站端不可能实现无穷多的天线配置,在这种情况下...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 WebGL 的三维算法演示系统的设计与实现

作者: 王烈 (山东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东师范大学 2017

关键词: 算法演示; WebGL; 三维模型; Three.js; BootStrap

摘要: ...,前端 web 开发工程师可以轻松的在浏览器里创建和展示复杂的 3D 场景和模型。该系统共分为算法演示和自定义代码编辑两大模块……。因此基于 WebGL 的三维算法演示系统的开发应用具有极其广阔的前景。论文着重介绍了相关技术...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 光学遥感中邻近效应的模拟和优化

作者: 王海东 (中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词: 邻近效应; 大气点扩散函数; 蒙特卡罗模拟; 神经网络

摘要: ...:当传感器的空间分辨率高于 1km 时必须考虑邻近效应的影响。因此随着光学遥感空间分辨率和应用遥感信息定量化程度要求的不断提高……。在理论和模拟研究基础上,基于数字场景,获得了邻近效应仿真图像。随后针对蒙

特卡罗模拟方法带来的仿真不确定性问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于驾驶员避撞行为的追尾避撞控制策略研究

作者：张春雷（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：避撞行为；追尾碰撞；时延神经网络；线性危险预估模型；换道轨迹；模拟驾驶仪

摘要：...,对于改善道路交通安全状况具有重要的理论研究意义和实际应用价值。车辆在行驶过程中利用安装在车上的各式各样传感器实时感应周围的环境.....,设计了双向四车道城市道路追尾避撞场景并招募了受试驾驶者,完成追尾避撞实验...

获得途径： 文献传递

[学位论文] GPON 系统中 HQoS 的研究与实现

作者：何睿（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：GPON；接入网；HQoS；调度模型；组播

摘要：...,探讨了 GPON 系统中 HQoS 技术研究与应用必要性。(2)对 GPON 系统中的关键技术以及 HQoS.....)对设计实现的层次化调度模型,使用网络分析仪模拟实际用户场景进行下行业务流的模拟测试分析,测试结果表明该模型的有效性实用性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 第三方支付虚拟账户法律规制研究

作者：翟新纯子（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：第三方支付；虚拟账户；法律风险；法律规制

摘要：...）的发展使账户形式发生改变，货币交易活动从线下转移到线上，产生了诸多的网络账户，其应用场景十分广泛，起初较早的第三方支付账户，而后发展到证券账户、保险信托基金账户等...

[学位论文] 基于 WUSN 的电磁波在近地表土壤中传输特性研究

作者：薛勇超（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：WUSN；近地表土壤；节点频段；土壤含水量；地埋深度

摘要：... WUSN 节点电磁波的传播特性情况。进而综合分析得出四种频段中最佳适合农业应用场景的 WUSN 节点的频段，该部分是本文另一重点。最后，对优选的 WUSN 节点频段...

[学位论文] 基于本体的医疗知识复用技术研究——以健康监测系统为例

作者：张梅丽（海南大学）

学位名称：硕士

出处：海南大学 2017

关键词：本体搜索；本体复用；健康监测；Protégé

摘要：...,主要有 3 种本体获取途径。本文列举常用的本体搜索系统,并进行比较分析,从原理和应用两方面介绍其使用场景。2.复用方法方面,提出表连接复用方法,将图连接转换成表连接...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于物联网技术的实验室管理系统的研制

作者：房建康（四川师范大学）

学位名称：硕士

出处：四川师范大学 2017

关键词：实验室管理；物联网技术；无线传感网络；嵌入式系统；拥塞控制

摘要：...,基于这类技术设计实验室管理系统可为实验室的高效运转提供保障。本文以物联网感知层、网络层、应用层的三层结构为参考,结合具体的应用场景,研制了一套集实验设备管理、实验室环境监测、实验教学于一体的实验室管理系统...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的图像语义分割研究

作者：肖旭（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：深度卷积神经网络；语义分割；上下文约束；端到端的训练；对抗学习

摘要：...,以及生成对抗网络在图像语义分割任务上的可行性与优点。室

内场景的语义分割有很大的应用范围,例如智能机器人、室内监控等,但由于室内场景中的物体类别繁多且分布不均匀,当分割较小的物体或物体边缘时很容易丢失标签...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于虚拟现实的联合站原油脱水监控系统研究

作者: 李魏 (西南石油大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南石油大学 2017

关键词: 监控系统; 虚拟现实; OPC; 原油脱水; PLC

摘要:使用三维建模软件和计算机三维图形接口搭建了联合站原油脱水现场的虚拟场景后,对场景渲染方式进行合理优化,完成了用户与虚拟场景的基本交互..... OPC 标准,开发配置了 OPC 服务器,并应用 OPC 的自定义接口开发 OPC 客户端...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 夜间模式下基于人体姿态的安全监控研究

作者: 徐传铎 (东华大学)

学位名称: 硕士

出处: 东华大学 2017

关键词: 红外视频; 智能监控; 角度径向变换; 步态识别; 摔倒识别

摘要: 目前人工智能的应用越来越广泛,已经渗透到了各个领域和行业.....,则需要有监控人员时刻注视着监控场景。这显然满足不了当下的需求,而且还很容易出现疏漏...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 人脸图像的超分辨率重建技术研究

作者：张一平（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：人脸超分辨率；加权；去除面部变化

摘要：...。实验数据证明了本文提出的两种加权算法都能够有效提高输入图像的质量。另外，在很多实际的应用场景中，成像设备捕获到的人脸图像除了是低分辨率的之外，人们的面部经常还会带有各种各样的变化...

[学位论文] 智能监视中目标检测及跟踪算法研究

作者：侯畅（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：智能视频监控；运动目标检测；目标检测；目标跟踪；深度卷积神经网络

摘要：...随着人们对于公共安全等问题的不断重视,视频监控被应用到越来越多的场景中,从而带来了海量的监控视频数据.....。实验表明,本文所研究的方法可以很好的应用智能视频监控系统中,并且这些方法可以提高系统的整体性能与效率...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于逆匹配滤波的压缩感知 SAR 成像的研究

作者：胡静秋（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：合成；孔径雷达；压缩感知；稀疏优化；匹配滤波

摘要：...,使得合成孔径雷达成像无论在军用还是民用领域都得到了广泛应用。随着成像的目标场景越来越大,导致需要处理的数据量也随之增加,给硬件系统带来很大压力。而实际成像场景往往是稀疏的或具有某种结构性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 BIM 的民用机场机库火灾仿真与人员疏散研究

作者：孙俊富（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：机库；BIM；建筑信息模型；火灾；疏散；计算机模拟

摘要：...;同时各类人员可以在建筑生命全周期,应用各种计算机软件从 BIM 模型中提取所需信息进行分析研究.....,对各区域火灾火源进行设定,模拟各种火灾场景下烟气的蔓延、温度场的扩散情况,并分析...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于遥感图像识别的分布式深度信念网络模型应用研究

作者：王世勤（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：深度学习；深度信念网络；遥感图象识别；分布式集群

摘要：..., 由人工神经网络演化而来的深度神经网络已经成功应用于诸多领域,并取得了良好的研究及应用成果。在这些深度神经网络中,一般的建模方法往往需要进行复杂的预处理来构建人工特征....., 得到较高准确率的网络结

构模型；用自然场景遥感图像识别作为实验数据集，探讨图像大小等相关参数对识别准确率产生的影响...

[学位论文] 基于车路协同的低成本超车策略与辅助系统研究

作者：马旭攀（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：车路协同；超车辅助；超车模型；超车成本

摘要：...,通过对车路协同技术及超车辅助系统需求进行深入分析研究,搭建一种双车道上基于 DSRC 通信技术的车路协同超车辅助应用场景。其次,对比分析梯形、圆弧和三角函数三种典型超车运动轨迹模型的优缺点...

获得途径：文献传递

[学位论文] 自动循迹送餐机器人的设计与实现

作者：王龙轩（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：送餐机器人；减速电机；红外循迹避障；超声定位；图像识别

摘要：... 循迹送餐机器人在实际应用中的核心问题是如何进行自主定位，本文首先实现了基于超声波测距模块的机器人自主定位方案。通过在实际场景中设置机器人的轨迹线经过餐桌上方特定标志物...

[学位论文] 基于竞争情报的 O2O 模式企业竞争力评价体系研究——以

美团网为例

作者：丁俊飞（安徽大学）

学位名称：硕士

出处：安徽大学 2017

关键词：O2O 模式；企业竞争力；评价指标体系；层次分析法；视觉地图法

摘要：...,这些有助于推动移动商务类应用发展迅速。同时伴随着移动互联网模式更是助力消费模式朝着共享化、设备智能化和场景多元化的方向发展,特别是近几年我国互联网应用开始向高体验服务、贴近消费经济方向慢慢靠近...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Contiki 系统下无线传感器网络信道切换技术研究

作者：赵洲（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：无线传感器网络；信道切换；MAC 层；Contiki；Opnet

摘要：...,保证了一定的成功率。同时,本文对可使用信道切换技术的无线传感器网络的性能和应用场景提供了指导性意见。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于车联网的多信道视频点播下载算法研究

作者：章文利（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：视频点播；车联网；NP 完全；下载调度算法；广播机制

摘要: ...)成为了目前最受欢迎的网络应用之一。无论是在学习、工作还是娱乐中,视频点播都给人们带来了极大的便利,人们希望在旅途中也能方便地观看视频,而目前这种场景下的视频点播大多局限于使用本地缓存或者数据流量的方式...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于高斯过程回归的链路质量预测方法

作者: 尚亚青 (南昌航空大学)

学位名称: 硕士

出处: 南昌航空大学 2017

关键词: 无线传感器网络; 链路质量预测; 灰关联分析; 高斯过程回归; 协方差函数

摘要: ...无线传感器网络是由部署在监控区域的传感器节点采用多跳方式传输数据而构成的自组织网络,已在诸多领域得到了广泛应用。由于传感器节点采用低功耗功率进行无线电通信.....、教学楼实验室、图书馆广场和公路四个场景部署实验,收集处于不同方向和距离的多对节点之间的实验数据...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于子空间学习的运动目标检测算法研究

作者: 谢超超 (厦门大学)

学位名称: 硕士

出处: 厦门大学 2017

关键词: 运动目标检测; 子空间学习; 投影梯度; 增广拉格朗日乘子

摘要: ...。运动目标检测不但可以直接应用到实际场景中,而且也可以为目标识别、目标跟踪和行为分析等后续的视频处理提供基础。因此,运动目标

检测在智能监控和智能人机交互等应用中具有重要的研究意义和实际价值...

[学位论文] 基于深度学习的车牌识别技术研究

作者: 赵振兴 (青岛科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 青岛科技大学 2017

关键词: 车牌定位; 车牌识别; 深度学习; 目标检测; 卷积神经网络

摘要: ...,在智慧城市的理念当中也不可或缺,具有较高的研究与应用价值。虽然经过长时间的研究和努力,我国的车牌识别技术也取得了优秀的研究成果,能够解决一般场景下的车牌识别问题,如交通固定卡口...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于虚拟化技术的证券开放式业务私有云平台的设计与实现

作者: 季常青 (东南大学)

学位名称: 硕士

出处: 东南大学 2017

关键词: 证券; 私有云; 虚拟化技术; 应用交付; 全局负载均衡

摘要: ...)本文在所实现的云平台上,针对证券应用、分支机构业务以及移动办公等使用场景,进行了详实的测试,以确保在实际工作中能够正常使用。证券应用系统在云平台上安装好后...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度特征的图像重定位

作者：黄剑波（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：图像重定位；姿态估计；卷积神经网络

摘要：...，这个改进方法大大降低了基于深度特征的姿态回归模型的定位误差。另外，网络模型输出的场景类别及其概率可以作为姿态估计结果的置信度，使得本文的方法在现实应用中具有实用性。3.本文提出基于混合高斯模型的区域划分学习方法...

[学位论文] 双目立体匹配算法研究

作者：卢达龙（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：双目视觉；立体匹配；Census 变换；多尺度理论

摘要：...、三维重建等领域得到了广泛应用。双目立体匹配技术作为双目立体视觉的关键环节，一直都是研究热点，它利用双目相机在不同视点对同一场景进行取景后进行两幅输入图像的对应点匹配...

[学位论文] 云环境下面向节能的虚拟机调度研究

作者：张克陂（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：云计算；绿色计算；装箱问题；背包问题；贪心算法；动态规划；人工鱼群算法

摘要: 近年来随着越来越多的服务和应用迁至云端运行,云服务提供商不得不扩大云数据中心的规模.....,我们分析了使用静态阈值和动态自适应阈值检测过载服务器的优缺点及适用场景;分析了贪心算法选择待迁移虚拟机集合的缺点并提出了基于动态规划的虚拟机选择方法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于四象限探测器的激光定位系统研究

作者: 唐彦琴(南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 激光定位; 信号预处理; 高斯分布; FPGA

摘要: 激光定位在当今科学研究和技术应用中具有非常广阔的发展前景,可广泛应用于激光制导.....,使其适用于对探测精度和测量实时性要求都相对较高的场景。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于负性情绪的老年可穿戴设备设计研究

作者: 殷悦(南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 老年群体; 负性情绪; 可穿戴设备; 健康监护; 情感计算

摘要: ...,发现负性情绪在可穿戴设备设计中的价值,并提出相关设计应用对策。论文首先发现当前可穿戴设备产品在老龄化趋势下设计的不足.....,再通过建立人物角色对前期调研结果模型化,最后通过创建故事场景分析的方法,提取并分析老年用户对产品的功能需求和心理需求...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大数据平台下动车组运维数据可视化系统的设计与实现

作者：方锐（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：动车组；大数据；数据可视化；数据预处理；数据分析；Hadoop

摘要：...。系统实现了对动车组实时运行数据的缺失值进行插补;根据业务的实际需求,通过对可视化技术应用场景、绘制方法以及交互技术的研究,实现多种数据可视化展示功能,为业务人员提供一种可视化分析工具...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向足球行业的网络舆情分析系统的设计与实现

作者：李文瑾（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：网络舆情；网络爬虫；文本聚类；微博；用户画像

摘要：...。如何从网络海量的数据中提取到对营销有用的信息成为了运营人员所面临的难题之一。本文的实际应用场景是为中超各个足球俱乐部提供网络舆情的分析,通过对网易体育、新浪微博等网站数据的抓取...

获得途径： 文献传递

[学位论文] VR 头盔显示器所致 VDT 综合征眼部症状及中药薰蒸疗效观

察

作者：龚慧（广州中医药大学）

学位名称：硕士

出处：广州中医药大学 2017

关键词：虚拟现实；虚拟现实头盔显示器；视屏显示终端综合征；中药熏蒸治疗

摘要：目的:通过虚拟现实的场景显示方式,观察使用虚拟现实头盔显示器观看视频引起的视屏显示终端综合征中眼部不适症状的情况.....:虚拟现实头盔显示器是另一种视屏显示终端应用形式,呈现逼真的 3D 视觉效果,用户观看这一显示终端后出现一系列眼不适症状...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于缓存策略的多应用共享传感网多查询优化研究

作者：赵登（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：共享的无线传感器网络；二级缓存模型；多应用查询优化；节省能耗

摘要：...,且降低传感器节点利用率。所以,越来越多的研究拟构建多应用共享的传感网,从而节省网络耗能和提高节点利用率。在一些特定场景下传感器数据可能不会在一段时间内剧烈变化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 初级教练机小型飞行模拟器设计与实现

作者：云华（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：飞行模拟器；飞行指挥与训练；OSGEarth；DirectSound

摘要：...,飞行模拟器是一种典型的含硬件仿真系统,是仿真技术在国防军事领域应用的一个典型案例,已经成为飞行员及飞行指挥员培养和训练的重要手段之一.....,主要有利用系数构造法及 JSBSim 构建飞行动力学模型,使用 OSGEarth 实现三维场景,使用 Direct Sound 实现三维音效效果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于人工势场法的 USV 自主避障导航控制系统的研究

作者：张玉婷（海南大学）

学位名称：硕士

出处：海南大学 2017

关键词：无人艇；路径规划；人工势场法；LABVIEW

摘要：...,然后在障碍物分布和数目不同的场景下分别进行实验仿真,验证了该改进算法的有效性。(2)在无人艇平台开发与应用方面,进行了无人艇自主导航控制系统的设计...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一个用户友好的 SDWN 实验平台的设计与实现

作者：屈春一（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：SDWN；Mininet-WiFi；可扩展性；用户友好性；网络测床

摘要：...、测试以及改进所提出的协议、算法和应用,此时一个支持 SDWN

的实验平台就显得尤为重要.....,可能支持的实验类型,以及无线网络中特有的场景等。实验结果表明,本实验平台可以正确...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向增强现实的纹理生成与三维物体跟踪研究

作者: 翟尚进(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 纹理映射; 纹理修复; 三维物体跟踪

摘要: ...,分别提出了一个半自动的高质量纹理生成方法和一个三维物体跟踪方法,有效提高了增强现实应用的用户体验。总体而言,本文的主要贡献如下.....,并将其与现有的SLAM系统进行了融合,从而实现了对于陌生场景中已知三维物体的稳定跟踪。实验和对比结果表明...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于主题模型的社交媒体主题挖掘和文献影响力预测分析

作者: 邱洁(西南大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南大学 2017

关键词: 主题模型; 社交媒体; 文献影响力; LDA 模型

摘要: ...,本文引入主题模型的语义分析方法应用于文献未来影响力预测是新颖并且具有挑战的想法。针对传统方法的不足、不同应用场景的特殊性以及主题模型的对文本挖掘的效果。本文重点进行了以下两个研究...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于季节性 STM 模型的中国电力消费特征及预测研究

作者: 林志伟 (华侨大学)

学位名称: 硕士

出处: 华侨大学 2017

关键词: 季节性结构时间序列模型; 电力消费特征; 电力消费预测; 状态空间模型

摘要: ...。本文从成分分解和状态空间模型的角度,详细介绍四种静态 STM 的基本构造方法理论,并应用于我国电力消费需求特征场景,对 2005 年至 2016 年我国电力季度消费需求进行特征测度...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于三自由度直升机模型的无人机智能姿态控制方法研究

作者: 孙雨佳 (南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 三自由度直升机; 姿态控制; 模糊 PID 控制; PID 神经网络控制

摘要: ...。通过实验结果分析了不同控制器的实时控制性能,进而分析了适于各控制器应用的实际工程场景,为三自由度直升机的姿态控制提供了相应的工程指导。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 二自由度机械臂建模与控制研究

作者: 景包睿 (昆明理工大学)

学位名称: 硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：自适应控制；遥操作；机器人；未知输入观测器；参数估计

摘要：...,分别将自适应控制策略和未知输入观测器应用于机器人这种典型的非线性系统上,针对不同应用场景分别提出了三种控制策略:(1)单机械臂的鲁棒自适应控制。通过引入滤波变换和在自适应律中引入泄漏项...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 稀疏子空间聚类算法及其在运动分割中的应用研究

作者：严亮（重庆理工大学）

学位名称：硕士

出处：重庆理工大学 2017

关键词：谱聚类；稀疏子空间聚类；最小二乘回归；运动分割

摘要：...,目标跟踪又涉及目标的遮挡、扭曲和变形等问题,于是复杂场景下进行运动分割很难得到理想效果。通过转换问题的角度.....,对谱聚类的相关基础和理论知识做了深入研究,分析谱聚类的研究成果和应用现状,针对谱聚类需要手动输入聚类数目的缺点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自适应零速修正及情境融合的室内定位系统研究

作者：吴纵横（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：惯性导航；零速修正；情境融合

摘要：...,主要针对将惯性传感器握在手场景,试图解决上述缺陷。由于在手持场景下,水平方向速度不存在零时刻.....。本文设计的室内定位系统

具有较大实际应用意义，在导航、消防、医疗保健和安全等多个领域中都有着良好的应用前景和价值...

[学位论文] K 波段地基辐射计系统研究

作者：张野（中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词：地基辐射计；K 波段；注入噪声；透镜天线；显控软件

摘要：...,地基辐射计作为一种大气探测设备,通过被动接收观测场景的辐射能量来探测目标特性,与其它大气探测手段相比.....,在气象观测和天气预报等领域得到了广泛的应用。长期以来国内地基辐射计的研究和利用相对落后...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 信用卡信息记录平台构建及聚类方法研究与应用

作者：朱张平（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：信息记录平台；B/S 架构；J2EE 框架；聚类方法；划分方法

摘要：...,尤其在经济、政治、文化、军事等方面的应用更是与日俱增,信息技术在使得人类社会文明取得了很大的进步与发展的同时.....,并加以验证,给出实现,最后应用在合适的场景之中。在涉及到人工智能科学技术的各个领域当中...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于上抽样和集成学习的不平衡数据分类研究

作者：王韬（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：Bootstrap 重抽样；非参数统计；集成学习

摘要：...。然而这些已有的经典方法一旦应用在不平衡数据中，便产生了严重的偏倚现象，使得少数类的识别率很低。但是在现实中的应用场景，少数类所隐含的信息是人们更加关注的。因此使少数类的识别率提高有理论意义和现实意义...

[学位论文] 基于 Beaglebone Black 轮式倒立摆机器人视觉控制系统研究

作者：兰剑（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：视觉跟踪；轮式倒立摆；Beaglebone；Black；TLD

摘要：...轮式倒立摆视觉机器人拥有视觉识别目标的功能并可长时间跟踪目标,在实际生活中有着广泛的应用前景。机器人可以用两个共轴轮保持车身平衡.....,并将处理结果利用 WIFI 发送给轮式倒立摆视觉机器人。对于改进的跟踪算法进行大量场景测试,证实算法的可用性,并对结果进行分析...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 BP 神经网络的无校准驾驶员注视区域估计

作者：宫萍（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：BP 神经网络；区域分类器；注视区域估计；3D 眼球模型

摘要：...,基于驾驶员的视线追踪系统便应运而生。但现有的系统一般局限于简单场景,且必须在前期做好校准工作的情况下进行的.....,其实时性、精确性和鲁棒性与实际应用之间还存在很大距离。针对这些问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 电流—电荷联立积分方程组及其矩量法模型的研究

作者：靖宇坤（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：电磁散射；电流-电荷联立积分方程组(ECCIE)；矩量法；RWG 函数；BC 函数；自适应交叉近似算法(ACA)

摘要：...。随着科技的发展以及制造工艺的不断进步,工程上对于复杂精细结构的电磁仿真、宽频带仿真等实际应用的需求越来越高。在这样的场景,由于几何特征的限制,目标的离散尺度远小于波长,传统的使用 RWG 函数的矩量法会出现数值不稳定...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于概念图的加密云数据语义检索方法研究

作者：黄烽校（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：云计算安全；可搜索加密；概念图；语义检索

摘要：...,大多数的数据拥有者会选择将自己的数据存储在云服务器上以期获得他们需求的高质应用和服务。困扰这些数据拥有者的最大问题是无法安全

地存储和使用这些数据.....。该方案仍使用概念图进行知识表示,并根据不同使用场景提出相应的向量化方式。同时为了应对不同的威胁模型...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向资源的物联网系统形式化建模与验证

作者: 马莉(太原理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 太原理工大学 2017

关键词: 物联网; 服务化; 形式化分析; 建模; 验证

摘要: 随着物联网系统的广泛应用,复杂的应用场景可能会导致物联网系统错误运行,为了避免给用户带来损害,在系统部署之前...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 多波段成像传感器校准

作者: 董自明(南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

关键词: 多谱段; 成像器件; 视觉定位; 相机校准

摘要:提出了一种利用双目红外成像器件进行高精度定位反光医学小球的方法,针对具体的应用场景,能够更准确地计算成像小球的空间坐标,使得定位更加准确,实现了红外器件高精度全自动化校准与定位...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 具有分组效应的时空滞后模型与奖励型众筹问题研究

作者：倪宁曦（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：弹性网络；分组滞后空间结构；模型选择；最小二乘法；住宅
房地产价格；时空线性模型；STENOLS；奖励型众筹；投资者角度；决策树模型；
京东众筹；成功因素分析

摘要：...,其产生的偏差比仅用弹性网络要小的多。Pace 于 2000 年发表的
论文已经表明了分组效应在实际应用场景中是具有实际意义的。第二部分:随
着众筹行业的迅猛发展,众筹项目数量迅速增长...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单应性约束协同追踪技术研究

作者：淡珊（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：多摄像机协同跟踪；背景更新策略；单应性约束；可容忍误差

摘要：...。基于机器视觉的监控追踪逐步在公共领域获得广泛应用。由
于信息量的爆炸式增长,单靠人力现场监控需要成本很高.....。传统的单摄像机目
标追踪精度低。在一些复杂的场景下,单摄像机目标追踪很难实现追踪要求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 典型弹目交会最佳起爆控制技术研究

作者：黄烨（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：制导引信一体化；三角波调频引信；最大毁伤算法；干扰

摘要：...。鉴于无线电引信体制众多,本文选用了在空空导弹中应用广泛的三角波调频体制引信。在三角波调频引信原理分析的基础上,本文考虑了弹目交会场景,运用了 CZT 算法和时域欠采样算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网金融背景下传统商业银行向交易型银行转型的研究——以兴业银行为例

作者：郭志良（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：互联网金融；交易型银行；业务转型

摘要：...，兴业银行应积极融入互联网商业生态系统，打造互联网交易型银行。本文进一步讨论如何围绕流量、场景、数据、流程这四大要素，应用平台战略思维，着力构建兴业银行综合金融服务体系，并针对性地提出业务转型策略...

[学位论文] 无线网络规划关键技术的研究与实践—无人机基站组网规划的研究与实践

作者：彭中南（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无人机；空中基站；TD-LTE；组网规划

摘要：...-LTE 空中基站在大范围未覆盖区域、覆盖盲区、覆盖热区三种

场景的组网进行了仿真应用实验。这些研究和实践对无人机基站组网具有一定的参考和指导意义...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于递归神经网络的高分辨率航拍图像道路分割与提取

作者：莫虹平（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：航拍图像；道路分割；递归神经网络；条件随机场；支持向量机

摘要：...，两种方法各有优缺点，前者适用于道路线明确，训练规模有限的应用场景，后者适用于道路条件复杂且训练集规模大的应用场景。

[学位论文] 双平板多功能核医学成像系统数据校正算法研究

作者：尚雷敏（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2017

关键词：双平板；PET； γ 相机；归一化校正；几何校正

摘要：...,采用平板探测器结构,真正实现“一机多用”,具有探测条件灵活,适用场景多样,灵敏度高等优势,有益于临床应用和推广。本论文完成双平板多功能核医学成像系统开展的主要研究工作如下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 室内空间信息可视化技术研究是实现

作者：于志超（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：数据可视化；室内空间信息可视化；地图可视化

摘要：...、虚拟现实、图像识别等多种可应用于室内的室内空间信息可视化技术,但却有着应用场景单一、使用复杂、成本高昂、稳定性弱、通用性差的种种不足。基于上述问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 评分信息系统的特征选择方法及其应用

作者：梁晨（西南石油大学）

学位名称：硕士

出处：西南石油大学 2017

关键词：特征选择；序关系；试卷分析；评分系统；贪心算法；决策支持

摘要：...,以属性子集的基数最小为优化目标。然而,在实际的应用中,保持一致的序关系是非常严格的.....,并且获得了标准化数据集。实验结果表明:1)在当前场景(数据结构试卷分析)中,保持序关系一致的属性约减问题确实无法得到有意义的解...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的图像标题生成算法及应用

作者：朱丹翔（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：图像标题生成算法；深度学习；验证码识别

摘要：...,在多个领域都有所应用。本文的主要研究内容是图像标题生成算法和应用,由于该任务是计算机视觉与自然语言处理两个领域交叉产生的.....-IC 在验证码字符定长和变长两种场景下均有不错的准确率。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 增强现实上肢康复系统跟踪注册关键技术研究

作者：王强（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2017

关键词：跟踪注册；增强现实；上肢康复；传感器；可用性

摘要：...)技术能够将虚拟场景与真实场景完美融合从而实现对真实场景的增强和补充。跟踪注册是 AR 的关键技术之一.....。对 AR 上肢康复系统跟踪注册关键技术研究是跟踪注册方法及应用的进一步研究,在一定程度上为 AR 技术应用于康复医学领域的难点提供处理思路的同时为 AR 上肢康复系统的发展提供关键技术的解决方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于固定与灵活栅格共存的光网络路由频谱分配及优化技术研究

作者：谭渊龙（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：固定栅格；灵活栅格；路由频谱分配；网络演进；多芯光纤灵

活光网络

摘要：...,对网络演进过程实现可管理化。通过研究不同参数条件下的演进升级方案发现,针对不同的应用场景或升级需求,可度量的演进升级方案表现出不同的性能变化,不过,一致地指出升级网路中小部分节点为灵活栅格节点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网金融背景下商业银行发展直销银行的路径研究

作者：董健（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网金融；商业银行；零售银行；直销银行

摘要：我们正处在互联网技术及其应用快速发展的时代，互联网企业以其先进的技术优势和服务草根的经营理念迅速占领了市场.....；在风险控制方面，应运用大数据和生态场景作为风险管控手段，实现基于风险定价的现代化风险管理体系...

[学位论文] S 集团信息化系统实施效果评估研究

作者：段哲慧（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：信息化；效果评估；平衡计分卡；模糊综合评判法

摘要：...,并经过专家评估构建起符合 S 集团实际经营状况的信息化系统实施效果评估指标体系。鉴于常见的评估方法各自适用场景不同,本文在充分研究平衡计分卡的理论基础上.....。本文在对国内外相关理论研究和实际应用深入研究的基础上,将平衡计分卡、层次分析法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 GPU 的傅里叶变换光谱复原方法研究

作者：王昊（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：光谱复原；傅里叶变换光谱仪；非均匀快速傅里叶变换；GPU
计算

摘要：...,光谱复原效率较低,难以满足实际应用场景中对光谱反演速率越来越高的要求。为了实现光谱的精细复原,满足当下科研和工业应用中的快速光谱复原的需求,本文研究了基于通用图形处理器 GPU...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于视频监控的震害快速评估与地震应急技术可行性研究

作者：郭志宇（中国地震局兰州地震研究所）

学位名称：硕士

出处：中国地震局兰州地震研究所 2017

关键词：视频监控；震害快速评估；地震应急；GIS；图像处理；通信保障

摘要：...。通过人工目视判读和计算机图像分类两种方法结合起来,以此获得监视场景内的目标运动特征及对应参数,从而为地震应急中震害信息的收集工作和后期构.....。由此可见,理论上新技术在大震发生后的应用还是非常可靠的。论文最后针对 5 • 12 汶川地震主震...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 自动空三点特征高精度影像匹配研究

作者：朱师欢（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：影像匹配；自动空三；高精度匹配；最小二乘匹配；光束法平差

摘要：...、城市三维建模以及军事应用等多个领域都有着广阔的应用前景。在数字摄影测量领域中.....。航空影像采集不可避免的会受到自然场景以及天气变化的影响,因此,部分特征点匹配算法会产生误匹配点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 携程机票事业部大数据监控平台的设计与实现

作者：何倩武（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：大数据；监控系统；Esper；Guice；Highcharts

摘要：...。本文首先介绍了携程机票部大数据监控平台的背景现状和项目意义。介绍携程对大数据的需求和业务应用场景,介绍架构背景。阐明我所在的大数据基础平台组在架构开发上所做出的努力...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多角度遥感影像建筑物区域立体匹配及重建研究

作者：王怡然（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：多角度遥感影像；有理函数模型优化；线特征约束；联合立体匹配；立体重建

摘要：...随着卫星立体成像能力的逐渐成熟,卫星应用数据需求也逐渐受到人们的广泛关注.....,建立基准影像与左右目标影像间稠密视差图的生成。最后,为了实现真实场景下建筑物区域立体重建,首先研究了基于有理函数模型的最小二乘算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 青海铁通 GPON 宽带接入网工程设计与实践

作者：师广辉（兰州大学）

学位名称：硕士

出处：兰州大学 2017

关键词：GPON；宽带接入网；FTTX

摘要：...。最后详细论述 GPON 技术在青藏铁路花园 FTTH/FTTB 光网络改造工程中的应用设计,制定出具体实施方案。通过本课题的研究,对于 GPON 网络组网、应用场景、建设方案等方面有了更加深刻的体会...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于特征表示的推荐算法实践与研究

作者：邱奇波（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：推荐系统；特征表示；上下文；隐式反馈

摘要：推荐系统作为一种信息过滤工具诞生至今已有 20 余年,推荐算法的应用场景亦早已不限于电商领域,转而在诸多关联人和信息的领域发挥作用。

早期的推荐算法多采用单一的用户物品交互数据...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 空间细胞机器人实现层设计研究

作者：宋希韬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：空间细胞机器人；模块设计；构型描述；运动学建模；动力学建模

摘要：...,任务量级将会急剧增加,复杂且不可预知的空间任务场景将对空间操作装置的灵活性和可靠性提出更高的要求.....。给定构型的运动学模型和动力学模型生成为实现层与决策层和应用层交互奠定基础。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 5G 无线通信高效检测及译码的算法与实现研究

作者：杨俊梅（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：5G；大规模 MIMO；检测器；检测性能；置信传播(BP)；消息更新；相关信道；低复杂度；随机计算；Polar 码；连续干扰消除链表(SCL)译码器；译码性能；宽松排序(RS)；分布式排序...

摘要：...,随机 BP 检测器适用于对延时不敏感的大规模 MIMO 系统。对于实现复杂度和系统吞吐率同等重要的大规模 MIMO 应用场景,确定域的 BP 检测器将是一个不错的选择。针对 Polar 码的连续干扰消除链表...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于增强现实三维注册技术的研究与实现

作者: 刘运强 (华东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词: 增强现实; 特征检测; 特征匹配; 三维注册; 互动图书系统

摘要: ...,将 2D 和 3D 虚拟物体叠加到真实场景,构造出虚实结合的空间。增强现实技术已经逐渐运用到了日常生活的各个方面,开始改变人们的生活方式。近几年来,增强现实技术在教育方面的应用越来越广泛,其中针对教育市场的增强现实互动图书就是一个非常重要的应用方向...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向任务调度的机器人平台自主导航应用关键技术研究

作者: 孟宪鹏 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2017

关键词: 机器人; 自主导航; 人机交互; SLAM; 路径规划

摘要: ...。以上都表明人工智能的发展不仅具有传统意义上的理论研究价值,而且具有巨大的工商界实际应用价值。基于此,如何将人工智能这一概念成熟稳健又适用大众的出现在人们的视野里成为了目前工作的重点之一.....-HCI 机器人平台,针对特定室内巡航场景对本文提出的各种方法进行了测试,测试结果表明本文提出的面向任务调度的自主导航机器人平台在定位精度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于视觉的移动机器人室外地形识别

作者：刘福帅（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：地形识别；计算机视觉；图像分割；特征级融合

摘要：...随着机器人技术和计算机视觉算法理论发展,机器人的应用场所得到了极大的拓展。具备一定的自主导航和地形识别能力成为室外移动机器人正常工作的重要前提.....,分析了基于视觉的地形识别相较于其他传感器存在的优越性,从场景分割和地形特征提取以及目前公开的地形数据集几个方面对当前基于视觉的地形识别研究中存在的问题进行了分析...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] SD-WSN 架构下路由协议切换机制的研究

作者：冯凯鹰（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：SD-WSN；SDN-WISE；路由协议切换；仿真

摘要：...,通常只搭载一种复杂度较低的路由协议以支持数据通信。路由协议的选择通常取决于 WSN 的应用场景与网络需求,一方面,在已提出的众多路由协议研究中,至今没有一种通用普适的路由协议...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 深空网络 DTN 路由协议研究

作者：李强强（中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词：星际互联网络；DTN 路由；接触图路由；MTG 模型

摘要：...。本课题正是基于 CGR 路由协议在 DTN 网络中的应用情况进行研究,针对算法在长时延、频繁中断等场景下的适应性和效率问题,提出改进思路,并对改进算法的性能和实用情况进行了验证及对比分析...

获得途径：文献传递

[学位论文] LED 路灯透镜的光学设计及制作工艺研究

作者：孟双（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：LED 路灯照明；光学设计；模具制作；注塑加工；Solidworks

摘要：...。因此需要对光学透镜进行新型设计来拓展道路照明技术的应用范围,进一步提高 LED 道路照明的水平.....。试错法,即通过建模、光线追迹、场景模拟等分析结构,若模拟结果不符合道路照明要求...

获得途径：文献传递

[学位论文] 散射通信信道特性以及系统性能分析

作者：邹荻凡（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：无线光通信；散射；光电倍增管；泊松信道；光子计数；紫外光通信；保密通信；蒙特卡洛方法

摘要：...,并且进一步给出了椭圆参数以及系统参数的关系。• 考虑到散射通信应用的保密通信场景,分析了下列两种情况下的保密通信速率-合法传输链

路为直射激光链路...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的工业机器人视觉特征提取技术研究

作者：刘亚梅（安徽工程大学）

学位名称：硕士

出处：安徽工程大学 2017

关键词：工业机器人；深度学习；卷积神经网络；LLENet；分类

摘要：...,它是解决工业机器人物体跟踪、行为分析、场景理解等其他任务的基础。应用较为广泛的分类方法是通过传统特征提取方法提取图像特征、用提取到的特征训练分类器,得到适用于当前场景的分类模型,而图像特征设计的好坏将直接影响分类准确率...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 空地传输组网关键技术研究

作者：吕思运（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：无人机；通信链路切换；自适应编码调制；并行智能蚁群算法

摘要：...,视距范围限制了无人机与地面测控系统之间的直接通信。此外,面对日益复杂的应用环境和多样化的需求,无人机受其自身软硬件条件的限制.....。本文在研究无人机通信链路模型的基础上,重点研究无人机在不同飞行场景下的链路切换方式;以数据链路模型为基础...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于隐枚举法的输电线路机械除冰次序优化

作者: 刘世奇 (南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 输电线路; 覆冰; 机械除冰; 隐枚举法

摘要: ...,机械除冰具有能耗低、效率高、适用性强的优点而应用广泛。

机械除冰过程中,不合理的除冰次序会增加杆塔所受不平衡力.....,通过 MATLAB 平台进行仿真分析。选取参考文献中的仿真场景,将本文的优化结果与正序、逆序、基于遗传算法的优化结果进行对比...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 鲁棒非负矩阵分解算法研究

作者: 卢文凯 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 数据挖掘; 非负矩阵分解; 噪声数据; 截断式非负矩阵分解;

双重截断式鲁棒分矩阵分解

摘要: ...。非负矩阵分解为分解后的基矩阵和系数矩阵增加了非负约束,这一约束很好地契合了一些实际应用场景中负值没有意义的特点,增强了算法的可解释性。除此之外,其还具有求解过程收敛速度快以及占用存储空间小的特点...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 某柴油机高原工况性能模拟及优化

作者: 高杰 (大连理工大学)

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：柴油机；高原；性能分析；优化

摘要：...,期间经历了多次技术的革新和完善，目前成为世界上应用范围最广，重要程度最高的动力机械之一.....。这是因为我国具有世界上最广阔的高原地域，这些区域有非常多柴油机的使用场景，但大气压力小，空气密度小和空气含氧量低等气候特点会影响柴油机的工作状态...

[学位论文] 矿热炉关键设备的虚拟拆装仿真系统设计

作者：王瑞娟（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：把持系统；升降系统；虚拟拆装；交互设计

摘要：....虚拟拆卸。设置 Virtools 场景,使导入 Virtools 的三维模型立体效果更加真实.....。5.零件展示。使用辅助演示和开发应用程序法两种方法实现零件的最终效果的展示...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 立方体卫星在轨释放非线性动力学研究

作者：张冀鹂（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：立方体卫星；在轨释放；含间隙碰撞；非线性动力学

摘要：...(CubeSat)作为一种微纳卫星标准化产品,已经得到了广泛的应用,发射频率不断提高,应用场景日益丰富。然而,作为一类新兴的卫星平台设计标准,

立方体卫星相关的理论研究还不够充足...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 光 GFDM 在接入网中的关键技术研究

作者：陈敏（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：GFDM；带外泄露；直接探测；多载波；光接入网

摘要：随着网络课堂、网络直播、超高清视频以及智能交通等未来典型业务和应用场景的不断发展,驱动移动通信的研究工作不断发展,其中第五代移动通信信号的物理层调制技术是研究重点之一...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 内容依托教学法在高中英语阅读教学中的应用研究

作者：朋嘉慧（淮北师范大学）

学位名称：硕士

出处：淮北师范大学 2017

关键词：内容依托教学法；高中英语阅读；阅读能力；学习动机

摘要：...,内容依托教学法已经在全球范围内以各种教学形式广泛用于各种教学场景中。研究者们通过许多实证性研究证明内容依托教学法对学习者提高语言水平起很大作用.....。因此笔者认为对内容依托教学法理念在高中英语阅读教学中的应用进行实证研究,将这一理念与高中阅读教学实践相结合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多模光纤光斑检测的传感技术研究

作者：朱开强（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：光斑检测；图像处理；模式分析；灰度共生矩阵；光纤弯曲传感；光纤微位移传感

摘要：...,支持大量对外界变化非常敏感的高阶模式,使基于多模光纤结构的光斑检测技术具有很高的应用价值。本文对多模光纤光斑检测技术新的应用场景和光斑图像处理技术展开了研究,获得的主要研究成果如下...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于众包的嵌套流形匹配室内定位方法

作者：周阿鹏（新疆大学）

学位名称：硕士

出处：新疆大学 2017

关键词：室内定位；众包；嵌套流形；高斯粒子滤波；步长差异；近邻点选择

摘要：随着普适应用的兴起,室内定位也变得越来越重要。在大场景或者陌生场景中,用户最关心的是自己的位置。受益于无线网络的快速发展...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于深度信念网络的 WSNs 链路质量预测机制研究

作者：李越（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：无线传感器网络；链路质量预测；深度信念网络

摘要：...;最后根据均方根误差性能评价指标确定 DBN 模型的结构。根据 WSNs 实际应用,论文设定室内走廊、小树林和室外广场作为收集实验样本数据的场景。在各场景下的实验结果显示,本文提出的基于 DBN 的链路质量预测模型不管是与基于 BP 神经网络的预测模型对比...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于时间演化图的机会传感网络连通均衡性模型

作者：孟令冲（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：机会传感网络；Ferry 节点；连通均衡度；时间演化图

摘要：...,适用于延时容忍和基础设施缺乏的场景,如野生动物追踪、智能交通、偏远地区网络传输等.....、网络连通性和网络连通均衡性研究现状,描述了图模型在动态网络中的应用;基于离散时间演化图,建立了时间演化图模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 矩形交通标志符号检测与识别算法研究

作者：马建（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：矩形交通标志牌；交通符号检测；交通符号识别；Gabor 特征；SVM

摘要：...,同时在无人驾驶系统中也有广泛的应用,因此得到了众多专家学者的关注。目前对于交通标志的检测与识别主要集中在禁令.....矩形交通标志图

像预处理。针对自然场景下光照条件多变,拍摄角度不固定等问题...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分相区谐波对轨道电路干扰及抑制方法研究

作者: 韩笑(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 分相区; 轨道电路; 励磁涌流; 谐波干扰; FIR 数字滤波器;
协同优化

摘要: ...,对某站场机车过分相时载频 1700Hz 轨道电路受干扰时的原始数据进行了场景化分析和系统性处理,结果表明室内外无论是电压信号还是电流信号.....,可靠性高。综合考虑,最终选取方案二,并应用到了铁路故障现场。本文提出了分相区谐波干扰分析方法及面向干扰的信号协同优化解决方案...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 复杂环境下运动车辆识别与测距方法研究

作者: 范贤达(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 车辆识别; 选择注意模型; 动态车距测量; 稀有运动特征; 人类记忆机制; 蝙蝠算法

摘要: ...,对 ITS 的深入研究具有重要的理论意义和应用价值。基于立体视觉的车距测量技术由于其非接触性.....。目前的动态车距测量技术易受环境等外部条件的影响,尤其当车辆处于复杂多变的交通场景或者恶劣天气环境中时难以获得令人满意的识别率和鲁棒性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向 Hadoop 的应用特性分析及系统性能优化

作者：王杰瑞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：Hadoop；MapReduce；应用特性；优化；近数据处理

摘要：...,能够动态获取应用程序的运行时状态并进行性能分析,帮助用户了解应用程序在 Hadoop 系统中运行时的性能特性,进而为应用程序的优化指明方向。其次,本文提出了一种针对动态资源分配场景的 Hadoop 应用程序性能模型,并以该性能模型为基础使用遗传算法对全局的高维配置参数空间进行搜索...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 CNN 的载货列车信息识别系统设计与实现

作者：张文龙（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：文字识别；图像处理；卷积神经网络；货运列车

摘要：...。在文字识别部分中,对铁路货运列车车厢文字信息的识别进行研究,由于该应用场景的文字具有笔画不连续、笔画间隔大且受环境因素腐蚀严重等特点,利用传统的模版匹配或几何特征抽取等方法不能达到很好的识别效果...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于组稀疏压缩感知的穿墙雷达成像研究

作者：蔡杰松（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：穿墙雷达成像；压缩感知；组稀疏；多径分集；稀疏贝叶斯学习

摘要：...、反恐作战等诸多领域都具有广泛的应用。穿墙雷达成像作为一种新的复杂环境下的雷达成像技术.....,基于贝叶斯压缩感知的穿墙雷达成像能够准确地对墙后场景图像进行重构,并且计算效率较高。...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 平视显示图形预警显示方式对模拟驾驶的影响研究

作者：张寅（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：平视显示；图形预警；驾驶安全；模拟驾驶

摘要：...,选取了 8 个对驾驶员危害较大的场景,在危险场景图形的设计过程中,选取了 103 名有驾驶经验的被试对所设计的预警图形进行优化.....,细化该预警模型的呈现条件与呈现方式,具有较高的应用价值,为未来汽车预警系统的研发与制作提供一定的借鉴意义...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VANET 环境下的道路交通安全问题及关键技术研究

作者：孙俊（扬州大学）

学位名称：硕士

出处：扬州大学 2017

关键词：交通事故；安全；多跳通信；马尔可夫；模糊逻辑；CO2 排放

摘要：...,详细介绍随机进程代数马尔科夫的基本理论以及推导引理的证明与应用。其次,通过结合现有理论研究,导出车辆到达遵循的分布规律.....,通过TraCI4Matlab 软件仿真南京市的一个实际繁华路段场景。通过该场景的仿真计算,其结果可以看出本文算法的优势...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车联网环境下交叉口群速度引导模型及仿真

作者：吕佳润（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车联网；交叉口群；速度引导；EstiNet 仿真；实证分析；分布规律

摘要：...、车联网环境特征测试、交叉口群速度引导和技术应用等方面,对国内外的速度引导研究现状进行了总结.....,基于上述两种环境下速度引导差异性分析,分别提出了基于单点、协同两种场景的线性交叉口群速度引导算法,包括引导策略...

获得途径： 文献传递

[学位论文] TBM 隧道工程三维信息管理平台研发与应用

作者：贾冉旭（中国矿业大学）

学位名称：硕士

出处：中国矿业大学 2017

关键词：TBM；隧道工程；三维地质建模；信息管理；GLScene

摘要: ...,研制了包含三维地层模型与地质断面信息显示、三维场景实时渲染、交互漫游、三维对象拾取和信息查询统计等主要功能的隧道工程三维信息可视化系统,为工程应用的进一步研究提供了一个技术平台...

获得途径: 文献传递

[学位论文] R~2UDP 协议栈在 FPGA 上的设计与实现

作者: 刘源 (太原理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 太原理工大学 2017

关键词: R~2UDP; 协议栈; FPGA

摘要: ...,工业控制的分布式数据采集应用,存储阵列的 iSCSI 通道,以及本实验室提出的可堆叠存储介质阵列方案等。鉴于这些应用场景都是主/从 (Host/Slave...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 有轨电车交叉口信号优先策略研究及其 VISSIM 仿真实现

作者: 章瑀 (西南交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南交通大学 2017

关键词: 有轨电车; 交叉口信号; 控制策略; VISSIM

摘要: ...。优先控制在给予有轨电车更多通行权利的同时往往造成交叉口车辆运行效率的下降,引发排队拥堵。目前常见的优先控制策略各有其特点及应用场景,在具体实施过程中难以判断其适用性,而交通仿真技术可以再现交通流运行规律...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网时代的微版权运营模式研究

作者：张新雯（北京印刷学院）

学位名称：硕士

出处：北京印刷学院 2017

关键词：微版权；版权运营；碎片化；模式研究；互联网+

摘要：...、接触范围更大的传播方式展现出了强大的跨越时空障碍的能力。本文结合碎片化内容传播的不同应用场景、不同组织形式以及不同的变现路径,归纳总结出了微版权运营模式中的不同类型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于步态感应和微信互动的光电婚礼系统设计与实现

作者：王霖（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：步态感应；微信互动；光电婚礼

摘要：...；通过手机平台及投影大屏引入现场的全新可视化互动形式突显新型婚礼系统的视觉优势。最后本文介绍了新型婚礼系统的应用场景，并评估了商业化推广模式。

[学位论文] 基于“3S”技术的渭北旱塬造林规划设计及其三维可视化

作者：于红伟（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：“3S”；造林规划设计；三维可视化

摘要：“...”技术已广泛应用于林业资源管理的各个阶段,通过“3S”技术集成应用,可以实现对林业地理空间信息的实时的.....,构建造林树种模型库,实现造林植被配置场景的三维可视化,为流域示范林建设可视化管理及渭北旱塬区植被恢复可视化监测提供技术支持...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于照片识别分类的智能推荐研究

作者：苏婷（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：深度学习；目标检测；分类；协同过滤

摘要：照片美化加工具有广泛的应用场景，据统计超过 90%的女性用户在分享照片前， 都会事先使用诸如美图秀秀等修图工具加工处理照片...

[学位论文] 基于特征稀疏表示的多行人跟踪算法研究

作者：廖敏（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2017

关键词：行人检测；稀疏表示；数据关联；多行人跟踪

摘要：...。虽然目前在视频目标跟踪领域的研究已取得一定成果,但是由于实际场景中环境的复杂与多变性、目标间不可避免的交互与遮挡问题以及目标自身的尺度变化等因素,使视频目标跟踪技术离实际应用还有一定的距离。因此...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于惯性传感器的室内定位系统步长估计算法研究

作者: 翁少林 (厦门大学)

学位名称: 硕士

出处: 厦门大学 2017

关键词: 步长估计; 神经网络; 自适应模型

摘要: ..., 在手持式室内定位系统中, 对于不同场景下的步长估计缺乏一个高精度、通用的算法……。最后, 针对基于惯性传感器的室内定位应用, 设计了基于神经网络的自适应运动模型的步长估计系统...

[学位论文] 情境教学模式在高中历史教学中的应用——以岳麓版必修 I 《鸦片战争》一课为例

作者: 杨聿舒 (重庆师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 重庆师范大学 2017

关键词: 高中历史教学; 情境教学; 教学设计

摘要: ...。为了实现教学需求所要达成的目的,创设具有一定情绪色彩的场景或氛围,激发学生的情感体验,使之对教学内容能有更好的理解和掌握.....,情境教学模式如何在高中历史教学中得到高效应用”的问题。本论文共包括五个部分,主要内容如下...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 表面分析系列仪器虚拟实验室的研究与构建

作者: 杨雅静 (大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：虚拟实验室；Virtools；扫描电镜；原子力显微镜；X射线光子能谱仪

摘要：...，虚拟实验室在其实验教学与培训等方面的应用显得尤为重要。本文通过对虚拟现实技术..... Max 软件对所用仪器、样品、用品、场景进行三维精细建模，Flash 和 Photoshop 对虚拟工作站进行绘制和编辑...

[学位论文] 基于图像风格变换的边信息隐写技术研究

作者：孙曦（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：图像隐写；图像处理；风格变换；边信息；行为安全

摘要：...,研究如何利用公开媒体在公开信道上实现秘密信息的隐蔽通信是隐写术的主要应用场景之一。隐写术不仅在军事、情报、国家安全等方面具有重要意义,与个人隐私保护也密切相关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于机器视觉的无人车跟踪算法研究

作者：贺萌（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：无人车；机器视觉；云台摄像机；目标跟踪；惯性导航；扩展卡尔曼滤波；波；信息融合

摘要：...,可辅助或代替人类在复杂地形条件下完成既定任务。在无人车多车协作和调度的应用场景中,准确实时的目标跟踪是多车协同系统的前提和保

障。基于传统固定摄像机模式的无人车系统在目标跟踪过程中具有视野狭窄的缺点...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于车联网的汽车发动机远程故障诊断系统的研究

作者：张琦（中南林业科技大学）

学位名称：硕士

出处：中南林业科技大学 2017

关键词：车联网；发动机；远程故障诊断；小波分析；神经网络

摘要：...。本文对基于车联网的汽车远程故障诊断系统进行了阐述和研究,涉及车联网架构、车内总线、远程传输、系统工作的基本原理、组成和应用场景等。较为详细地分析了汽车远程故障诊断系统的故障预处理方法和诊断方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于主动学习的车载单目视觉车辆检测与跟踪研究

作者：朱彬（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：视觉车辆检测；视觉车辆跟踪；主动学习；前碰撞预警系统

摘要：...。前碰撞预警系统设计实现。文章最后应用本文研究的车辆检测跟踪算法设计出一套前碰撞预警系统,通过真实交通场景测试,该系统可以实时、准确和连续的检测跟踪前方车辆并计算与其距离...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无人机平台的目标检测与人机交互算法研究

作者：杨喆（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无人机；机载嵌入式系统；计算机视觉；卷积神经网络；人机交互

摘要：...,自主目标识别等智能功能。目前,多旋翼无人机大部分的应用还是集中在民用娱乐方面,而无人机的人机交互方式仍主要依赖于较为复杂的遥控器控制.....,再使用结构较为简单的卷积神经网络完成分类任务,该方法需要先对场景信息进行建模,但运算量小,可以在机载嵌入式平台上实现实时性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于背景抑制下的高光谱遥感影像异常目标探测方法研究

作者：徐广（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：高光谱遥感影像；异常检测；SVDD；背景抑制；粒子群算法

摘要：...,这种假设一般不能全面地描述真实场景的情况,所以 RX 算法对高光谱图像进行处理时会产生较高的虚警率.....虽然 SVDD 算法在高光谱影像异常检测中有着广泛应用,可以有效地解决异常检测问题。但是当检测含有复杂背景干扰的高光谱影像异常目标时...

[学位论文] 广域网下一种基于 OpenFlow 的标签路由设计与标签分配研究

作者：林伟东（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：软件定义网络；OpenFlow；广域网；标签路由；标签分配；负载均衡

摘要：...,具有良好的可控性和灵活性。SDN 开始被引入到许多场景下的网络,其中包括广域网。将 SDN..... OpenFlow 协议,不利于推广应用。本文对上述问题进行了深入研究,提出了对应的解决方案...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 5G 网络中考虑用户移动性的虚拟网络嵌入算法 设计与仿真实现

作者：管莹莹（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：5G 网络；虚拟网络嵌入；用户移动性；动态；延迟容忍

摘要：...为了应对未来爆炸性的移动数据流量增长、海量的设备连接以及不断涌现的各类新业务和应用场景，第五代移动通信（5th-Generation，5G）系统将应运而生...

[学位论文] 多摄像头协力环境下视频目标定位算法的研究

作者：孙一南（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：背景建模；背景分类；人体检测；人体匹配；单应性映射矩阵

摘要: ...,视频监控系统正在由城市逐步走向城镇乡村,应用方向也从一开始的安全监控扩展到了生产生活的方方面面.....)在单摄像头阶段,提出了一种基于场景分类的多算法融合运动目标定位算法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 低位宽量化对大规模多天线系统可达速率的影响研究

作者: 李斌 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 非线性失真; 低位宽 ADC; 大规模多天线技术; 加性噪声模型; 线性接收机; 广义互信息

摘要: ...-bit 位宽的 ADC 彻底改变了通信的理论和应用。在本论文中,我们采用广义互信息来衡量信道输出端经过低位宽量化的 Massive.....,基于加性量化噪声模型的近似速率和量化系统的可达速率在单用户场景中差异较大,但是这个区别可以通过在加性量化噪声模型中考虑量化噪声矢量之间的相关性最终取得一致性...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 快速光流估计与时空一致件三维重建

作者: 刘思睿 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 光流估计; 大位移; 时空一致性; 深度恢复

摘要: ...。近年来专家学者们陆陆续续提出了很多有效的光流估计方法。目前光流估计仍然存在一些问题,如在实际工程应用中面临大位移和户外场景时

难以得到较为满意的结果,计算复杂度非常高,时耗大,即使使用 GPU 实现也很难做到实时估计...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于图像的动目标跟踪技术研究及系统实现

作者: 周帅 (西南科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南科技大学 2017

关键词: 目标跟踪; Cam; Shift; 局部差分; 最优特征; 嵌入式系统

摘要: 伴随着视频监控智能化的步伐,目标跟踪等图像处理技术逐步与普通应用场景对接,对跟踪算法的综合性能提出了新的需求。本文以相关项目为背景,在现有网络监控系统的模式上...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于行扫描测量的运动目标压缩成像研究

作者: 王盼盼 (中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词: 压缩感知; 运动目标成像; 行扫描; 运动测量矩阵

摘要: ...。该工作增强了压缩感知成像理论的应用价值,诸如在遥感探测(尤其是机载对地推扫)成像、弱光和红外等特殊场景下会有很好的应用前景。

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于动态度量和多维度表达的行人重识别研究

作者：姚磊（武汉大学）

学位名称：硕士

出处：武汉大学 2017

关键词：行人重识别；动态度量；多维度表达；自适应间隔；尺度渐变
曲面

摘要：...,能够同时适用于分辨基本一致和分辨率多变的两种视频监控场景。综上所述,本文旨在研究面向监控视频的行人重识别,通过分析实际应用中的问题,提出相应解决方法。对于提高行人重识别算法的性能...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动平台游戏应用功耗优化

作者：程志南（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：游戏状态；功耗优化；基准程序；交互；背光

摘要：...,功耗问题已经成为制约移动平台发展的瓶颈。游戏应用占据移动应用超过 50%的下载量,且由于其交互密集特性或计算密集特性或图形密集特性,往往比其他应用更耗功耗。为了更加有效的在游戏场景下降低移动平台的功耗...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人脸图像远距离识别技术研究

作者：李菲菲（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：人脸复原；人脸识别；人脸检测；远距离识别

摘要：...,所以远距离的人脸图像识别是一项具有重大理论意义和实际应用价值的课题,如何利用计算机克服自然场景中的人脸的姿态变化和光线影响,进而精确的检测识别出人脸图像...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 OpenGL 的虚拟校园漫游系统

作者：张亚莉（西安工业大学）

学位名称：硕士

出处：西安工业大学 2017

关键词：虚拟现实技术；三维建模；虚拟校园；交互技术

摘要：...、触觉感受的仿真校园场景,以及在此场景基础上的漫游功能。本系统通过运用 OpenGL 编程、3D max 建模以及 SQL 数据库技术的应用,建立与楼群建筑属性数据库的连接等处理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 好莱坞人工智能科幻电影研究

作者：李浩界（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：好莱坞人工智能科幻电影；哲学表达；角色形象；视听特色

摘要：...。随着人工智能计算机科技在现实中的广泛应用,人工智能科幻电影也进入了蓬勃发展阶段.....、角色蕴含的性别意识及人类主角的内在创伤等特点。最后再从场景设置、细节处理和声音设计三个方面...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于物联网的智能灯具系统设计

作者：周志超（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：物联网；智能灯具系统；Android；WiFi

摘要：...,传统的灯光控制开关已经追赶不上现代生活的节奏。物联网的广泛应用不仅将改造和提升传统的产业,促进当今制造业的发展.....;远程控制;实时监控;定时控制;场景设置等功能。此外,详细介绍了系统中所使用的 Wi...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 轨道交通车载控制器实时时序行为的监控方法研究

作者：屈香（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车载控制器；运行时验证；重写逻辑；MTL；TPTL；Maude；

RBC 切换场景

摘要：...-3 级列控系统的重要场景为案例进行了具体的运用演示。通过上述案例验证了运行时监控算法的可行性,演示了该工具在列控领域中的具体应用方法。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于无线网络的嵌入式大规模温度采集系统的设计与实现

作者：国立新（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：嵌入式系统；温度传感器；无线网络；信息管理；大规模数据采集

摘要：...。基于无线网络的嵌入式大规模温度采集系统是将适用于不同需求场景的温度传感器同传统无线网络相结合.....,对外提供标准的接口,具有很好的兼容性,方便与其他应用程序进行对接。系统采用基于时间的一次性密码对设备的合法性进行验证...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂环境下多目标定位与跟踪策略研究

作者：郭婧（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：探测定位；多目标估计；多径传播；鲁棒探测；置信度传递

摘要：...,人们迫切的需要一种能够在复杂环境下对目标进行探测的装置,从而获得复杂场景内的丰富信息。无线探测定位系统是一种基于宽带无线信号.....,本文的工作能够解决无线探测定位系统在实际应用中的关键技术难点,并通过仿真实验证明了应用的可行性,为将来系统设计和生产提供重要的力量支撑与指导...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 表面肌电信号分析及辅助康复训练系统设计

作者：李梦楠（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：康复训练；肌电信号；肌电疲劳阈值；通气阈值；Kinect；运动时间

摘要：...,设计开发了一款将康复训练动作融入体感游戏场景中,且能根据 sEMG 信号实时分析肌肉运动是否达到疲劳状态并做出提醒的康复训练系统。本文的工作,对应用 sEMG 信号进行肌肉疲劳分析及体感康复系统设计进行了初探性的研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 保险公司综合金融经营战略研究

作者：贾江宾（石家庄铁道大学）

学位名称：硕士

出处：石家庄铁道大学 2017

关键词：保险企业；综合金融；竞争战略

摘要：...,大数据‘云’使得保险公司只需要关注数据应用和数据价值,使得保险公司有机会方便快捷地接入到目标业务场景,更有利于综合金融的发展。我国目前暂时采取...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中小型民营企业绩效考核研究——以 A 公司为例

作者：刘晓雯（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：中小型民营企业；绩效考核问题；绩效考核措施

摘要：...；对考核结果优秀的核心人员的激励不足，考核结果不能及时

的得到应用，如涨薪、升职不合理等，趋中效应.....；如何进行绩效反馈，反馈时应注意面谈的场景及面谈技巧，谈话内容明确，谈话态度需要宽严适中...

[学位论文] 受限玻尔兹曼机的改进及其应用

作者：罗剑江（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：深度置信网；受限玻尔兹曼机；稀疏表示； \arctan 函数；弹性网络

摘要：...)是一个生成模型,能够在无监督学习场景下自动提取数据特征.目前,RBM 因其自身强大的特征提取能力以及作为深度置信网的基本构成模块.....,引起了机器学习界的密切关注,在众多领域中得到了广泛的应用.本文通过分析受限玻尔兹曼机的学习算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 传统商业银行的移动互联网转型研究——以招商银行为例

作者：容荣（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：移动互联网；金融；商业银行；支付；网贷

摘要：...、个人账户统一、入口和使用场景更加丰富、从征信角度来看数据维度更多、数据更加丰富，这些都极大促进了互联网金融公司和其手机应用的发展、壮大。尤其是第三方支付的上升与移动支付的爆发...

[学位论文] 面向数据中心的 VXLAN 系统设计与实现

作者: 齐保社 (南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

关键词: NVO3; VXLAN; VTEP

摘要: ...。具体研究了 NVO3 方案和 VXLAN 技术理论。(2)根据以上的研究,分析 VXLAN 的应用场景,研究要实现的功能,设计并实现 VXLAN 系统。本系统使用 C 语言进行开发...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于协同过滤的个性化推荐系统研究

作者: 张博伦 (西安工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 西安工业大学 2017

关键词: 推荐系统; 协同过滤; 相似度计算; 粒子群优化

摘要: ...。详细介绍了两种基于邻域的协同过滤:基于用户的协同过滤和基于物品的协同过滤,并从计算代价、应用场景和实时性等方面做了综合比较。总结归纳了传统相似性度量方法,通过列举实例分析指出余弦相似度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遥感卫星视频图像车辆动态信息提取方法研究

作者: 袁益琴 (中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词: 视频卫星; 背景差分法; 帧间差分法; 运动目标检测; 目标跟

踪

摘要：...。针对目前跟踪算法由于缺少目标的实时信息,而难以应对复杂场景引起的目标对比度低、变形等情况,本文结合目标实时检测信息.....、进行了城市商业区卫星视频影像中的停车场目标提取和车流量监控应用研究。在车辆目标检测的基础上,通过 **DBSCAN** 聚类算法提取出停车场的点簇...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 地域文化视角下小城镇公园景观设计研究——以泗洪县城东公园为例

作者：鲁丽雯（吉林农业大学）

学位名称：硕士

出处：吉林农业大学 2017

关键词：地域文化；小城镇；公园设计；泗洪县城东公园

摘要：...;建设民俗场地,再现历史场景;兴建科教场馆,发挥教育作用;融入新鲜元素,增加景观趣味的设计策略,总结各类设计手段和原则的应用方式,将实践与理论结合...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于神经网络的图像复原方法研究

作者：张维（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：退化图像；图像复原；神经网络；遗传算法

摘要：...,因为自身的鲁棒性和自适应学习能力的优势而得到了广泛的应用。本文是将神经网络用于图像复原,重点使用 **BP** 神经网络作为工具去复原图

像.....)探索了不同的学习方法,不同的传输函数等在本文场景中的性能,并通过实验对比找到了一种合适本文的学习方法以及传输函数...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于稀疏化压缩感知的无线传感网数据融合研究

作者: 刘翠叶 (西南大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南大学 2017

关键词: 压缩感知; LDPC; 稀疏随机矩阵; 能量均衡; 无线传感器网络

摘要: ...、军事侦查以及工业领域都有很大的应用。无线传感器网络,作为物联网的核心技术之一.....,延长网络寿命变得尤为重要。此外,在一些实时性要求较高的场景下,如何将收集到的信息以最短的延迟尽快地传递到汇聚节点也是主要研究内容之一...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 网络在线学习情绪检测系统研究与实现

作者: 王勃 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 在线学习; 三维学习情绪模型; 人脸特征提取; 学习情绪检测; 表情识别

摘要: ...。基于 HTML5 和 Java 程序设计技术实现网络在线学习情感检测系统,并将其用于网络教学平台。在实现过程中充分考虑了应用场景、网络流量、服务器负载等因素,将整个图像处理与识别过程置于 WEB 前端完成...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 大班幼儿自我管理能力培养的实践研究

作者: 何欣(上海师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 上海师范大学 2017

关键词: 大班幼儿; 自我管理; 心理品质; 自我控制

摘要: ...自我管理是社会情绪学习核心内容中的重要组成部分,是一个人在不同的场景中主动应用认知及行为策略调节自己的心理活动和行为,控制不当冲动,寻求积极发展...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维地图线要素注记自动放置算法研究

作者: 刘建龙(南京大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京大学 2017

关键词: 三维地图; 线要素注记; 注记放置; 线简化; 视点相关注记参考线

摘要: ...。既参考传统二维地图注记的放置策略,也考虑三维地图场景的特殊性,制定了三维地图线要素注记的放置规则.....,有效解决了地形对注记的遮挡以及注记之间的冲突问题,并能够满足三维地图应用程序的实时交互需求。

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 BiCMOS 工艺的多模多标准发射机中 E 类功率放大器设计

作者：黄尔平（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：多模收发机；宽带功率放大器；高效率；差分有限电感

摘要：...,功率增益大于 22.6dB,满足多种应用的需求。本课题设计的功率放大器主要考虑多模多标准和高效率,应用的核心领域是低功耗便携通信设备。当然,在高线性度的应用场景中,可以采用包络消除与恢复等结构提升功率放大器整体的线性度来满足设备的要求...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 移动环境下掌纹预处理算法的研究

作者：刘金浩（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：掌纹预处理；移动环境；约束局部模型；核密度估计；随机森林

摘要：...)定位不准确从而对识别精度造成很大影响,另一方面受限于移动平台的计算速度和应用场景,一些计算量较大的算法不适合移植到移动设备之上。针对以上问题,本文将约束局部模型...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Python 的宽带车联网路由层和 MAC 层的设计与实现

作者：许晓飞（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：宽带车联网；路由协议；MAC 层协议

摘要：...。本文在研究车载自组织网的网络架构和应用的基础上，针对传统移动自组织网络路由协议无法适应高移动性.....，利用 Python 编程语言对宽带车载自组织网的主要功能模块进行设计与实现，并通过实际场景测试验证了所提方案的可行性以及实现宽带车联网的优化...

[学位论文] 基于风格转换的图像去雾方法

作者：崔莹（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：图像去雾；直方图；限制对比度；自适应直方图均衡化；风格转换

摘要：...，它对雾天拍摄的户外降质图像进行清晰化处理，还原一幅真实场景的图像。本文在分析前人工作的基础上.....，得到具有一定时效性的结果，但大多数方法距离实际工程应用还有着一定的距离。这些方法主要可以分为三大类...

[学位论文] 大气湍流环境下的运动目标检测方法研究

作者：杜飞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：运动目标检测；大气湍流；分区域建模；多层次决策；自适应检测

摘要：...,图像会受到大气湍流的影响而呈现出与真实场景不同的状态。大气湍流是由于大气受到温度.....,通过研究这两个区域的性质,分别应用了不同

的模型。参数化方法使用高斯分布和双高斯分布分别建模背景中平坦区域和背景中运动目标区域...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高分辨率遥感影像形态学分割及分割评价研究

作者：刘文杰（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：高空间分辨率遥感；形态学分割；多尺度分割；分割评价

摘要：...随着我国遥感卫星技术的的发展，大量高空间分影像数据开始进入应用行业，对影像处理手段的需求也逐渐变得迫切起来.....，已有的评价模型也存在区分度不佳、适用场景不同等问题，与人工解译还有一定差距...

[学位论文] 含电动汽车的风光储微网容量配置与运行调度策略

作者：袁小溪（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：微网；容量优化配置；运行调度策略；差分进化算法；电动汽车

摘要：...,建立了微网风、光、储容量优化配置模型,并给出了在两种不同负荷类型应用场景下的容量配置方案,验证了所提方法的灵活性和有效性。(3)对含电动汽车的风光储微网日前调度策略进行了研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉传感器的双机械臂协作系统构建与研究

作者: 宋士安(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 服务机器人; 双臂协作; 视觉测量; 图像处理; 闭链运动学

摘要: ...,双臂服务机器人在家庭、医院、商场、服务业场所以及危险恶劣环境等工作场景的需求正越来越大,具有极其广阔的应用前景,同时这也对双机械臂协作技术提出了更高的要求。本课题基于开源的 ROS 操作系统平台和 Open...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于民航陆空对话的语音识别关键技术研究

作者: 张志辉(中国民航大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国民航大学 2017

关键词: 民航陆空对话; 语音识别; 深度学习; 受限制玻尔兹曼机; 声学模型

摘要: ...,语音识别技术一直是模式识别领域的研究热点并被广泛应用于诸多领域。本文通过对民航陆空对话的应用场景和特点进行分析,将语音识别技术应用到民航陆空对话领域,并结合深度神经网络...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 像素化室内界面装饰设计研究

作者: 周紫薇(中南林业科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 中南林业科技大学 2017

关键词: 像素化; 室内界面; 装饰; 处理手法

摘要：...,通过其灵活多变的色彩、维度和材质在室内界面上的应用可以使空间具有识别性和导向性,增添室内空间层次.....,并可根据不同的氛围需求塑造不同的场景。像素化处理手法在顶面、墙面、地面等主要界面中通过二维平面进行视觉传达...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向移动互联网的实时语音处理技术研究是实现

作者：李岚霞（暨南大学）

学位名称：硕士

出处：暨南大学 2017

关键词：实时语音；SIP 协议；语音编解码；自适应

摘要：...,5G 网络将于 2020 年投入商用的高速移动互联的时代,基于实时语音的移动应用软件将逐步取代传统语音通讯方式。本文将围绕实时语音处理技术进行研究.....,可广泛应用于移动社交以及语音通信系统等场景中。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于位置指纹的 WIFI 定位技术研究

作者：李慧杰（宁夏大学）

学位名称：硕士

出处：宁夏大学 2017

关键词：WIFI 定位；AP 加权 NN 算法；位置指纹；安全

摘要：...近几年,基于位置服务(LBS)的广泛应用使得位置定位成为普适计算中一个重要的研究领域.....、过程和主流算法,并以宁夏大学研究生三楼为实验场景,使用手机终端的 WIFI 分析仪软件来收集周围 AP 的 RSS 值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 《史蒂芬·库里—巨星的崛起》翻译实践报告

作者：张胖胖（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2017

关键词：篮球；人物传记；目的论；体育新闻；库里

摘要：...》是一部关于体育人物的传记,书中有大量描写比赛的场景,所以这篇传记既具有人物传记文本的特征.....,如大量使用专有名词、缩略语、动词,修辞手法的应用也比较多。所以在翻译时,要力求在准确的基础上...

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向穿戴应用的大小核架构低功耗策略研究

作者：成坚（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：穿戴；异构多核；能耗；调度；电源管理

摘要：...,智能穿戴设备不断引领着新的潮流,改变着人们的生活,但是其所处理的应用场景却复杂多变。面对不断膨胀的应用需求,消费者要求穿戴设备在不断减少体积和质量的同时...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于 LBS 的交通信息主动推送模型与试验验证

作者：张倩（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：交通信息服务；LBS；融合定位算法；交通信息推送；系统搭建；外场实车试验；有效性验证

摘要：...,并完成了主动推送系统总体设计及软硬件设计,结合两种主动推送场景验证了主动推送模型的有效性。首先.....,总结分析了目前国内外交通信息服务系统应用现状及问题。然后,分析现有定位方法的不足...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于微博大数据的舆情监测系统的设计与实现

作者：王杰（中国民航大学）

学位名称：硕士

出处：中国民航大学 2017

关键词：民航安保；微博舆情监测；预警；主题爬虫；情感分析

摘要：...,包括爬虫框架 Scrapy、软件应用框架 SpringMVC+Mybatis.....,介绍了系统所实现的各功能,并从系统的核心功能、模拟场景和实际运行这三个层次展开测试,测试结果表明本系统能够满足民航安保部门对微博舆情监测的需求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 矩阵型截面数据时间序列 $AR(p)$ 模型的参数估计

作者：程晞遥（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：矩阵型截面数据；时间序列；AR；模型；Frobenious；范数；最小二乘法

摘要：... 现有时间序列模型仅能描述一维或多维的场景，比如某元素的 n 个不同属性随时间共同变化的特征或者 n 个不同元素的某种属性随时间共同变化的特征.....-范数定义下的残差平方和最小时的参数估计。 作为应用示例，本文对“中国中车（601766...

[学位论文] 防火墙集中管理系统的设计与实现

作者：朱继明（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：防火墙管理；集中管理；大数据分析；Django

摘要：...,将防火墙虚拟化成多个相互独立运行的防火墙系统。防火墙集中管理主要是适用于多台防火墙部署的应用场景,是集统一安全管理、统一设备监控、统一审计及报表展现、统一分析及可视化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 大数据应用背景下互联网信贷贷前风险管理模式研究

作者：澈格勒很（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网信贷；贷前风险管理；大数据应用

摘要：...、资金来源及资金成本等多方面的潜在风险和局限性，应采取推进信贷信息的共享互联、推广互联网征信应用场景、建立更多元化的信用评估数据来源、综合运用多种风险评估手段逐步提高模型的准确度...

[学位论文] 基于稀疏表示的人脸识别算法研究

作者：刘峰（中国矿业大学）

学位名称：硕士

出处：中国矿业大学 2017

关键词：人脸识别；稀疏表示；多尺度梯度方向特征；权重稀疏；神经网络；自学习

摘要：人脸识别技术在社会中的应用场景日益增多,人脸刷卡、人脸支付甚至是寻找失踪多年的儿童这种跨年龄段的识别技术都已经有所应用。目前,人脸识别技术已经是模式识别和计算机视觉领域的研究热点...

获得途径：文献传递

[学位论文] A 银行发展互联网金融的战略构想及对策

作者：田云龙（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网金融；金融创新；战略管理

摘要：...；渠道战略上应积极拓展互联网金融场景，在场景中嵌入金融服务，并注重加强与互联网公司和第三方资源的合作.....；安全战略上应健全互联网金融风险管理体系，应用新技术及风险工具应对网络风险。以上战略的构想是依据当前国内互联网金融发展业态...

[学位论文] 基于准并矢纠错码的公钥密码方案研究

作者：冯晓林（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：准并矢纠错码；零知识身份认证；不可否认签名；抗量子计算；公钥密码体制

摘要：...。然而原始的基于纠错码的公钥加密体制,身份认证方案及数字签名方案,因其密钥体积过大,很难在实用于现实应用场景中,因此设计安全高效的基于纠错码的公钥密码方案是现代密码学研究领域的热点和难题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] SDN 网络下基于 BP 神经网络算法的负载均衡研究

作者：满丽欣（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2017

关键词：SDN 网络；BP 神经网络算法；负载均衡

摘要：...,SDN 的思想就是通过软件定义和驱动的方式实现对网络的控制和管理。SDN 架构分为应用层、控制层、数据层。数据层上的网络设备专注于数据包的转发从而提高转发速度.....。我们可以利用启发式算法来获得某种场景下的一个近似最优解,但是由于它所需的时间成本很高...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于部分观测信息的新型网络风险传播溯源与控制

作者：吴群（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：部分观测；新型网络风险；源头追溯；风险评估；风险控制

摘要：...、高效地免疫那些处于高风险的用户节点,快速阻断新型网络风险的继续传播。但是,在实际应用场景中,由于监控成本的制约和用户隐私保护现

实需求,安全人员通常只能检测部分用户节点...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于结构相似性的客观视频质量评价

作者: 林宪峰(新疆大学)

学位名称: 硕士

出处: 新疆大学 2017

关键词: 视频质量评价; 结构相似度; 直方图集中度; 感兴趣区; 运动信息

摘要: ...,结构相似度方法突破性的利用人眼的这一特性来评价视频图像质量,这一方法主要是通过场景中结构信息的变化来度量视频图像的失真。本文仔细研究了结构相似度理论以及具体应用过程中的方法,并在此基础上进行了两方面的改进...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 城市交通区域的迭代学习边界控制

作者: 丁莹(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 边界控制; 宏观基本图; 迭代学习控制; 城市交通系统

摘要: ...,实际路网的 MFD 模型参数难于标定且易受环境影响发生变化,进而影响这些控制算法的实际应用效果。随着信息、传感、计算机等技术的快速发展.....,并通过大量仿真验证了迭代学习控制方法对于各种场景下的区域路网交通情况均能达到较为理想的控制效果...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多种影像融合技术与物件轨迹探测之应用

作者：曾子庭（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：影像融合；显着处侦测

摘要：...，影像融合的目标为透过整合所有的同个场景的输入影像，并依照其互补性资讯产生一个重组性的影像.....，因此影像融合是个有效率的工具且被广用於许多重要的应用。如：医学图像学、显微成像，遥感...

[学位论文] 基于深度学习的货架商品检测技术研究

作者：刘永豪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：货架商品；物体检测；图像分割；机器学习

摘要：...,本文研究了机器学习和计算机视觉相关技术在货架商品检测上的应用,并设计和实现了一种能智能快速地获得货架上摆放商品的信息的货架商品检测方法.....-CNN 和 SSD 物体检测模型进行检测。通过对真实场景下的洗发水商品图像进行测试,本文提出的方法在 7 类洗发水商品上的检测准确率为 94...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于智能视频的人数统计的研究与应用

作者：李洁婷（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：运动检测；目标跟踪；人数统计；光流法；HOG 特征

摘要：...,是目前行人检测中综合性能较好的。接下来对视频场景中的行人进行跟踪计数。研究了经典的 HS 光流法和 LK 光流法.....、基于机器学习的头部识别以及目标跟踪等技术在人数统计系统中实现了具体的应用案例。并且能够成功地在 iOS 手机客户端接收到人数变化的通知...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于能量均衡的分簇无线传感器网络路由协议研究与应用

作者：樊思炜（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：无线传感器网络；能量均衡；环境监控原型系统；和声搜索算法

摘要：...、部署便捷等优势成为互联网产业发展的重要分支。近年来,学者们针对不同的应用场景设计了许多新颖的路由协议,但是节点能量有限,尤其是密集区域内簇头节点负载不均...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于街景和 LiDAR 的行道树绿视面积计算研究

作者：张佳晖（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：街道绿化；视觉景观质量；激光雷达；街景数据；树冠三维结构

摘要: ...,为城市绿地视觉价值的定量化表达提供了新视角,显示出极大的应用潜力。针对目前我国尚缺少能准确描述街道级绿地空间分布的指标.....,对于复杂的城市街道景观,绿视量指数能很好反映街道场景下行道树绿色面积的可视化程度及空间分布差异...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于深度学习的人脸面部情感识别的研究

作者: 刘元震(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 表情识别; 特征; 支持向量机; 卷积神经网络

摘要: 随着人工智能的发展,情绪识别的应用场景越来越广泛,典型的有广告效果评估、产品评测、视频分析、医疗康复、安全驾驶以及情感机器人等...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 足球守门员判断点球预期线路的眼动特征研究

作者: 薛双园(成都体育学院)

学位名称: 硕士

出处: 成都体育学院 2017

关键词: 足球; 守门员; 眼动; 预判; 视觉搜索

摘要: ...,通过记录人的眼球运动来研究人的心理变化被广泛应用于心理学中。体育运动中运动场景瞬息万变,随时都需要运动员通过观察并做出准确判断.....。实验以自行拍摄的足球运动员主罚点球视频为刺激材料,实验仪器采用美国应用科学实验室(ASL)生产的 ASL...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 多码率 LDPC 译码器的 FPGA 设计和实现

作者：林武（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：多码率；低密度奇偶校验码；FPGA

摘要：...。随着 3GPP 组织确定将 LDPC 码作为 5G 中移动宽带增强场景业务数据的长码块编码方案,对于 LDPC 译码器的应用研究进入了一个新的阶段。而随着 LDPC 码的应用领域越来越广泛,单一码率的译码器已经不能满足常规通信系统的性能要求...

[学位论文] 双极化 RFID 无芯片标签的研究与实现

作者：陈晨（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：无芯片标签；频率选择表面；射频识别；雷达散射截面

摘要：作为 5G 三大应用场景之一的物联网业务拥有广阔的市场前景,射频识别(RFID)技术作为物联网中的关键技术也将发挥重大作用...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网电视环境下的信息网络传播权保护问题研究

作者：刘振（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网电视；信息网络传播权；信息网络传播行为；侵权责任

摘要：...，而用户通过互联网电视能够自行安装及运行第三方应用软件。

因此，在互联网电视环境下，信息网络传播权纠纷案件中被诉侵权行为的种类多样.....，本章节对于现有主流互联网电视产品中较为容易引发信息网络传播权纠纷的业务场景做出总结，为下文的相关法律分析打下伏笔...

[学位论文] 工行信用卡移动支付产品推广策略研究

作者：王陈天韵（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：工行；信用卡；移动支付产品；推广策略

摘要：...，移动互联时代也给信用卡业务发展带来了几点启示：第一，拥有移动互联网领域强大的生活应用场景是构建移动支付生态链的核心竞争力；第二，决定互联网金融成败的首先不是技术而是用户体验...

[学位论文] 基于高速公路收费数据的挖掘预测分析与应用研究

作者：李岩（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：高速公路收费数据；路径选择；断面车流量；路段旅行时间

摘要：...,验证该算法的可行性及准确性。最后,基于以上预测研究成果,提出高速公路收费数据的预测应用场景。分实时与非实时预测进行对比分析,并分别针对工作日、周末及节假日的不同交通特性进行交通预测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 小型无人机双目视觉定位系统实现与探索

作者：陈晔（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：无人机；双目视觉定位；累积误差；历史访问信息；室内定位

摘要：...,视觉定位中的累积误差明显制约了飞行效果。针对这一问题,本文结合无人机应用中常见的室内巡航场景,提出了一种基于历史访问信息的视觉定位累积误差抑制方法。该方法与通过路标识别进行全局误差消除的方法相似...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 技术如何“倒逼”社会——校园消费金融市场的运作机制及风险危机

作者：梁鹏飞（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：技术与社会；消费金融；校园市场；运作机制；风险危机

摘要：..., 将社会形塑论整体性的分析框架引入到技术决定论所关注的技术应用实践的过程分析中去,通过对校园消费金融的运作机制及其风险演化的分析,探讨金融场景中技术与社会的关系。研究发现...

[学位论文] 基于 Wi-Fi 网关的智能家居关键技术研究

作者：朱风鹏（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：智能家居；Wi-Fi 网关；Wi-Fi 探针；BP 神经网络；大数据存储

摘要：...,互联网技术正在深刻的改变着人们的生活。人们在不断探寻着互联网新的发展领域,物物相连的应用场景不断丰富。智能家居作为物联网发展的衍生方向,近年来备受关注。将家居环境中的家居设备以及各种类型传感器以一定方式进行连接...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 复杂场景下视频目标自动分割算法研究

作者：余欣纬（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：视频目标分割；光流；图割；测地显著性；混合高斯模型；候选目标；有向无环图

摘要：...。传统基于人工标注的算法已经不能满足当前大规模视频数据环境下的应用需求。同时,海量视频中包含的场景和拍摄条件是复杂而多样的,使得当前的自动化视频目标分割算法并不能在一些复杂场景中仍保持较好的鲁棒性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] Platoon 通信性能分析及其跟车模型的设计与实现

作者：于冲（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：Platoon；通信延时；加权约束；信息预估；跟车模型

摘要：...。Platoon 指的是一系列具有自动驾驶技术与车间通信能力的车

辆组成的车辆行驶队列，它的应用能够大幅缓解交通拥堵、提高道路容量.....，我们所提出的跟车模型在存在延时的场景下能够有效保证 platoon 的稳定运行...

[学位论文] 消息中间件管理和监控系统的设计与实现

作者：葛东遥（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：消息；中间件；监控；管理；安全

摘要：...,通过消息传递实现不同应用系统的协同工作。利用消息及消息队列机制,在不同应用系统间实现进程间的通信.....、压力测试、性能测试、稳定性测试及用户场景模拟测试出发,开发流程严格遵照行业软件开发流程和 CMMI3 标准...

获得途径：文献传递

[学位论文] 计算机合成语音与自然语音鉴别技术的研究

作者：张立（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：语音合成；伪装语音鉴别；小波系数；信息量

摘要：...,从而产生认证错误。这从一定程度上影响了声纹识别系统的可靠性,限制了其在实际场景中的应用。语音合成方法可以分为两大类,参数语音合成法和拼接语音合成法。本学位论文针对隐马尔可夫模型参数合成语音和拼接合成语音...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于特征指纹的木马源性研究与应用

作者：何安全（四川师范大学）

学位名称：硕士

出处：四川师范大学 2017

关键词：木马；特征指纹；源性；相似性；聚类

摘要：...。木马分析是检测和防范木马的重要基础,但是人工对木马的分析变得日益困难。在应用场景中,安全研究人员不仅对木马表现出来的各种外在特征比较关心,也对木马的同源性和历史演变等内在特性相当关注...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于地理投影算法的定位周边服务系统设计与实现

作者：李宏宇（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：地理投影；定位服务；倒排索引

摘要：... O2O 业务的最普遍场景。在这个线上对线下的业务场景下，其中本地定位..... 供了一个可行的思路。本文以“某 O2O 应用定位系统”为背景，基于索引思想、地理投影技术实...

[学位论文] 天地一体化网络中深度包检测应用开发

作者：景鹏（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：天地一体化网络；延迟容忍网络；深度包检测；nDPI

摘要：...。为验证本文实现的 DTN 协议深度包检测系统在天地一体化网络中的应用效果,本文基于 863 课题组搭建的原型系统设计了地面恶意攻击、空间恶意攻击和恶意负载三种攻击检测实验场景。验证了本文设计的 DTN 协议深度包检测系统在天地一体化网络中能够实现对端口扫描攻击...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于视觉和听觉融合的移动机器人目标识别与定位方法研究

作者：童彬祥（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：移动机器人；声源定位；说话人识别；人脸识别；视听融合

摘要：...,对移动机器人的视听觉融合进行了系统平台设计,分析了移动机器人交互控制以及场景的应用。其次,研究了移动机器人的目标定位。对声源定位的方法进行了研究,在多信号分类算法中...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于相机的车道线识别与车道偏离预警技术研究

作者：王怀涛（合肥工业大学）

学位名称：硕士

出处：合肥工业大学 2017

关键词：HSV 颜色空间；阈值分割；相机标定；偏离预警；报警屏蔽

摘要：...,对实现汽车驾驶的智能化具有十分重要的理论意义和实际应用价值。本文在对智能网联汽车发展现状进行广泛调研对基于相机的车道线识别技术和车道偏离预警技术的研究现状进行深入分析的基础上.....,对当前广泛采用

的车道偏离预警方法进行了深入的对比,分析各种方法的适用场景和优缺点;然后,结合基于未来偏离时间的TLC决策方法和基于当前位置的CCP决策方法的优点提出一种新的偏离预警决策方法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于相关衰落信道的安全协作通信系统中断性能研究

作者: 徐盈盈(广西师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 广西师范大学 2017

关键词: 安全协作通信系统; 安全中断概率; 相关信道; 过时信道状态信息

摘要: ...,因此物理层安全技术具有相当大的应用前景。与此同时,近年来协作通信因其本身既能扩大通信覆盖范围又能有效获得分集增益的特点在研究领域受到广泛关注.....,且窃听信道与干扰至窃听的信道也相关。针对此种场景,本文首先推导了安全协作通信系统的安全中断概率表达式...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于信噪比的认知中继网络物理层安全研究

作者: 张培(江苏大学)

学位名称: 硕士

出处: 江苏大学 2017

关键词: 认知中继网络; 物理层安全; 信噪比; 半定松弛; 爬山算法; 能量效率

摘要: ...。本论文研究了物理层安全技术 in CRN 中的应用,不同于通常以安全容量、安全中断概率.....(AF)策略的 CRN 模型,考虑实际场景中次用户中继簇

存在低负载与高负载两种情形...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 室内监控中移动检测与跟踪算法的改进与实现

作者：丁方静（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：目标检测；人体识别；目标跟踪

摘要：...,在现代室内安全防护系统中有着越来越多的应用,使用这些技术,我们可以快速获取监控区域中感兴趣的前景目标.....,为后续目标的行为分析与理解打下良好的基础。本文以室内监控环境为研究场景,以单目标人体为研究对象,并将单目标人体的检测...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的人体行为识别研究

作者：刘璐璐（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：行为识别；DoG 图像；人体剪影提取；卷积神经网络；不平衡数据；运动特征图像；KTH 数据库

摘要：...、智能家居和军事安防等领域得以飞速发展。广泛的应用前景和经济价值让行为分析与识别这一技术迅速成为计算机视觉领域的研究热点.....,但是其鲁棒性不高,且工作量巨大。此外,实际场景中目标之间多有遮挡、背景复杂多样以及拍摄角度不固定等因素都造成传统方法识别困难甚至失效...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 大庆油田燃机电厂 MARK VI 系统仿真的研究

作者: 张雷 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 燃机电厂; 数学模型; MARK; VI 控制系统; 仿真机

摘要: ...、技术管理人员提供客观评价判断;通过模拟真实情况的事故场景训练操作人员的分析判断能力和应对突发事件的能力.....,验证了仿真机仿真结果的有效性。在仿真培训系统的实际应用中,可以完全真实反映出现场工作环境...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于改进遗传算法的微小卫星自主任务规划方法研究

作者: 王法瑞 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 微小卫星; 任务规划; 遗传算法; 时间偏序约束; 整数编码规则

摘要: ...,为后续算法设计提供理论基础。面向卫星在轨应用需求,考虑星上计算资源受限,提出了一种多模式交叉.....、资源预分配算法和资源重分配算法等功能模块,并针对 4 组任务场景进行了实验验证,结果表明了本文所提出框架的可行性和算法的有效性...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 cuckoo 的沙箱分析引擎研究与实现

作者：高成龙（兰州大学）

学位名称：硕士

出处：兰州大学 2017

关键词：内网安全；恶意检测；沙箱技术；行为签名

摘要：...、多 AV 辅助去漏等技术对文件进行全面检测。针对开源引擎侧重于实现,没有充分考虑实际应用场景和引擎异常保护的问题,笔者在 cuckoo 的基础上设计了满足实际政企内网检测需求的 Ling...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于时间序列预测的体域网数据融合算法研究

作者：刘雷（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：体域网；数据预测；节能；小波分析；最小二乘支持向量机

摘要：...)本文基于对人体基本生理数据进行健康监测出发设计了一种 WBAN 系统,对系统的应用场景及功能进行了分析,设计了其架构,并对传感器节点以及网关节点进行了软硬件设计...

获得途径：文献传递

[学位论文] 沉浸式虚拟现实课堂设计方案研究

作者：韦艳娇（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2017

关键词：虚拟现实；沉浸式虚拟现实；虚拟现实课堂；虚拟教室

摘要: ...,并设计沉浸式虚拟教室来模拟真实的学习场景,探索沉浸式虚拟课堂的优势。从这一角度出发.....。最后结合亲自构建的沉浸式虚拟现实教室进行应用技术、教育应用及应用体验的分析,谈谈在构建沉浸式虚拟现实教室的过程中遇到的问题与解决办法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于深度相机人脸与行人感知系统的设计与实现

作者: 岳亚 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 深度相机; 机器人操作系统; 人脸检测与识别; 行人检测与跟踪; 相机网络

摘要: ...。其中,关于人的感知更是具有广泛的应用意义,尤其是在智能安防、无人驾驶和移动机器人等行业.....。在一些商业化及开源代码中,一般只针对单一设备或特定场景,并且难以根据用户需求进行二次开发或功能扩展与删减...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于人类视觉系统的屏幕图像质量评价方法研究

作者: 倪张凯 (华侨大学)

学位名称: 硕士

出处: 华侨大学 2017

关键词: 图像质量评价; 人类视觉系统; 屏幕图像; 梯度方向; 边缘模型

摘要: ...,建立了一个目前最大的主观屏幕图像质量评价数据库 SCID。根据屏幕图像和其实际应用场景特点选取了 40 张参考屏幕图像,并使用 9 种常见的

失真类型生成 1800 张失真屏幕图像...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 电商小贷的综合信用评价体系研究

作者：徐扬（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：电商小贷；信用评价；评分模型

摘要：...。电商与小贷的结合，决定了该类业务必须从电子商务应用和电商企业的特点着手，依托电商平台的场景和数据优势，走出一条不同于银行传统信贷模式的电商金融业务发展之路...

[学位论文] 蜂窝网络流量卸载中基于网络容量最优化的竞争机制设计

作者：汤思远（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：竞争机制；网络最优化；蜂窝流量卸载；拍卖；机制设计；博弈论

摘要：...。现有的大多数蜂窝网络流量卸载方案都假设 CSP 预先知道需要卸载的流量信息,从而具体分配对应的流量。然而,在实际应用场景中,伴随着移动设备流量的爆发性增长,需要卸载的蜂窝流量往往会超过区域中可卸载无线网络资源的总和...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于皮电实验对用户交互行为的分析研究

作者：石丹丹（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：交互行为；情绪；行为模型；皮肤电

摘要：...,分析同一结果导向的不同交互行为的用户体验差异性。实验设置两种结果导向场景:积极结果导向和消极结果导向,在此基础上分为两类用户行为模型.....。本文从用户体验情绪反馈出发反推交互设计行为模型的研究方法具有创新性,具有一定的理论价值和应用前景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向户外预警的无线传感数据传递协议研究与实现

作者：陈君梅（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：多播；数据传递协议；协议体识别；运行状态转换；角色转换

摘要：...,这一点对于情况多变、环境相对较差的野外作业来说,WSDTP协议更适合“预警”应用场景;最后,在警戒手机角色转换方面,本文研究的 WSDTP均衡了协议效能和语义满足性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向推荐系统的数据稀疏问题研究

作者：潘强强（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：大数据；推荐系统；数据稀疏；冷启动

摘要：...,面对互联网中越来越多的不同种类的数据与一些越来越复杂的应用场景,推荐系统也面临着诸多待解决的问题。这些问题是一些未被很好解决的理论和应用层面上的难题。推荐系统领域研究的热点主要集中在系统的可扩展性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 输电线路脱冰动态模型建立及其在诱发脱冰中的应用

作者：唐锐（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：脱冰振动；输电线路；两节点等参杆单元；动态响应；诱发脱冰

摘要：...,输电线剧烈的上下振动会引起短路、断线、倒塔等事故。目前国内研究主要是利用有限元软件建模、仿真输电线路在简单脱冰场景下(如按规定的位置脱冰、按规定的脱冰量脱冰和按规定的次序脱冰等)的动态响应。实际中最为常见的是导线某处覆冰先脱落...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于扩展特征的领域工程技术在智慧环保系统中的研究与应用

作者：石金周（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：领域工程；软件复用；智慧环保系统；扩展特征

摘要：...。第一步是领域分析阶段,对该领域的范围、系统的相关操作者、领域字典三者的确定,主要采取的做法是对该领域场景进行分析;采用面向对象的分析方法得到该领域的用例图及活动图,建立领域的 00 分析模型,并通过高层次的抽象分析得到该领域的共性和特性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 应用於 H.265 视讯标准之快速参考画面决策演算法与 DSP 实现

作者：洪宏铭（义守大学）

学位名称：硕士

出处：义守大学 2017

摘要：...-MRF 编码时需要非常庞大的计算量，以至於难以达到即时视讯的应用。为了降低 H.265 中 ME-MRF 的计算复杂度.....)和 PU 大小来设定临界值，但是画面是位於场景变化较大或是背景较为复杂时，将会导致平均参考画面数变多...

[学位论文] 作为治理工具的社会信用体系建设——大数据时代的政府治理与政企协同

作者：谢一奇（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：社会信用体系；治理工具；大数据；政企协同

摘要：...,这可以看作是我国社会信用体系建设的官方路径。与此同时,大数据技术的广泛应用和社会经济对信用的巨大需求,激发了各类企业深入信用领域.....,云端整合传统信用信息,以及丰富信用的使用场景,拓展了社会信用体系的格局。企业在满足自身盈利目的的同时...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于效用的社交网络用户信息隐私保护算法研究

作者：谢玉芹（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：社交网络；隐私；差异化匿名；数据效用

摘要：...。另外,大量的社交网络数据,为网络应用提供商带来更多利益的同时,也为恶意攻击者提供了动机.....,研究内容主要包括以下三部分:(1)针对目前社交网络场景下的隐私保护问题,现有的匿名算法一般以边或节点的修改数量作为评估匿名数据效用损失的唯一标准...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向学术文献的交互式数据探索系统的研究与实现

作者：王蒙湘（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：交互式数据探索；主题提取；特征选择；样本发现

摘要：..., IDE)而言,它是一组多样的发现式应用程序的关键因素,它关注点是交互、探索和发现;它的难点在于在不同场景和领域下,其数据处理方式和交互式框架结构都有所不同...

[学位论文] 基于机器学习的认知跟踪雷达波形优化技术研究

作者：许智（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：认知雷达；目标跟踪；神经网络；强化学习；认知算法

摘要：近年来,随着科技的发展,雷达的应用场景也变得越来越复杂,因此对雷达性能的要求也越来越高。然而传统雷达系统的工作模式一般是固定不变的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Hadoop 平台的网络数据并行处理系统设计与实现

作者：纪小展（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：聚类算法；Hadoop；Spark；性能调优

摘要：...。聚类算法就是其中一种从海量数据中挖掘价值的工具,它有着非常广泛的使用场景,包括对一些未知的物品进行分类,同时可以进行相应应用。随着数据量的剧增,聚类算法在单机环境下开始越来越吃力...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 嵌入式交通标志识别算法的研究与实现

作者：宁茜（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：径向对称；ELM-Adaboost；APEX；并行化

摘要：...；将检测阶段的投票以及提取 ROI 任务和识别阶段在 ARM 端执

行,这样可以在应用程序中充分利用 APEX 和 ARM 各自的优点。 本文选取了不同场景下的道路信息作为测试数据,通过在嵌入式平台的 ARM 端和 APEX 端分别对准确率...

[学位论文] 基于多模传感的紧凑型手势交互构件研制

作者: 吴贤为(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 人机交互; 多模传感; 手势交互装置; 数据采集与传输; 紧凑型设备

摘要: ...、运动多模式传感的新型体感设备应用于手势交互,可为以后多模式融合交互应用打下基础。本文介绍和分析了国内外新型手势体感交互设备及手势应用场景,提出了一种以近红外(Near Infrared...

获得途径: 文献传递

[学位论文] DMS2016 轮机模拟器中液压舵机系统的建模仿真及应用

作者: 吕伟峰(大连海事大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连海事大学 2017

关键词: 液压舵机; 数学模型; 航向控制; 模糊 PID; 轮机模拟器

摘要: ...,实现船舶液压舵机系统二维界面和三维场景的同步运行,最终完成 DMS2016 液压舵机系统仿真模拟器的开发应用工作。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于激光三角法的线结构激光瓷砖铺贴平整度检测技术研究

作者：王泽浩（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2017

关键词：结构光；线激光；平整度检测；瓷砖铺贴

摘要：...,提出了基于线结构激光的瓷砖铺贴平整度检测方法,主要进行如下几个方面的工作:1.根据课题的应用场景,提出了可实现的系统设计方案,完成了支撑结构、激光发生器、相机、滤镜...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Hoare Logic 的无线网络推理系统

作者：王路遥（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：无线网络；无线系统演算；Hoare 逻辑；定理证明技术；推理系统

摘要：...,完整地证明了本推理系统的可靠性。最后,为了更好地说明本推理系统的表达能力和应用场景,本文分别挑选了无线网络中具有代表性的 MAC 层的停等协议和网络层的 DSR 路由协议...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于时间调制的分子通信解调方法研究

作者：熊俊哲（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：分子通信；纳米技术；信号检测估计；参数估计；检测统计量

摘要：...,即信息分子实现信息传递。得益于分子生物学与纳米技术的发展,针对各种应用场景已提出了多种分子通信方式。时间调制分子通信作为一种通过信息分子释放时刻调制信息的分子通信方式...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向管网维修的智能派单模型和算法研究

作者：高凯（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：管网维修；智能派单；层次分析法

摘要：...随着地理信息系统的快速发展，地理信息系统在各行各业上的应用日趋成熟，特别是结合城市各类管线的数字城市管网系统.....，进而结合实际工作中管网维修工单分派的需求和场景确定使用层次分析法对派单过程进行分析和模拟...

[学位论文] 存量房资金监管系统的分析和设计

作者：吴凯（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：存量房；资金监管；面向对象；UML 建模；数据建模；SOA

摘要：...:使用 asp.net mvc 框架构建 Web 应用程序,并对外发布 Web API 和 Rest 服务.....,论文的第三部分对系统进行了详细的需求分析,包括业务场景和业务流程、功能需求和非功能性需求等...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 医疗三维几何模型的对称面定位研究

作者：程小富（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：对称面定位；配准；迭代最近点算法；快速近似最近邻；曲率特征

摘要：...医疗三维几何模型的对称平面定位适用于从生物识别到口腔正畸科和整形外科的医学面部重建等各种应用场景。对称面定位的关键通常是三维几何模型表面的配准技术,其中使用最广泛且最具代表性的是迭代最近点算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于多通道信息融合的注视点检测算法研究

作者：肖迪（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：视觉注意力；注视点；多示例学习；自适应权重学习

摘要：...，显著性检测技术在实际工程应用中都有着巨大的发展潜力和广阔的应用前景，如图像分割.....，提出了一种新的人眼注视点检测算法。考虑到自然场景图像的多样性与人眼的注意力机制，本文算法采用多通道的检测框架...

[学位论文] 增强现实沙盒实现及地形重建技术研究

作者：王心丹（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：增强现实；Microsoft；Kinect；地形重建

摘要：...,为后期开发相关的军事应用,如沙盒推演,全局路径规划,军事态势分析及可视化战场指挥等做铺垫。本课题创新点在于,针对增强现实沙盒场景,提出了一种 Kinect 三维重建方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 晋祠圣母殿宋代彩塑人物服饰文化研究

作者：郭浩（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：晋祠圣母殿；宋代；彩塑人物；服饰文化；传承

摘要：...,还原一个有血有肉的宫廷生活场景。本文在研究时利用服装设计者的专业实践能力,做出了每一尊彩塑像的服装展示平面图,相信为现代服饰的设计和应用都能够提供了一个丰富的研究依据...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于自适应分组长度的调度算法研究

作者：陈晓霞（暨南大学）

学位名称：硕士

出处：暨南大学 2017

关键词：K-PK 组包策略；T-PK 组包策略；误码率；AMC；多信道调度算

法

摘要: ...:首先,为了保证实时性要求较高的应用的延迟要求、减少分组头部开销,本论文通过对网络层以及物理层的联合优化提出了基于符号个数的自适应分组长度策略.....-PK 组包策略与 AMC 方案为基础,针对于用户与基站的通信场景,提出了基于 K-PK 组包策略和 AMC 的多信道调度算法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于混沌的空间耦合 LT 码的编译码算法及性能分析

作者: 毛明慧 (中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2017

关键词: SC-LT 码; OCML; 渐近性能; 密度演进; 网络编码

摘要: ..., 并详细介绍了混沌理论的起源、发展、应用等,以及时空混沌单向耦合映像格子.....-LT 码与网络编码融合所仿真的网络还是一种比较简单的多跳网络模型,没有设置网络中会存在的干扰场景,可以考虑更为全面复杂的模型,对更多干扰条件下的数据传输性能进行系统完整地论述...

[学位论文] 基于通用滤波多载波的 IDMA 系统研究

作者: 伍冲斌 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 通用滤波多载波; 交织多址; 多用户检测算法; 载波频偏; 用户分组

摘要: ...,所以能够保证在大量用户进行信息传输时接收端保持较低的检测复杂度。因此,将 UFMC 与 IDMA 技术进行结合可以很好地满足 5G 中特定应用

场景的需求,本论文的研究也是围绕 UPMC-IDMA 系统展开。UPMC-IDMA 系统的多用户检测算法是整个系统的关键技术...

获得途径: 文献传递

[学位论文] NSCT 域的多尺度景象匹配方法研究

作者: 王光宇(河南科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 河南科技大学 2017

关键词: 景象匹配; 多尺度分析; NSCT; Krawtchouk 不变矩; 改进 SIFT 特征

摘要: ...。景象匹配指的是将一个图像区域从同一场景的的其他设备得到的区域中定位所在位置或找到它们之间变换参数的一种重要的图像分析和处理技术.....、机器视觉、导弹制导、医学等领域有很多的应用。随着国家对航空和航天技术投入,景象匹配的性能要求匹配精度逐步提高...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 铁路 LTE 通信大数据分析系统的设计与实现

作者: Khalilullah Kaka(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 大数据; Cloudera; CDH; LTE; Hadoop; Impala

摘要: ...。但是由于在中国国内乃至全世界,LTE 在铁路中的应用尚属首例,不可避免地会遇到很多问题.....,利用 Cloudera 大数据平台提供大数据相关的工具和服务;分析实际工作场景中亟待解决的主要问题,开发出一个高效...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 结合属性关联度的决策树算法研究及应用

作者: 董天贺 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2017

关键词: 数据挖掘; 关联规则 Apriori; C4.5 算法; 关联度; 属性间冗余度

摘要: ...,结果更具有可用性。最后,本文将该方法应用到了实例中,利用历史数据找出影响健身场馆顾客入会的主次因素.....,发现那些有兴趣并且有较高价值的客户群体,进一步说明算法在实际场景中的实用价值。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多要素耦合的个性化产品定制研究

作者: 曾少华 (西安工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 西安工业大学 2017

关键词: 个性化定制; 客户需求本体; 多要素耦合; 三维配置

摘要: ...;然后根据配置流程和配置规则在三维骨架模型上配置出产品模型。(4)针对交互能力差,本文将 VRML 技术应用产品定制中。研究虚拟建模技术、虚拟场景技术,提出了客户与产品的交互机制及实现方法,实现客户对产品实时浏览和驱动修改...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于改进粒子群算法的嵌入式软件测试用例自动生成技术

作者：罗思放（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：粒子群算法；自动化测试；测试用例；嵌入式软件；数据流依赖

摘要：随着应用软件的需求和规模不断增大,自动化测试早已变成软件测试的主流趋势……。然后将本文设计的测试系统应用于实验室的一个综合测试验证平台中,结合基于场景的测试方法,对某 DSP 的 CAN 通信程序进行测试用例的自动生成...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 生产安全事故描述与解释研究

作者：吴斐（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：生产安全事故；事故描述；本体论；事故解释；系统思考

摘要：...，事故结果等方方面面的能揭示事故真相和还原事故场景的有关信息进行合理和科学的搜集，这个环节直接决定着事故描述和解释的质量……。交互耦合关系以及事故演进规律，创建了具有跨行业应用特性的事故描述模型。模型以图元化形式呈现...

[学位论文] 基于虚拟装配技术的乘用车侧围焊装机器人配套工装设计

作者：张文威（安徽工程大学）

学位名称：硕士

出处：安徽工程大学 2017

关键词: 汽车侧围; 工装夹具; 点焊机器人; 伺服焊枪; 虚拟装配; Quest3D

摘要: ...。智能焊装生产线需要涉及计算机技术,自动化控制和机器人的应用,通过软硬件系统集成,并对机器人传输布局工作岛.....,按照焊接机械手和焊接机器人操作臂的实际操作过程定义手和臂的动态位姿,通过虚拟焊接场景下手、臂与固定的侧围及其焊装夹具之间的精确匹配...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于 WLAN Probe Request 帧的跨平台室内感知定位方法

作者: 范庆亚 (西南交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南交通大学 2017

关键词: WLAN 定位; 感知定位; 多样化终端; WebGIS

摘要: ...,研发了基于 WLAN 探测帧的跨平台室内感知定位原型系统。选择了典型室内区域,从帧捕获和解析、定位精度分析、应用场景、定位设备无关性等方面,开展实验与分析。实验结果表明:利用本文定位方法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于双多线激光雷达的道路环境感知算法研究与实现

作者: 石庭敏 (南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 环境感知; 激光雷达数据融合; 点云分割; 低矮道边检测; 负障碍检测

摘要: 无人车在军事与民用方面具有广泛的应用前景。随着物联网、人工智能、计算机科学等相关技术的发展.....、多线激光雷达点云密度小,对于特殊场景感知能力差的特点,研究设计了基于双多线激光雷达对称式安装的环境感知

与信息融合处理架构...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于用户近邻的上下文张量分解推荐算法

作者：孙亚军（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：推荐系统；矩阵分解；张量分解；上下文因素；近邻用户；电商系统

摘要：...。本文介绍了个性化推荐系统所涉及的相关概念、经典的推荐算法、推荐系统的应用场景等,重点研究了二维矩阵分解推荐算法和高维张量分解推荐算法。论文就这些算法存在的数据稀疏性和冷启动问题提出了相应的改进方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多端口及其应用中的校准技术研究

作者：王克（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2017

关键词：多端口技术；校准方法；直接变频接收机；误差分析

摘要：...。无线通信在不同的业务和不同的使用场景中,往往需要使用不同的通信协议与标准.....,势必会花费极大的费用。而多端口的众多应用,如多端口直接变频接收机和多端口反射计可以兼容不同标准...

获得途径： 文献传递

[学位论文] Single-shot 和 multi-shot 场景下的行人再识别算法研究

作者：周文源（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：行人再识别；属性特征；身体区域；算法集成

摘要：...，设计一种识别效率高且具有鲁棒性的行人再识别方法具有非常高的理论价值和应用价值。本文根据行人再识别中两个不同的研究场景，分别提出了两种方法，来解决行人再识别跨场景下的问题。本文的主要研究内容如下...

[学位论文] 具有异质扰动的多移动机器人的分布式集结与跟踪

作者：杨承帅（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：分布式协同跟踪；无干扰估计器；独轮车式机器人；多智能体系统

摘要：...多智能体系统是一组部署在特定区域来完成集体任务的静态或动态智能体的集合，由于其优越的性能及广泛的应用场景，近几十年来多智能体系统已经成为了多个领域的热门研究课题。其中一致性问题在多智能体系统的研究中扮演着非常重要的角色...

[学位论文] 车联网环境下广告调度模型研究

作者：王中齐（湖北工业大学）

学位名称：硕士

出处：湖北工业大学 2017

关键词：基于位置的广告；广告调度；整数规划；蚁群优化算法

摘要：...、打车等各种基于位置的服务飞速发展。随着辅助驾驶以及自动驾驶技术的兴起以及移动应用针对驾驶场景的优化和车载智能系统的发展,用户在车内使用互联网服务越来越频繁...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 尺度不变特征算法的研究与改进

作者：胡志高（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：图像匹配；尺度不变特征变换；SIFT；DRV-SIFT；RDV-SIFT

摘要：...，往往要对在条件不一致时得到的同一场景图像作匹配的操作，以实现信息聚合的目标。基于特征的图像匹配在目前的图像匹配算法中因为应用领域广、抗干扰性和不变性强...

[学位论文] 基于 RFID 信号分析的非绑定式活动识别方法研究

作者：谢彬彬（西北大学）

学位名称：硕士

出处：西北大学 2017

关键词：非绑定式活动识别；多普勒频移；改进 DTW 算法

摘要：...行为感知在健康看护、智能家居以及健身训练等应用中扮演着重要角色。其中,每年室内跌倒会造成世界上将近 40 万的死亡人数.....,本文利用商业 RFID 系统,在三种不同典型的室内场景(实验室、家庭场所、图书馆)下进行真实实验...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网消费金融模式下 P2P 借款人信用风险研究

作者：薛瑶（浙江工商大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工商大学 2017

关键词：信用风险；消费金融；评级体系

摘要：...,充分研究了互联网消费金融模式下两者行为的差异,得出该模式的可行性和可应用性,并间接解释了借款人产生信用风险的主观和客观原因的具体场景。针对借款人的信用行为,本文采用多种方式进行研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VMI 场景下的摄像头重定向方案设计与实现

作者：唐钟贤（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：安卓；摄像头；移动桌面虚拟化

摘要：...。为了使移动桌面虚拟化场景下摄像头能够正常使用,本文提出了一种基于虚拟摄像头的摄像头重定向方案,实现了将客户端摄像头数据重定向到服务端,使得位于服务端的应用程序能使用位于客户端的摄像头设备...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于雷达与图像信息融合的路面目标识别与应用

作者：陆怡悦（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：多传感器；栅格地图；密度聚类；混合高斯模型；数据融合；HOG；SVM

摘要：...无人驾驶车辆在军用和民用领域都具有重要的研究价值和广泛的应用前景。道路环境感知技术是无人自主车的关键技术之一.....。将行人库数据作为正样本,不包含行人的无人车真实行驶场景作为负样本,训练线性 SVM 分类器...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] LTE-U 与 WiFi 共存机制及流量均衡技术研究

作者：林思晨（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：LTE-U；共存机制；流量均衡

摘要：近几年来，随着智能硬件和网络应用服务的高速发展，人们对于移动数据业务的速率.....，也不符合非授权频段的法令要求。为此，本文针对多非授权信道的场景，提出一种基于 Q 学习的 LTE-U 共存算法...

[学位论文] 基于安卓移动智能终端的语音速记 APP 的设计与实现

作者：杨玉如（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：卡尔曼滤波；安卓；速记；语音识别；备忘录

摘要：...，从而进行了一项基于安卓移动智能终端的语音应用 APP 的开发，完成语音速记备忘录功能的设计与实现。在使用移动智能终端的麦克风进行语音输入时，场景的背景噪声会被录入，同时电子设备在工作过程中也会带来噪声信号...

[学位论文] 基于 iOS 的“海边直播”客户端设计与实现

作者：盛天启（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：在线教育；直播教育；iOS 开发

摘要：...、个人资料管理等功能模块的开发。本文将选取重要的功能模块进行介绍和分析,通过该软件的实际应用场景和业务需求确定了软件的功能需求,确定使用苹果公司推出的 iOS 操作系统...

获得途径：文献传递

[学位论文] 可缩放并联蠕动机器人的设计与研究

作者：况照飞（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：灾难勘探；移动机器人；3RPS 并联机构；2-3RPS 机构；蠕动机器人

摘要：...、任务多样化等优点被应用到了许多行业,例如军事侦探、医疗服务、快递物流、灾难救援等。本文以城市灾难现场勘探和物资运输为应用场景,提出了一种由 3RPS 并联机构和 3P 缩放机构组合而成的新型机构...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于眼动数据测量认知负荷水平

作者：刘鑫（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2017

关键词：认知负荷；认知负荷测量；模式识别；情感识别；眼动测量

摘要：...,从而说明了借助于眼动数据测量认知负荷水平的可行性。鉴于眼动数据采集的非接触性,上述研究结果有望推广到实际的应用场景之中。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 新形势下我国传统商业银行的零售渠道转型研究——以中国农业银行北京市分行为例

作者：孙竹（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：商业银行；零售渠道；转型建设；农行北京市分行

摘要：...。线上互联网金融方面，发展尚处于初级阶段，普及率不够、产品同质化、应用场景欠缺等问题凸显，在大数据科技挑战下，发展模式亟待创新。 针对上述问题现状...

[学位论文] 基于 Storm 与 Hadoop 的日志数据实时处理研究

作者：李洋（西南大学）

学位名称：硕士

出处：西南大学 2017

关键词：日志数据实时处理；Hadoop；Storm；Flume；HBase

摘要：...,都是十分有限的。当前,在实际应用中对日志数据分析的响应时间要求越来越高,实时性已和针对大数据量的高吞吐率并行计算成为了日志数据处理的基本需求。在实时处理的应用场景中,流式计算处理能完成日志流数据的实时处理...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 论频谱形态学在《地心引力》配乐中的应用

作者：刘柯妤（中央音乐学院）

学位名称：硕士

出处：中央音乐学院 2017

关键词：电子音乐；电影音乐；频谱形态学；声谱图

摘要：...,也扩大了音乐创作的可能性,大大提升了其应用性的广度。由阿方索·卡隆执导,乔治.....,大量使用了电子音乐及电子音乐技术。由于整部影片的大部分场景在太空中发生,在这种环境下,电影配乐部分不能仅仅局限于传统管弦乐来表达...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于循环神经网络的时序数据聚类算法及其并行化

作者：王国瑞（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：循环神经网络；聚类；隐藏层表示；时间序列

摘要：...,而且难以理解,使得应用十分受限。近来,深度学习在一些应用场景中取得了尤为显著的效果,其中就包括循环神经网络在序列学习上的成功应

用。但在时间序列数据挖掘领域...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于可变形部件模型的目标检测技术研究

作者：董彦汝（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：可变形部件模型；目标检测；由粗糙到精细；特征融合；分层检测

摘要：...,导致目标检测技术在较为复杂场景上的表现有所欠缺。主要表现为:目前较好的算法的检测准确性依然较低,检测速度依然较慢,离实际应用有着明显的差距。此外...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 铁路光传送网络故障产生与生存性研究

作者：董文霞（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：光传送网络(OTN)；保护与恢复；业务可靠度；RWA；生存性

摘要：随着智能光网络在铁路中的应用,以及铁路传输网中大颗粒数据业务的不断涌现.....。通过生存性评价指标分别对各种保护技术进行了分析与比较,获得了适合不同网络实际场景的保护技术方案。2.解决了铁路光传送网静态业务下的网络生存性设计问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单张照片的三维人脸重建算法研究

作者: 孔德智 (山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2017

关键词: 三维人脸重建; 深度信息恢复; 特征融合; Delaunay 三角剖分; 径向基插值

摘要: ...,游戏动漫等应运而生。其中,三维人脸建模由于直观的显示效果和广泛的应用场景,成为目前科学研究领域和实际工程项目中的一个关注热点。相对于传统的基于三视图...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 黄果树布依族文化景观的全球对比分析与世界遗产价值研究——以高荡古建筑群为例

作者: 郭盼洁 (贵州师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 贵州师范大学 2017

关键词: 布依文化景观; 特征; 全球对比分析; 世界遗产价值

摘要: ...;在村落形成发展过程中的建筑技术应用,是其成为村落建筑技术的范例。高荡村布依族文化景观是喀斯特高原山地布依族群与自然环境高度融合的村落文化景观.....、河流山脉等共同构成了布依族族民的生产生活场景,是对人类传统生活的记录。高荡文化景观在时间...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] OFDM 可见光通信关键技术研究

作者：许洋（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：可见光通信；OFDM；削波；峰均比；优化

摘要：...。最后,本文以 DCO-OFDM 可见光通信系统为研究对象,结合一个实际的应用场景,在考虑到实际 LED 的非线性特性以及光功率限制的条件下,从最优化得到的系统直流偏置和信号功率的角度...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于异构网络的关系推理与预测方法研究

作者：郭坤铭（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：异构网络；预测；图数据库 Neo4j；推理；最大可达路径

摘要：...,极大方便了亲属关系的推理与补全。同时采用了三种亲属关系推理方式,以满足亲属关系在不同应用场景中的需求。3、在社会关系预测方面,首先对研究问题进行描述和定义,明确了研究内容...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 ALOHA 的 RFID 防碰撞优化算法研究

作者：张国兴（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：RFID；ALOHA；俘获效应

摘要：...。基于 ALOHA 的防碰撞算法是当前解决碰撞问题的方法之一，

此方法简单易行，在实际应用中表现突出。俘获效应作用下的 RFID 系统，如何准确地估算当前未识别地标签数量和该场景下地俘获效应大小是决定动态帧时隙 ALOHA 算法识别准确率的关键因素...

[学位论文] 字体动态化设计研究

作者：宋莉（北京服装学院）

学位名称：硕士

出处：北京服装学院 2017

关键词：动态；字体；传达；动态美

摘要：...。论文首先分析了动态字体的发展背景、研究价值和应用现状,并概括性的叙述了动态字体由静到动的发展历史和背景.....、空间、色彩、纹理、声音、虚实、场景,这些元素的和谐融合构成了动态字体...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 vieWTerra 的红外目标成像仿真技术研究

作者：张瑜（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：红外成像仿真；vieWTerra；调制传递函数(MTF)；红外仿真视频图像源；同步仿真

摘要：...,利用 vieWTerra 软件加载坦克模型和平原地形,并对仿真场景进行渲染,在 VS2012 软件开发环境下,结合 VC++编程语言、OpenGL 图形应用接口和 Opencv2 计算机图形库...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于数据库优化的实验室信息管理系统设计与实现

作者：张彬彬（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：物联网智慧校园；Android；数据库优化；Redis

摘要：...,本文提出的实验室信息管理系统正是智慧校园概念下的一个应用。高校实验室是研究生的主要办公环境.....,因此提升实验室日常工作和管理效率十分重要。本文选取高校实验室场景,从系统实现和性能优化两方面对实验室信息管理系统进行研究...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 小金学车业务模式研究

作者：刘秀丽（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：小金学车；互联网驾培；o2o 平台；市场推广；盈利模式

摘要：..., 在面对不同人群，不同借贷金额，不同消费场景的过程中，还有很多创新空间。 2016 年截至 10 月底.....，更将技术关注点放在了真正使驾校加速完成信息化应用的步伐、优化业务流程、减少原来粗放管理中造成的种种资源浪费和问题上...

[学位论文] ZX 通信手机芯片业务发展策略研究

作者：韩喆（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：半导体产业；手机芯片；发展策略

摘要：...，更好地满足客户需求的多样性与差异性，并拓展新的应用场景。ZX 通信应该继续紧密结合母公司整体发展策略目标，不断顺应行业发展趋势，前瞻性的捕捉到新的需求和应用领域来寻找新的增长空间...

[学位论文] 基于三角形约束的快速图像匹配算法与特征点选择方法研究

作者：田敏（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：图像匹配；三角形约束；二进制描述；边缘率；特征点类别选择；局部熵；特征点筛选

摘要：...，占用的内存也大大减小，并且在结构场景中能够匹配上原算法匹配不上的点，同时具有一定的鲁棒性，可用于实际双目图像的匹配应用。（2）提出了一种基于边缘检测的特征点类别选择方法...

[学位论文] 基于学习的圆锥角膜辅助诊断

作者：高瑜鸿（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：圆锥角膜；Oculyzer；支持向量机；波前像差；敏感度

摘要：...,验证了各类特征对圆锥角膜和亚临床圆锥角膜检测的敏感度。最后给出了圆锥角膜的诊断方法在实际中的两种应用场景。本文的主要贡献在以下四个方面:(1)给出了一种系统地采集样本数据的方法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 南京市典型区域城市绿地的多尺度分割优化

作者：张宏民（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：城市绿地；高分辨率遥感；面向对象图像分析；多尺度分割；分割优化

摘要：...。本文依据国家自然科学基金项目"集成场景先验知识的高分辨率遥感图像语义分割.....,为遥感图像多尺度分割优化的研究提供新思路,具有一定理论和应用创新性。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 中国 FOF 市场发展研究

作者：曹玫（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：基金中基金；FOF；养老金

摘要：...、FOF 规模之所以在过去几年的高增长的核心原因来自养老金账户这一较强的应用场景；第二、从 1990 年开始美国资本市场开启新一轮股票牛市，资本市场赚钱效应显著...

[学位论文] 卷积神经网络在遥感目标识别中的应用研究

作者：殷文斌（中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院遥感与数字地球研究所) 2017

关键词：目标识别；高空间分辨率遥感影像；卷积神经网络；R-CNN；Faster；R-CNN

摘要：...。本文主要研究卷积神经网络在高空间分辨率遥感影像目标识别中的应用,完成了以下研究工作:(1)明确了卷积神经网络特征在图像识别中的有效性。本文在相同的遥感影像场景分类框架下,对比了卷积神经网络和词袋模型两种方法提取的特征性能...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于超体素的颅内出血区域分割研究

作者：孙明杰（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：图像分割；颅内出血；图割；超体素；半监督

摘要：...,基本原理以及优缺点,基于现有的超像素算法,结合颅内出血区域分割这一应用场景,提出了一种新的超体素算法;3、详细介绍了图割算法的基本原理以及优缺点...

获得途径：文献传递

[学位论文] 建筑三维模型重建及其太阳能利用潜力研究

作者：许浩（南京大学）

学位名称：硕士

出处：南京大学 2017

关键词：机载 LiDAR；低碳城市；建筑重建；太阳能；屋顶及立面

摘要：...。利用机载 LiDAR 数据对城市进行三维变化检测,存在城市场景

复杂、数据离散化严重、空间覆盖范围广等多方面问题.....,无法排除建筑墙面窗户等区域的影响。因此,在后续研究中,将综合应用多源、多平台数据,精细获取建筑立面可安装光伏发电设备区域...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于周期性购买行为的客户终生价值研究

作者：王静文（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：客户终生价值；概率模型；客户基分析；数据挖掘；星期效应

摘要：...（会议举办方举办会议的时间固定）。其中，非契约的连续购买场景是研究最多的情景。在这一情景下，标准模型一般采用的是 NBD 模型...../NBD 模型参数估计比较复杂，其应用受到了限制。为了取得更为广泛的应用，BG/NBD 模型又在 Pareto...

[学位论文] 基于深度学习的智能洗衣机系统构建

作者：曾磐（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：智能洗衣机；深度学习；卷积神经网络网络；图像分割；纹理图像分类

摘要：...。本文的创新点及主要工作在于:1)提出一个结合深度学习和智能洗衣机的具体应用场景,并描述了其整套工作流程,同时将问题转化成图像分割和纹理图像分类领域的问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 滑坡监测及辅助决策关键技术研究

作者：蔡文红（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：数据预处理；机器学习；滑坡区域检测；局部区域滑坡预测；
滑坡辅助决策系统

摘要：...,滑坡预测不及时,预测准确率不高。本文应用机器学习技术辅助系统对滑坡规律进行分析……。经过对江苏省镇江市南山风景区、江心洲、百盛家园三个实际滑坡场景中运行的实验结果分析,可提高滑坡预测准确率...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向 SPH 流体模拟的异构并行计算方法

作者：阮骥鸣（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：光滑粒子动力学(SPH)；计算流体力学(CFD)；流体模拟；异构计算；固定半径内的邻居问题；GPU 性能分析模型；GPGPU 架构

摘要：...)的流体模拟方法越来越受到关注并在很多领域中被研究和使
用。在绝大多数 SPH 方法的相关应用中,人们总是希望能够利用更多以及更高密度的粒子来满足更大规模和更高精度场景的模拟需求,但由此会带来更大的计算量...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 移动群智感知中预算受限的用户招募问题研究

作者：郭会东（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：移动群智感知；用户招募；预算受限；收益最大化；贪心算法；机会式招募离线算法；在线算法

摘要：...随着智能手机等移动电子设备的广泛使用,移动群智感知技术也得到发展,应用前景广阔。在移动群智感知中,感知平台需要招募大量用户来协同完成一项包含众多感知任务的复杂工作.....,同时寻求总收益的最大化。为此,我们针对不同的场景,研究了两种不同的用户招募模型,并提出了相应的用户招募解决方案和算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] M2ram:云平台大页内存压缩系统

作者：梁平（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：Linux；内核；大页内存；内存压缩；云计算

摘要：...,进一步节省可用物理内存。(2)对业务场景进行分析,并根据其设计一套全新的从冷热页追踪.....、高响应以及高鲁棒性使得其有良好的工业应用前景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 WebGL 的三维实体语义标注系统的设计与实现

作者：胡国庆（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：语义标注； WebGL； 三维实体； B/S

摘要：...,在 WebGL 标准的辅助下,3D 模型和场景不再依赖任何第三方插件就可以流畅的渲染到浏览器中.....,实现的三维实体语义标注系统已经得到很好的应用,既方便了用户的学习与交流,又节省了用户本地存储空间...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于资源分配策略的无线体域网能耗优化研究

作者：王苗苗（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：无线体域网；能效优化；调度策略；资源分配；网络生命周期

摘要：...,提出了在动态信道环境下的资源优化分配方案。由于使用场景中的信道环境复杂多变,能耗和生命周期受到多个参数的影响.....,并将单跳网络的能耗优化策略进行了扩展应用。针对两跳网络中的路由选择困难,本文提出了一种低复杂度的求解方法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 物联网形势下海尔智能家居业务竞争战略研究

作者：杨祥祥（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：物联网；智能家居；海尔；竞争战略；差异化战略

摘要：...,将是下一个推动世界高速发展的“重要生产力”。 物联网涵

盖了整个国民经济的方方面面，应用场景包括智能家居、车联网、智能制造、智慧物流、智慧农业等，其中，智能家居是市场产值较大...

[学位论文] 虚拟现实环境下交通仿真场景构建与逼真度评估方法研究

作者：刘鑫源（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：虚拟现实；交通仿真；逼真度评估；熵权法；层次分析法

摘要：...,大规模城市交通路网构建需要耗费大量的时间,如何快速构建路网并应用目前高速发展的虚拟现实技术来提高仿真的逼真度.....,设置参数包括信号配时、车流量及车辆类型等参数,交通场景可以按照设置的参数运行。除对系统的功能分析外...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 高阶多模型状态估计算法及应用

作者：叶晓平（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：机动目标跟踪；高阶多模型算法；模型切换受限；滤波；平滑

摘要：...:提出了模型切换受限的高阶多模型滤波算法。高阶马尔科夫链隐含了每一时刻都可能发生模型切换的假设,但在实际场景中这一假设不合理,目标通常不会在所有时刻都发生运动模型切换,为此本文在马尔可夫链基础上...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 功能对等在汉语古典小说讽刺语言翻译中的应用——李宝嘉《官场现形记》（节选）翻译实践报告

作者：徐严芳（扬州大学）

学位名称：硕士

出处：扬州大学 2017

关键词：功能对等；讽刺翻译；《官场现形记》

摘要：...,揭露了当时官场的黑暗与虚伪。在这部小说中,作者熟练运用讽刺艺术,于嬉笑怒骂中展现了大量生动形象、发人深省的场景和人物。在完成此翻译实践项目的过程中,《官场现形记》的翻译对笔者是一个巨大挑战。讽刺与语言文化息息相关...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Voronoi 图的 SDSN 覆盖优化算法研究

作者：唐敏（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：软件定义传感器网络；Voronoi 图；覆盖优化；Delaunay 三角剖分

摘要：...。然后结合 WSN 与 SDN 引出 SDSN 的概念。最后简要介绍了 SDN 其它相关应用。第三章以 SDSN 为应用场景,根据几何里面 Voronoi 图的概念设计了 MRA、SLA...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 嵌入式木材腐朽检测系统研究

作者：郭瑞（东北林业大学）

学位名称：硕士

出处：东北林业大学工程技术学院 2017

关键词：木材检测；嵌入式 Linux；声振；Qt

摘要：...,嵌入式产品现已广泛的应用在各种场景中。同时由于我国森林资源匮乏,提高其利用率十分重要.....、驱动开发和根文件系统制作,最后介绍如何运用 Qt 开发应用程序。通过裁剪内核代码,去除冗余功能模块...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于机会网络的服务质量保证机制研究与实现

作者：陈茵（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：机会网络；服务质量；分组调度算法；机会网络仿真

摘要：...,设计服务质量满意度指标实现了对系统服务质量保证能力的评价。3.针对不同应用场景,对基于数据传输概率的服务质量保证机制和基于传输等级划分的服务质量保证机制进行仿真实验验证...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 空间数据最优位置查询问题的研究与应用

作者：李鹏飞（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：空间数据；近邻查询；最优位置选择

摘要：...,基于空间数据的最优位置选择问题作为一个热门研究方向,在现实生活中具有广泛的应用场景,如城市建设规划中的新建服务设施场所选址问题,

机动车选择停车场时的停车位分配问题等等...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 ZigBee 的奶牛体征监测系统设计与实现

作者：杨宇阆奕（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：奶牛；体征检测；传感器节点；协调器节点；ZigBee；温度传感器；三轴加速度传感器

摘要：...,负责网络数据的发送和接收,并且针对温度传感器及三轴加速度传感器的应用场景进行了选型,对传感器节点硬件和协调器节点硬件的相关技术要求进行了论述...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 GNSS-R 海洋遥感的星座设计研究

作者：裘雪敬（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：GNSS-R；海洋遥感；台风；覆盖性能

摘要：...,通过分析其在中国海域内对台风场景的覆盖性能,为台风监测系统提供一种新式微波遥感技术手段,以增进 GNSS-R 技术在中国海洋遥感领域的应用与发展。本文系统阐述了 GNSS...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 融合跨域城市数据的通勤私家车动态拼车推荐方法研究

作者：唐方（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：通勤私家车；拼车；数据融合

摘要：...，为城市交通拥堵治理提供必要的决策支持，已逐渐成为交通大数据应用研究领域的热点研究问题之一。随着基于位置服务和移动互联网技术的飞速发展.....，为通勤私家车动态推荐拼车伙伴；3、在真实场景下，将 CommuteShare 算法与基于平方欧式距离的 k...

[学位论文] 快照式成像光谱仪检测印染废水的研究

作者：秦晓磊（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：成像光谱仪；光谱图像；印染废水；检测；脱色

摘要：...。选用罗丹明 B 染料废水为研究对象,优化检测条件。分析三种检测光源的优缺点,确定不同应用场景下的光源;设计用于检测的样品池,提高检测的精度和稳定性;分析背景光干扰对检测结果的影响...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于云的服务机器人语义地图构建研究

作者：于金山（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：语义地图；语义-CVfH 样本库；本体知识库；标识物品；归属物品

摘要: ... Histogram)样本库,用于多样化场景的物品语义查询。为了提高导航精度并使地图更加人性化.....。该工作对深化和完善云机器人领域研究、加速其发展应用具有重要科学意义和实用价值。

获得途径: 文献传递

[学位论文] 采用资料探勘之快速运动估测演算法与 DSP 实现

作者: 陈亮君 (义守大学)

学位名称: 硕士

出处: 义守大学 2017

摘要: ...,这也导致 ME 模组需要更庞大的计算量,以至於难以达到即时视讯传输之应用。 为了降低 HEVC 中 ME 模组的计算复杂度.....)和 PU 大小来设定临界值,然而当画面场景变化较大或背景特徵较复杂时,将导致所需平均参考画面变多...

[学位论文] 实用函数加密算法研究与应用

作者: 祝竹 (浙江理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江理工大学 2017

关键词: 函数加密; 内积函数加密; ORE 体制; 加密数据范围查询

摘要: ...,它允许第三方在不解密密文的情况下计算输出明文的函数值,非常适合于加密数据外包计算场景。函数加密是现代密码学的重要分支,具有重要的理论价值及广泛的应用前景。然而,目前所有的支持任意函数的通用函数加密体制都要使用低效的不可区分混淆器...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 宽带无线网移动边缘计算的卸载技术研究

作者：刘洋（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：MEC 计算卸载；混合量子行为粒子群优化；动态规划

摘要：... 本文在研究 MEC 基本原理、网络架构及调研了相关的应用场景基础上,对现有的计算卸载决策算法进行深入的研究。首先讨论在宏蜂窝场景下,根据 MEC 服务器的资源有限,对需卸载计算任务的用户进行选择...

[学位论文] 车载终端与安卓设备实时信息映射技术研究

作者：孙颖昭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：车载终端；安卓设备；USB 通信；屏幕映射；视觉手势识别

摘要：...。该技术在安卓设备运行各种应用的情况下,延时上限为 85ms。针对导航场景,本文提出基于帧间差异传输的屏幕映射方法,改进后的方法将导航应用竖屏映射的实时性提高到 40ms...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于双逻辑的低功耗乘法器设计

作者：李道通（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：双逻辑；低功耗；乘法器；可配置

摘要: ...,比较各类乘法器实现算法的实现难易,及各类乘法器应用的场景介绍,确立了本文使用的乘法器结构:采用 **Baugh-Wolley** 算法,使用零类加法器,阵列式乘法器结构,该乘法器结构具有应用广泛、结构简单、易于实现的特点...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 融合通信系统中混合应用交互体验优化的研究与实现

作者: 张大成 (中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所))

学位名称: 硕士

出处: 中国科学院大学(中国科学院沈阳计算技术研究所) 2017

关键词: 融合通信; 混合应用; 交互体验; 性能优化; 增量更新

摘要: ...。为了优化融合通信混合应用的交互体验,文中首先针对融合通信应用的开发场景,设计并实现了基于 **MVC** 模型的混合应用开发框架,为高性能的混合应用开发提供基础支持。然后在开发框架的基础上设计和实现了三个性能优化机制...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 随锐科技股份有限公司视频通信云服务的营销策略研究

作者: 黑银杰 (中国人民大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国人民大学 2017

关键词: 视频通信; 云服务; 产品领先策略; 低价渗透策略; 人员支持策略

摘要: ...、经济性等属性,以满足用户更多的使用场景。而这也正是现在企业员工的工作特征之一.....、网络自适应算法和瞩目独有技术的码流控制机制使网络环境因素对通讯应用的影响减至最小,保证系统在复杂的网络情况下具

有理想的效果...

[学位论文] 基于业务优先级的天基动态网络用户接入技术研究

作者：江丽琼（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：天基网络；星群分簇；接入技术；MF-TDMA；CSMA/TDMA

摘要：...,包括各类卫星网络以及和卫星紧密联系的应用系统,都和“天地一体化”息息相关.....。然后对天基网络接入技术进行了分析,包括接入场景、业务类型、接入优先级以及常用接入协议...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 图像处理及多传感器信息融合在管道相贯线焊缝检测机器人中的应用

作者：刘曦（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：相贯线焊缝；焊缝检测机器人；图像处理；Kalman 滤波；信息融合

摘要：...,针对于管道相贯线焊缝的自动化无损检测机器人必须具备自动寻迹以及对焊缝缺陷定位的能力。基于对管道相贯线焊缝无损检测实际需求及现场应用场景的详细分析和考量,并对比多种机器人领域常用的自主寻迹和定位方案之后...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向可视化展示的图布局评估方法研究

作者: 李佳凡 (华东师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词: 可视化; 图布局; 视觉感知; 评估模型; 拓扑结构

摘要: ...,进行考虑用户感知属性的图布局评估和分析,具有很重要的理论与应用价值。本文提出了两种对图布局进行评估分析的方法.....。本文中的两种图布局评估方法具有不同的适用场景,通过文中提出的图布局评估方法选取出符合用户心理映像的图布局...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 三自由度上肢康复机器人训练系统的研究

作者: 谢召军 (大连海事大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连海事大学 2017

关键词: 康复机器人; ADAMS 逆运动学仿真; 运动控制; 轨迹规划; 虚拟现实技术

摘要: ...。因此本课题开发的基于虚拟现实技术的三自由度上肢康复机器人具有非常重要的应用前景和研究意义。本文研究了运动康复理论基础.....; 主动式康复环境主要是锻炼患肢的运动准确性、稳定性,该环境是结合实际生活场景开发的,有助于将锻炼得到的能力用于实际生活中...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] BDS/GPS 组合定位算法研究

作者：吴刚（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：BDS；GPS；组合定位；方差分量估计；卡尔曼滤波

摘要：...,并在空旷环境、高楼林立的城市街道两种实验场景中,使用软件接收机处理中频信号采样器采集到的实测数据进行实验.....,可以为相关研究人员提供思路,可扩展性强,具有广阔的市场应用前景。

获得途径：文献传递

[学位论文] 基於立体摄影机运用二次性训练卷积神经网络进行海上鱼类捕捉追踪与鱼只长度量测系统

作者：沈升廷（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学 2017

关键词：卷积神经网络；RGB-D 镜头；卡尔曼滤波器；两阶段训练；3D 物体追踪

摘要：..., 应用於海上捕捞鱼群之计数之实时的鱼只长度量测。首先, 因训练资料集有限的因素, 未能涵盖所有场景如天气、光线与不同渔船之相机设置角度与背景差异等因素, 本论文设计了两阶段性训练(Two-stage...

[学位论文] 科学事业单位会计信息化问题与对策研究——基于中国科学院系统案例

作者：闫韦祎（首都经济贸易大学）

学位名称：硕士

出处：首都经济贸易大学 2017

关键词：科学事业单位；会计信息化；问题研究；解决方案

摘要：...。本文立足于科学事业单位现阶段会计信息化程度,针对实际情况进行分析,分析问题后提出解决方案带入实际应用场景进行模拟,最终确定解决方案的有效性。本文通过研究希望可以解决现阶段科学事业单位会计信息化过程中遇到的一些问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于链式多智能体遗传算法的分布式电源优化配置研究

作者：贺志华（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：分布式电源；多智能体系统；链式多智能体遗传算法；潮流计算

摘要：...。另外针对网格式多智能体算法在进行智能体更新的时候易加大计算量,不利于应用在实时性强的实际应用中。通过采用链式多智能体算法与遗传算法相结合.....。提出了以有功网损耗为单目标函数的 DG 并网优化配置的数学模型和以系统有功损耗和电压稳点性综合为目标函数的 DG 并网优化配置数学模型。通过考虑在孤立场景情况下对 DG 选址和定容的测试以及考虑规划地区的 24...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向虚拟人体解剖模型的交互式立体显示方法研究

作者：刘子腾（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：虚拟现实；立体显示；手势识别；语音识别；虚拟解剖模型

摘要：...,实现系统所需的命令词识别网络。配合命令词识别网络,应用讯飞语音识别引擎,通过语音命令切换系统模型显示状态.....。系统通过立体虚拟现实技术向医生展示具有沉浸感的人体虚拟解剖模型场景,帮助医生从海量的医学信息中高效获取感兴趣信息...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多示例分类的特征加权和距离准则学习问题研究

作者：郭晓蓉（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：多示例学习；Hausdorff 距离；特征加权；Simba 算法；Citation-KNN 分类器；Ada；Boost 算法

摘要：...,是第 4 种机器学习框架,目前多应用于自然场景分类、网络目录页面推荐、计算机安全等方面.....,本文使用最小 Hausdorff 距离进行计算,以拓展算法的应用范围,减小异常值对算法的影响,降低对未知数据包的测试误差和预测的复杂度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多元域 LDPC 码编码调制技术及应用

作者：潘晓青（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：多元域低密度奇偶校验；高阶调制；映射；正交振幅调制；相移键控

摘要: ...,可以有效地对不同的多元域码联合调制系统场景下的映射方案进行数值分析,从而通过数值分析的方法将本文提出的混合符号映射方案和其他方案进行对比.....,展现出了更优的解码性能和更灵活的应用性。本文还考察了多输入多输出(Multi...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工厂化鱼菜共生系统养殖水体溶解氧的模型预测控制研究

作者: 王亮 (中国农业大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国农业大学 2017

关键词: 工厂化鱼菜共生; 溶解氧分析模型; 模型预测控制; 溶解氧精准调控

摘要: ..., 相关研究中调控溶氧方法采用传统控制方法居多, 较难适应复杂溶氧变化场景, 而已有模型预测控制算法研究采用复杂多层嵌套算法进行仿真分析居多, 实际现场落地应用较少等问题, 借鉴工业领域中应对复杂生产调控比较成熟的模型预测控制算法思想...

[学位论文] 人脸检测及人脸年龄与性别识别方法

作者: 张军挺 (中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 人脸检测; 候选区域-快速卷积神经网络; 比例特征; 年龄估计; 性别识别; 深度卷积神经网络; 随机森林

摘要: ...、人机交互等领域具有广阔的应用前景。本文主要研究了人脸检测方法,以及人脸年龄与性别识别方法,并分别提出两种解决方案,以适应不同

的应用场景。第一种方案,使用 Faster...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于运动信息的视频帧率提升方法研究

作者: 曲爱喜(山东大学)

学位名称: 硕士

出处: 山东大学 2017

关键词: 块匹配; 运动估计; 运动矢量后处理; 运动补偿; 帧率提升

摘要: ...。由于视频帧率提升多样化的应用,FRUC 技术在数字多媒体领域拥有广泛的应用前景,同时学术界也研究出了各种各样的 FRUC 算法.....,该算法设计了基于帧间相关度和帧间运动速度的插帧位置判定方法,并采用了新的场景检测方法。该算法相对于其他传统算法...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Lucene 的 HBase 全文索引的设计与实现

作者: 苏伯(东北大学)

学位名称: 硕士

出处: 东北大学 2017

关键词: HDFS; HBase; HBase; Coprocessor; 框架; Lucene

摘要: ... 然后将这些数据快速地提供给与 Hbase 集成的用户或应用程序。 Hbase 社区正试图 Hbase.....,这就要求在设计表结构的时候要根据表的使用场景做额外的考虑,经常会遇到不得不进行全表扫描的查询条件...

[学位论文] 基于深度学习的目标检测研究

作者：付若楠（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：目标检测；深度学习；超像素；卷积神经网络；GoogleNet 网络

摘要：...、图像检索、人机交互等方面有着广泛的应用。它旨在一个静态图像(或动态视频.....,对特征选取的要求就更加严格,在面对复杂场景的时候很难得到理想效果。自 Hinton 教授提出深度学习理论...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 OA 系统性能测试的研究与应用

作者：刘蒙华（西安科技大学）

学位名称：硕士

出处：西安科技大学 2017

关键词：OA 系统；性能测试；loadrunner；自动化部署；nginx 负载均衡

摘要：...,本文制定了一套关于 OA 系统性能测试的完整解决方案,包括前期性能测试专用环境的搭建、性能测试脚本的编写、和具体测试场景的实施以及最后测试结果的分析。当中的每一个环节都进行了详细的分析说明、并在此过程中设计了环境搭建过程中的自动部署脚本...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于感官体验的新媒体交互技术的应用研究

作者：陈肖（吉林艺术学院）

学位名称：硕士

出处：吉林艺术学院 2017

关键词：新媒体交互技术；虚拟现实；沉浸；交互性

摘要：...,新媒体交互技术的核心还是其技术所发挥出的作用,并且新媒体交互技术是通过计算机技术将要表达的场景通过虚拟现实表现出来,这样就融入了艺术形式。但是相较于其他技术,新媒体交互技术也有其独特的优势...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于对偶内点滤波器算法的阵列天线设计

作者：张桂林（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：内点法；滤波器；正交数组；正交实验设计；非劣集合；阵列天线

摘要：...、单元间距、电流幅度、相位来获得指定的辐射增益方向图，从而来适应不同的应用场景对阵列天线的不同要求。阵列天线的优化设计问题主要是求解辐射方向图参数问题...

[学位论文] 义齿数字化修复牙齿分割与标准牙冠定位技术研究

作者：肖兵（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：口腔修复；口腔 CAD/CAM 系统；牙齿分割；特征提取；标准牙冠定位

摘要：...,本文从计算机图形学和口腔修复学的结合应用出发,深入研究了

牙齿分割和标准牙冠定位这两项关键技术.....,这四种情形涵盖了修复体设计定位的各种场景。对此,文中分别给出详细的实现过程...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于火灾随机性的高大空间烟气温升研究

作者: 李俊毅(中国矿业大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国矿业大学 2017

关键词: 高大空间; 火灾随机性; 拉丁超立方抽样; 烟气温升; 风险评估

摘要: ...,采用拉丁超立方抽样法确定随机性场景组,分析了最大热释放速率、火源等效直径.....,说明了高大空间烟气温升概率分布研究在建筑火灾安全评价中的应用。根据临界温度判据,对高大空间钢结构构件失效概率进行分析...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于视频分析的道路车辆信息提取方法研究

作者: 张素雯(海南大学)

学位名称: 硕士

出处: 海南大学 2017

关键词: 视频分析; 车辆信息; 目标检测; 目标分类; 卷积神经网络

摘要: ... • 优化现有的车标定位算法,使之适应本系统所要应用的场景。
(4)结合背景差法和 SVM 分类器来实现排队拥堵检测。首先分析场景,设计虚拟检测窗口;然后判断每个检测窗口是否有车辆和前景...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基於 OpenSTF 与 Android Dynamic Framework 的下一代云端手机平台

作者：陈宏文（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：云端手机；行动办公

摘要：...，着眼於为企业提供更完善的云端手机管理功能，为企业的行动办公发展和部署提出了一种具体的应用场景。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 页岩气井口装置泄漏风险及安全防护研究

作者：补艳（重庆科技学院）

学位名称：硕士

出处：重庆科技学院 2017

关键词：井口装置；贝叶斯网络分析；泄漏概率；数值模拟；风险分析

摘要：...、人员的误操作与第三方人为破坏等因素的灵敏度高于其他影响因素。(2)建立了基于真实场景的页岩气井口装置泄漏扩散三维模型.....,页岩气泄漏的爆炸范围大小主要是泄漏口中心的 $4\text{m} \times 5\text{m} \times 3\text{m}$ 。(4)应用个人风险与社会风险表征页岩气泄漏后发生火灾和爆炸事故的风险水平...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 梯级水电水位调节与中长期检修、外送计划协调优化

作者：胡晨旭（中国电力科学研究院）

学位名称：硕士

出处：中国电力科学研究院 2017

关键词：流域水电；检修计划；外送计划；协调模型

摘要：...、区间流量及出力水平的基础上实现梯级电站出力比例设置,开展对四川大型流域梯级水电大规模外送的应用场景分析,验证模型算法的正确性和有效性。论文成果可为大型流域水电中长期水位调节...

获得途径： 文献传递

[学位论文] COSO2013 给公司内部控制体系带来的价值 ——以 H 公司为例

作者：高一星（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：内部控制；COSO2013；实施；应用；提升

摘要：... 角度一是选取了 H 公司在实施 COSO2013 时具有代表性的不同子公司作为不同的场景案例进行实例说明,结合各个子公司遇到的实际问题具体阐述了应该如何按 COSO2013 的原则和关注点进行测试和缺陷分析.....,笔者总结了对 H 公司的案例研究得到的结论:发现应用 COSO2013 能显著地提高公司的内部控制管理水平...

[学位论文] 面向 5G 的多元 LDPC 码研究及实现

作者：沙小仕（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：多元 LDPC 码；异构计算；物理层网络编码

摘要：...,然而过高的译码复杂度限制了它的实际应用。本文将主要对多元 LDPC 码的构造方案.....-3 处约有 1dB 的性能增益。同时,也考虑多种码长和高

码率场景,本文构造的 NB-QC-PLDPC 码均表现出了优异的性能...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于移动 GIS 的室外景点智能导览方法与实现

作者: 张可文(石河子大学)

学位名称: 硕士

出处: 石河子大学 2017

关键词: 位置服务; 景点智能导览; 移动 GIS; Android 应用研发

摘要: ...、分析当前旅游业与信息化融合的趋势,综述移动 GIS 的应用领域、研究现状和相关技术,分析以移动 GIS 为手段来促进旅游业发展的可行性.....,研究基于 Dijkstra 算法的游客自助规划路径算法和多场景推荐路径算法;采取矢量要素缓冲区构建算法生成初始服务区...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于交替最小二乘协同过滤算法的推荐系统

作者: MUMTAZ HASSAN HAKRO(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 推荐系统; 基于模型的协同过滤; 矩阵分解; 交替最小二乘法; Spark; HDFS

摘要: ...,不仅在学术界得到了深入的研究,而且在工业界也有广泛的应用。其基本思想是根据用户的偏好来预测用户感兴趣的项目.....,比较了各个算法之间的优缺点以及适应的场景。结合自身工作的特点,本文选取了适合自己的工作场景的协同过滤算法...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于光电振荡器的关键技术研究与应用

作者: 徐兴元(北京邮电大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京邮电大学 2017

关键词: 光电振荡器; 相位噪声; 长期频率稳定度; 光频率梳; 波形产生

摘要: ...高质量的微波基准信号是现代电子系统的核心,在诸如测控、通信、感知与雷达等领域中都具有极其广泛的应用场景与重要的应用价值。随着新兴无线通信和各种高频电子系统的快速发展,对振荡器输出信号的性能指标也提出了越来越高的要求...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 移动互联网环境下对外汉语学习模式探究

作者: 慕斌(广西师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 广西师范大学 2017

关键词: 对外汉语教学; 移动互联网; 移动学习; 学习模式

摘要: ...、移动学习创造了充足条件。**APP** 应用承载性强,其它各种学习模式均可嫁接融合应用,微博有强大的社交媒体功能,话题群组协同学习;直播尤其是移动直播将学习场景真实生活化,微课设计是...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 三维激光扫描点云数据配准算法研究

作者：程亚丽（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：点云数据；粗配准；FPFH 特征描述子；精确配准；最近点迭代；点云库

摘要：...、精度高的优点,在三维物体和三维场景的建模中得到了广泛的应用。然而由于坐标测量装置的视域范围限制和被测物体及场景本身的尺度以及周围环境的限制,一次扫描往往不能获取物体及场景的全部点云数据...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 分离载荷高精度相对位置测量技术研究

作者：赵文剑（中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心)）

学位名称：硕士

出处：中国科学院大学(中国科学院国家空间科学中心) 2017

关键词：编队卫星；载波相位差分；相对距离；手机客户端

摘要：...,本文在调研了多种整周模糊度的解算方法的基础上,通过对比各种方法的性能、应用场景、可实现性等方面,最终选取了性能相对较为优秀的 LAMBDA 方法,并在此基础上...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 河北电信物联网营销策略研究

作者：张国栋（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：物联网；河北电信；营销策略

摘要：...，这一概念的提出将互联网业务的应用进行了扩展，而核心就是应用创新。温家宝总理在 2009 年 8 月无锡视察时指出.....，从销售便利性角度来看，物联网产品部分业务场景的缺失是影响现阶段客户满意度指标的主要原因...

[学位论文] 大规模 MIMO 多对双向中继系统性能分析

作者：薛昔朋（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：大规模多输入多输出系统；多对双向中继；硬件失真；信道估计误差；全双工

摘要：...,可以有效利用稀缺而宝贵的频带资源,大幅度提升系统容量。另一方面,物联网作为 5G 重要的应用场景之一,不仅需要极大的系统容量,并且需要支持海量设备同时通信。所以,大规模 MIMO 多对双向中继...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于单目摄像头的实时三维重建

作者：杨哲（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：三维重建；单目；快速深度恢复

摘要：...,并针对深度恢复的结果进行局部优化,最后将关键帧的深度信息进行融合和场景三维重建。为了满足实时的应用要求,我们对深度恢复进行了 GPU 并行加速,并使用时空一致性约束和连通分量分析等多种方法来对恢复的深度进行后续优化处理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无人机二三维协同飞行仿真关键技术研究

作者：张元龙（南昌航空大学）

学位名称：硕士

出处：南昌航空大学 2017

关键词：无人机；飞行仿真；二三维协同；OSG；Earth

摘要：...)研究进程间的通信并设计实现方案。针对单机单进程、单机多进程、多机单进程等场景设计对应的通信方式。(3)仿真应用的设计和实现。选取无人机飞行航迹作为切入点,利用(2...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 动态图解在教学网页中的应用研究

作者：叶琪（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：动态图形；信息传达；视觉传达

摘要：...,来从理论上说明动态图形的信息传达强度的控制。分析动态图形的信息三要素:图像信息,文字信息,场景信息,通过对比联系这三个要素掌握在动态图解信息表现上的内容准确性,思维认知性,记忆持久性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 皮影造型在游戏《绝命奔跑》界面设计中的应用研究

作者：田慧媚（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：皮影艺术；传统造型；新媒体；手机游戏界面；美术设计；交互设计

摘要：...,并从中借鉴经验运用在笔者的游戏界面设计中。本文中所讲述的游戏界面设计探讨了 "使用 2D 游戏场景和皮影造型结合的方式,创造现代极简化的皮影风格手机游戏界面"的新方法。笔者通过电脑手绘技术完成手机游戏界面的美术设计...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于驱动力的 Log-Demons 算法及其在大形变图像配准中的应用

作者：张乐（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学计算机科学与软件工程学院 2017

关键词：图像配准；大形变图像；结构张量；Log-Demons；微分同胚

摘要：...大形变图像配准在计算机图像处理尤其医学图像处理中有重要的研究价值和应用意义。由于在配准过程中形变量较大.....,实现了大形变图像配准。本文方法在模拟形变图像、真实场景大位移图像以及脑图像上进行了测试...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 永磁同步电机调速系统分数阶积分滑模控制策略研究

作者：刘超（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：永磁同步电机；快速终端滑模控制；分数阶积分滑模；基于模型的设计

摘要：...、武器系统和电动汽车等行业中得到广泛应用。本质上 PMSM 是一个多变量、强耦合.....。最后,针对坦克炮控系统的实际工作场景,设计了适合于坦克炮控系统的 PMSM 调速系统的硬件平台...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 四旋翼无人机轨迹跟踪与自主着陆控制研究

作者：龚有敏（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：四旋翼无人机；轨迹跟踪；自主着陆；避障；势函数；阻抗控制

摘要：...、可在狭小空间作业等优势,在军事侦查、警用防暴、农林业考察、大众娱乐等等诸多场景得到广泛应用,这对其自主性、快速性、安全性、精确性的需求越来越迫切,要求也越来越苛刻...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 诗学视域中的视像媒介批评

作者：李明月（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：媒介诗学；媒介批评；视像媒介；文学性；图像时代

摘要：...。正是基于这样一种对图像、声音、画面、场景、环境等外在

视觉冲击的沉迷,导致其发展缺乏文学本身应有的文学性……。任何一种新的技术从诞生之日起就暗暗孕育着一种新的文化形态。随着技术的应用、推广日益成熟,也会将一种新的思维方式...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 独立运行微电网分布式电源鲁棒调度研究

作者: 汤泽琦 (广西大学)

学位名称: 硕士

出处: 广西大学 2017

关键词: 混合微电网; 动态调度; 滚动时域优化; 鲁棒优化; 机会约束规划

摘要: ...。经济运行与能量管理是微电网关键技术之一。微电网优化运行在实际应用中需要综合考虑多种因素,包括微电网结构与组成……、光伏预测概率分布和负荷概率分布构建事件成立的分布函数进而生成多场景知识集。最后,采用蒙特卡罗模拟法比较传统机会约束调度模型与该模型的置信程度...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 合作原则视角下情景剧《好汉两个半》中的言语幽默研究

作者: 胡萍 (吉林大学)

学位名称: 硕士

出处: 吉林大学公共外语教育学院 2017

关键词: 情景喜剧; 合作原则; 言语幽默

摘要: ...,越来越多的学者致力于从语用学角度研究言语幽默,大量的数据表明,应用语言学中的许多理论都可以分析话语中幽默现象……。本文认为美国情景喜剧来源于生活,目的在于依据独特的编排和场景设计制造出大量的搞笑剧本,

是在语言...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 《呼啸山庄》两个翻译文本的对比研究

作者：李文文（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：文化翻译；等效翻译；呼啸山庄；汉英翻译；译法对比分析

摘要：...，没有很多的登场人物，也没有什么宏大的场景，角色的活动范围基本限定在两个山庄之间.....》的语言特点以及对象征主义手法的应用。艾米丽擅长环境描写，通过对环境的渲染...

[学位论文] 高铁场景下基于移动中继的越区切换和子载波资源分配的研究

作者：杨帅（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：高速铁路；移动中继；越区切换；资源调度；子载波；功率分配优化

摘要：...,本文考虑将传统公共蜂窝网络中的固定中继技术应用到高铁列车中作为车载移动中继应用,并针对上述问题进行具体的研究与分析。本文的研究将建立在基于车载移动中继的高速铁路通信网络场景下,针对基于车载移动中继用户越区切换性能...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于空间线模型的红外与可见光联合道路识别方法研究

作者：曹婷（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：智能车辆；道路检测；二值空间线特征；SPRAY；随机森林；随机游走

摘要：...,基于视觉的道路检测在智能车辆系统中应用广泛,发展迅速。但是,光照的变化.....。基于最短路径的道路区域检测方法能够很好地区分道路场景中颜色相似位置不同的区域,同时,该方法能够有效地应用于道路形状复杂的场景...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] A公司向基于IPv6的物联网平台转型的战略研究

作者：郭凡（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：战略转型；物联网；IPv6；差异化战略

摘要：...,该新产品可以对所有现行的物联网应用场景进行升级和改造,实现更简化的网络结构,更低廉的建设成本,更广泛的应用领域,以及更高科技的管理模式,想象空间和市场前景巨大...

[学位论文] 基于社交媒体地理标签图像的城市功能分区

作者：Lu Wang（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：图像场景分类；支持向量机；城市功能分区；多功能区

摘要：...城市功能分区是环境研究、空间规划和城市管理等一系列应用的基础，对城市功能分区的研究对于城市结构优化.....) 图像特征和支持向量机(SVM) 分类器来进行图像场景分类。首先利用 geograph 网站...

[学位论文] A Comparative Study of Strategies for Expressing Dissatisfaction among Chinese and Japanese Native Speakers: Based on the Results of Questionnaire Survey

作者：和玉珍（河北大学）

学位名称：硕士

出处：河北大学 2017

关键词：不满表达；策略；使用倾向；因素

摘要：...。本论文采用了语篇补全测试这一调查方法,首先,设定了生活中的几个场景,请调查对象回答相应的问题来收集不满表达的相关数据.....,对中日被调查者的不满表达策略的使用倾向以及其影响要素进行了分析与探讨,明确了在实际应用中,中日不满表达策略的使用情况。本论文主要由以下三部分构成...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于故障注入的 LINUX 设备驱动程序测试的研究

作者：Syeda Huma Jabeen（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：设备驱动程序；故障注入；KEDR；Linux；Linux 测试项目；Linux 故障注入框架；内存泄漏；SCSI；Fault；Injector；定制的内核模块

摘要：...,许多科学家试图通过不同的技术技巧创造一个人工的故障场景

和注入相关故障。故障注入是 Linux 内核模块的一个重要研究和应用领域,其主要目的是在异常情况下检查和确认内核组件的行为...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 半封闭型声屏障的特性研究

作者: 胡凯莉(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 声屏障; 半封闭型声屏障; 院落; 扁平空间; 开放式办公室

摘要: ...,总结并且建立其在室外典型场景——东北地区道路沿线院落中的应用模型,对该模型中半封闭声屏障的降噪效果进行了半消声室内的 1:5 缩尺模型实验,同时对同样场景设置同样位置的接收点进行模拟分析...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 单比特合成孔径雷达稀疏成像技术的研究

作者: 吕元浩(中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 单比特; 压缩感知; 合成孔径雷达成像; 分段; 字典学习; 贝叶斯学习

摘要: ...,导致该类算法应用于成像上时重构时间复杂度随着成像规模的增加而急剧增加。这就导致了该类算法不适用于重构规模比较大的场景。另一方面,在雷达成像应用中,由于干扰主要来自系统内部以及环境噪声这两部分,而传统处理方法都是仅考虑后者...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向防拍摄的摄像检测技术

作者：汪嘉恒（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：辐射；甚低频；磁场；检测技术；隐藏摄像头；个人隐私

摘要：...,以及博物馆等不允许拍摄的场所均能有良好表现,在今后可以有诸多重要的应用场景可以发挥其作用。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 架空线路故障概率建模及可载性研究

作者：何迪（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：架空线路；故障概率；风险因素；可载性；应急增容；工程应用

摘要：...。算例分析定量展现了不同应用场景下线路故障概率的计算过程及各风险因素对故障概率的影响。其次,提出了一种考虑设备可载性的架空线路动态增容方法,在应急场景下,采用通道阻塞分析选取增容线路并分析增容线路在线温...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 220kV 智能变电站混合仿真系统开发

作者：高源（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：智能变电站；混合仿真技术；OSG 引擎；libIEC61850；IEC；61850 协议

摘要：...。本文根据 220kV 变电站的常规组成与工作原理,以及变电站应用仿真的需要,完成了一座 220kV 变电站一次系统的原型设计..... OSG 三维图形引擎构建了一个完整的变电站三维仿真场景,并实现了变电站仿真支撑模块中数据模型与变电站三维仿真场景中三维模型的联动...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Spark 平台的推荐系统的研究与实现

作者：王水德（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：Spark 平台；推荐系统；组合推荐

摘要：...随着计算机和网络技术的迅猛发展和广泛应用，人们面临着严峻的信息过载问题，从海量信息中快速地挖掘出用户需要的信息成为用户普遍的需求.....。针对目前各种主流推荐算法的优缺点和使用场景，本文提出一种组合推荐系统，它包含了 4 种推荐算法...

[学位论文] 无线自组网主动路由协议研究与分析

作者：法芮知（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：无线 Ad；Hoc 网络；DSDV 路由协议；NS-2 网络仿真；更新周

期

摘要: ...,无线 Ad Hoc 网络应用已涉及到军事通信、应急通信等领域,主要应用场景有:(1)军用及警用领域军事与警用领域至今仍是无线 Ad Hoc 网络的重要应用领域。在现代化的战场上...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 面向搜索应用的分布式协同过滤推荐技术研究

作者: 陈海蛟 (新疆大学)

学位名称: 硕士

出处: 新疆大学 2017

关键词: 协同过滤推荐算法; 分布式计算; MapReduce; HDFS; ElasticSearch

摘要: ...,从海量数据中找到需要的愈发困难。信息检索技术的出现缓解了这一问题,而针对不同的应用场景,用户需求不明确或无法提炼需求关键词时,信息检索技术显得无能为力,由此推荐技术应运而生...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 凸包构造与碰撞检测的优化研究

作者: 夏军雁 (广西师范大学)

学位名称: 硕士

出处: 广西师范大学 2017

关键词: 凸包构造; 碰撞检测; 扫掠剪除算法; 包围体树; Unity 应用

摘要: ...,需要通过构造凸包来转化为凸体对象。而且当具体到实际应用中时,还会遇到一些其他挑战:例如触觉渲染要求极高的刷新率.....、空间剖分以及拓扑法,并讨论了各自的适用场景。在拓扑法中,我们重点分析了最著名的扫掠剪除...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 osgEarth 的卫星对地覆盖空间信息分析与仿真

作者：张炎鹏（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：卫星星座；地面覆盖仿真；osgEarth；数字地球；PostGIS；数据分析

摘要：...，就需要熟悉基于 osgEarth 构建数字地球场景时涉及到的各相关技术，才能在其基础上做更多更丰富地扩展.....，设计了一个对现有地理空间数据进行便捷查询及分析的数据访问类，并在应用层面设计了一个对地理空间数据进行分析查询的窗口...

[学位论文] 多模融合移动通信 Femto 网关技术研究是实现

作者：王晴（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：Femto；多模融合；网关；移动通信；核心网

摘要：...、网关与核心网之间接口的控制面和用户面的融合模块、应用管理模块以及协议转换模块。根据技术方案设计并概述了融合网关的工作流程和应用场景的信令流程。本文对部分功能模块的软件结构进行了设计和实现...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] VR 全景视频的拼接质量评价方法研究

作者：郑珂珂（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：虚拟现实技术；VR 全景视频；视频拼接质量评价；BP 神经网络

摘要：...。目前全景视频大多利用视频拼接技术把相互具有重叠区域的视频流拼接而成，由于不同视频拼接方法应用场景会有差异，所以视频拼接质量也会有一定的差异。在对全景视频拼接算法学习的基础上...

[学位论文] 应急物流中多模通信中间件的研究与实现

作者：赵贺（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：应急物流；中间件；Android 操作系统；4G；Wifi；北斗通信

摘要：...,以及 Android 系统通信部分的相关源码。针对应急物流中出现的问题和应用场景,利用 WebSocket、北斗通信、AIDL 进程通信、Bcrypt 加密等关键技术...

获得途径：文献传递

[学位论文] 面向航天测发任务的虚拟手交互技术研究

作者：陈娜（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：MEMS 惯性传感器；运动跟踪；手势识别；语义交互

摘要: ...,采用隐马尔可夫模型对手部动作序列识别。面向特定场景设计了虚拟手的语义交互过程,并在场景中进行验证。论文的研究成果在航天发射任务仿真虚拟环境中得到应用验证。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 Mesh 通信网络的四旋翼编队控制平台研究与实现

作者: 程鹏 (浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 多自主体; 四旋翼飞行器; 分布式编队控制; 无线 Mesh 网络

摘要: ...随着无人机技术的发展,无人机投入到军事或民用场景下的应用越来越多。在一些情况下,由于单个无人机自身功能复杂性的限制难以满足应用需求,通常要采用多个无人机协同完成目标任务...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人体行为识别及在教育录播系统中的应用

作者: 党冬利 (西安科技大学)

学位名称: 硕士

出处: 西安科技大学 2017

关键词: 教育录播系统; 人体行为识别; Zernike 矩; L-K 光流法; 全局运动方向

摘要: ...,研究了几种常用的运动目标检测方法以及对比实验结果,根据本文研究的应用场景,使用背景减除法对前景进行检测;在特征提取方面,主要在运动历史图的基础上提取动作的 Zernike 矩特征...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于移动端的语义 SLAM 研究

作者：张源（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：即时定位；地图构建；点云；语义分析；增强现实

摘要：... 系统，针对灵活室内外场景下的 II 环境认知与增强现实需求，尤其是在无人驾驶和路径规划等领域，得到了成本低廉、性能良好的解决方案，具有很广泛的应用价值和扩展能力。

[学位论文] 基于 PCM 和 DRAM 的混合主存仿真系统研究与实现

作者：张德志（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：相变存储器；混合主存；仿真系统；时序模型；功耗模型

摘要：...、混合主存分配接口以及可视化用户界面等重要组成部分。最后,通过验证性实验以及应用场景示例,说明了所构建仿真系统的有效性及其可用性。本文主要贡献可归纳如下...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 LwIP 的 MQTT 信息推送系统的设计与实现

作者：王铁珉（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：消息队列遥测传输；轻量级 TCP/IP 协议；多源信息推送系统；物联网

摘要：... 在此基础上，本论文将 MQTT 与智能楼宇的应用背景相结合，设计了基于 MQTT 的多源信息推送系统。在多场点多信息源的场景下，利用 MQTT 协议多层次的话题机制...

[学位论文] 基于目标表观和几何建模的物体检测研究及应用

作者：李健（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：物体检测；几何变化；特征学习；多层刺激

摘要：...,本文分析了结构化与非结构化的物体检测方法,并提出相应的改进算法,提高了在特定应用场景下的物体检测效率。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无人机影像在输电线路工程中的应用研究

作者：彭丹妹（东华理工大学）

学位名称：硕士

出处：东华理工大学 2017

关键词：无人机；光学载荷；输电线路；三维选线；优化路径

摘要：...,并对多源数据处理模块与优化选线模块中的关键技术进行了分析与实现。重点是由于大场景立体模型的创建,同时利用测区线路设计数据对交互式排位模块、三维漫游巡检模块和成果输出模块功能进行了应用。(4)结合本人在实际输变电工程路径优化中的选线工作...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 铁路隧道限界检测中断面图像处理技术研究

作者: 倪子舒 (北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 隧道限界检测; 图像处理; 摄像机标定; 轮廓提取; 激光线后处理

摘要: ...、测量精度高等优点,成为诸多测量方法中应用最为广泛的技术,其中,从断面图像中快速准确地提取激光线是整个过程尤为关键的一步……。本文充分考虑复杂隧道背景对限界测量的影响,提出一种适用于多种场景的激光线轮廓提取算法。采用改进的局部阈值分割技术对断面图像进行预处理...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 计算机辅助风景园林规划设计策略研究

作者: 王芳芳 (湖北工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 湖北工业大学 2017

关键词: 计算机辅助设计; 虚拟现实技术; 风景园林规划设计; SketchUp建模

摘要: ...,其在方案设计和方案强化方面凸显出巨大的优势。应用虚拟现实技术进行风景园林规划设计,设计师会具有更加直观和交互性的空间体验,而且还能够更好的体现出园林场景的真实性,从而帮助设计师不断完善设计方案...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于差分隐私保护的系统及应用

作者：秦楷迪（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：差分隐私；拉普拉斯；系统应用

摘要：... 目前关于差分隐私保护的研究多停留在理论层面，而相关原理展示与应用实践系统很少。因此本文研究开发了基于差分隐私保护策略的原理展示与验证系统，并且选择了交通坐标流量监测的应用场景，来实际应用差分隐私保护技术保护汽车坐标隐私...

[学位论文] 基于 J2EE 的农产品溯源系统设计与实现

作者：刘继东（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：农产品溯源；J2EE；App 开发

摘要：...,设计之初就考虑系统的应用场景并且进行了优化;业务逻辑设计部分则采用多个成熟的框架,将整个系统进行分层,在不同的层次分别进行设计与实现。上层应用模块的设计同样也是包括了两部分...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 应用 SLAM 自走机器人自动建置场域 Google 街景地图

作者：陈世轩（台湾大学）

学位名称：硕士

出处：台湾大学 2017

关键词：即时定位与地图建构；最近叠代点；场景重建；场景接合；立

体视觉；雷达感测器；感测器融合；障碍物侦测；避障系统

摘要：...。为达成此目的所开发之系统中搭载了许多不同的感测器，各个感测器各司其职，在机器人视觉领域中，即时定位与场景建构 **SLAM** 是一项能够针对未知环境探索时所采用的技术，透过重复的观测以及控制的资讯，能够估计出环境的资讯以及机器人的姿态...

[学位论文] 基于偏序的序列模式挖掘算法研究

作者：冯树凯（四川师范大学）

学位名称：硕士

出处：四川师范大学 2017

关键词：数据挖掘；序列模式；偏序模式；全局偏序；等长偏序；TS-FCPO；EL-FCPO

摘要：...。由于等长偏序充分考虑了序列长度相等的序列之间只有序列上对应位置才有可能匹配的特点,使得算法在运用于等长偏序应用场景时的实际复杂度能够降低,时间效率有明显提升。论文成果可以应用于制定图书在线组合促销方案...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 企业信息通信运行集中监测可视化平台的设计与实现

作者：李丽萍（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2017

关键词：数据分析；可视化；集中监控

摘要：...，建设可视化展示监控系统，丰富展示场景业务单元，对公司机房环境、通信系统的全方位立体展示和监控.....，信息系统数据库、中间件运行状态，信息系统业务应用的运行状态，各数据接口运行状态，安全系统运行状

态...

[学位论文] 一种故事生成算法及其在食品溯源中的应用

作者：丁燕（广东技术师范学院）

学位名称：硕士

出处：广东技术师范学院 2017

关键词：故事生成；有限自动机；故事溯源；溯源系统；食品溯源

摘要：...。SGA 借助有限自动机理论,对故事、场景、情节、事件等故事元素给出了严格的产生式定义.....(2)将 SGA 算法应用到食品溯源应用中,设计并实现了一个包括养殖管理...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于物联网的太阳能发电站光伏组件监测系统研究

作者：杨诗萌（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2017

关键词：光伏组件；物联网；ZigBee；监测系统

摘要：随着太阳能这一绿色能源的广泛应用,带来了太阳能发电站光伏阵列装机的大量增长.....、删除节点信息和数据查询功能。本文模拟真实使用场景对修改后的路由协议进行测试,通过网络吞吐量...

获得途径：文献传递

[学位论文] 《数字媒体艺术概论》的 VR 视频开发与应用

作者：郭从从（山东师范大学）

学位名称：硕士

出处：山东师范大学 2017

关键词：VR 视频；数字媒体；沉浸感；交互感；联想感

摘要：...、交互和认知体验为基础,视频设计过程中注重色彩搭配和视角转换,生动逼真的还原了北京四合院的真实场景,用户通过切换场景可转换视角,完成在北京四合院内的游览,借助手机触屏的方式增强了交互感...

获得途径：文献传递

[学位论文] 工业机器人虚拟仿真中混合层次包围盒碰撞检测技术的研究与应用

作者：刘宇轩（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：工业机器人；混合层次包围盒；碰撞检测；虚拟仿真作业

摘要：...,严重影响仿真环境的真实性。本文以 Unity3D 引擎结合三维建模软件,开发了工业机器人虚拟仿真场景,研究了机器人在运动仿真过程中可能发生的多种复杂碰撞情况,针对单一层次包围盒算法在精确性与效率上的不足提出了一种高效的混合层次包围盒碰撞检测算法...

获得途径：文献传递

[学位论文] NAO 机器人单目视觉研究及其在物体搜救中的应用

作者：白雪冰（宁夏大学）

学位名称：硕士

出处：宁夏大学 2017

关键词：NAO 机器人；路径规划；航偏校正；目标识别；目标抓取；最短路径

摘要：...,其单目视觉逐渐成为人们研究的热点。本文以 NAO 机器人为开发平台,以机器视觉为基础,搭建迷宫,模拟物体搜救的场景,实现在未知的迷宫环境中,找到物体、抓取物体,并挑选最优返回路径,把物体成功带出迷宫。本文首先介绍了...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 被动毫米波图像去噪算法研究

作者：吴雄洲（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：被动毫米波图像；去噪；小波软阈值；改进；相异性阈值；稀疏表示

摘要：...被动毫米波成像系统通过接收目标场景的毫米波辐射能量并结合成像算法来获得目标场景的被动毫米波图像.....、反恐安检、导航盲降等领域具有广阔的应用前景。基于被动毫米波成像系统的噪声问题...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 结构化支持向量机目标跟踪中的特征表示与优化方法研究

作者：江少杰（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：目标跟踪；结构化支持向量机；特征表示；优化算法；异常检测

摘要：...、安全监控、人机交互等方面有广阔的应用前景。近年来,结构化支持向量机(SSVM.....),使得 Struck 跟踪器能够检测异常场景并停止对跟踪模型的更新,从而减轻模型漂移问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网保险需求调查报告

作者：邓云龙（河北经贸大学）

学位名称：硕士

出处：河北经贸大学 2017

关键词：互联网保险；消费者需求；二项 logistic 回归

摘要：...,各保险公司也通过其场景或资本优势,纷纷布局互联网保险。互联网保险的场景、渠道和技术创新成为人们关注的焦点.....,共有七个变量对互联网保险需求有着显著影响,包括消费者性别、网络应用技能熟练程度、互联网保险购买经历...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 船舶液压锚绞机及起货机系统仿真研究与应用

作者：邹川（大连海事大学）

学位名称：硕士

出处：大连海事大学 2017

关键词：液压；锚绞机；起货机；建模仿真；轮机模拟器；虚拟现实技术

摘要：... Max 三维建模工具建立锚绞机与起货机的三维模型,并将其加载到 OGRE 视景引擎中进行渲染,开发出虚拟现实仿真系统,实现了虚拟场景漫游和人机交互功能。(4)将开发的锚绞机和起货机仿真训练系统和虚拟现实系统移植

到实验室现有的 DMS...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于采样的采摘机器人机械臂避障算法研究

作者：阳涵疆（中南林业科技大学）

学位名称：硕士

出处：中南林业科技大学 2017

关键词：采摘机器人；机械臂；路径规划；碰撞检测；RRT~*-Connect

摘要：采摘机器人的应用有利于缓解农业劳动力日趋不足的问题.....。

算法在离线阶段通过遍历机械臂构形完成外部碰撞数据库和自碰撞数据库的建立。通过在线阶段计算出实时工作场景中的障碍物所占据的工作空间单元,并根据单元序号索引离线阶段所建立的两大数据库...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 半虚拟化框架 Virtio 的网络请求性能优化

作者：刘禹燕（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：云计算；虚拟化技术；超级调用；网络性能；系统切换；半虚拟化

摘要：...,从而提升系统性能。使用 Netperf 基准测试程序和 Ping 模拟真实应用场景进行实验,结果表明:使用双端聚合优化方法 TAM 的 Virtio 网络模型...

获得途径： 文献传递

[学位论文] Capon 谱估计在密集多目标运动参数估计及雷达成像中的应用研究

作者：潘萍平（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：Capon 超分辨；2-d；FFT；2-d；CZT；密集多目标识别；ISAR 成像

摘要：...。针对现有的参数估计方法存在的问题：1) 在密集多目标场景下，旁瓣相互干扰叠加从而影响目标的运动参数估计性能.....，最后利用仿真实验与实际数据验证了 ES-Capon 方法在两种雷达应用中的有效性。

[学位论文] 基于 Unity3D 引擎的游戏特效应用研究

作者：邢煜莹（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：粒子系统；Unity3D 引擎；游戏特效

摘要：...。笔者通过咨询游戏从业者对电子游戏视觉表现的看法并结合自身游戏制作实践经验入手，解读角色设计、场景设计、动作设计、特效设计在游戏制作中的应用与行业的发展。通过对当下主流游戏引擎的对比分析...

[学位论文] 基于学习的单幅图像超分辨率方法研究

作者：张建（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：超分辨率；稀疏表示；卷积神经网络；深度学习

摘要：...,在多媒体与科研领域等诸多场合有着重要的应用价值。超分辨率重建技术是指将低分辨率图像(Low-Resolution,LR)重建为对应场景下高分辨率图像(High...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于梯度提升决策树与深度信念网络融合的推荐算法研究

作者：何世建（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：推荐算法；深度信念网络；决策树；梯度提升思想；特征选择

摘要：...,提高信息的利用率。推荐算法应用广泛,其中最有经济价值的应用领域是电子商务领域,本课题研究的是在电子商务场景下的推荐算法。在大数据时代,电子商务场景下的数据量巨大,数据属性维度高...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人机交互背景下使用 RGBD 数据的实时人体动作识别

作者：杜利强（中国农业大学）

学位名称：硕士

出处：中国农业大学 2017

关键词：人体动作识别；RGBD 数据；李群；李代数；动态时间规整；傅里叶时间分层；线性支持向量机

摘要：...、内容基于的视频检索及分类、机器人等的应用，一直是计算机视觉领域的热门研究主题.....。一是可见光图像对光照变化和背景干扰敏感；二是当将三维场景投影到二维图像时，场景的三维结构信息丢失，同时从二维图像恢复三维信息十分具有挑战性...

[学位论文] 手绘插画在儿童书籍中的应用研究

作者: 李文芳 (青岛大学)

学位名称: 硕士

出处: 青岛大学 2017

关键词: 手绘插画; 儿童书籍; 视觉感受; 审美体验; 互动性

摘要: ...,手绘插画更是以各种创新的形式呈现在读者的面前,童书中手绘插画不仅仅是文字内容的辅助和补充,还能起到强化角色形象、渲染场景、烘托意境的作用。儿童书籍中的手插画有助于降低童书阅读难度,增加童书趣味性与可读性,是影响童书作品质量和最终表达效果的重要因素...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 基于高分辨率遥感影像和地理信息系统技术的土地覆盖分类方法对比分析研究

作者: RAMIA DANNOUN (中国地质大学(北京))

学位名称: 硕士

出处: 中国地质大学(北京) 2017

关键词: GIS 与遥感; 图像分类; 精度评价; 土地覆盖/土地利用

摘要: ..., 研究工作的最新趋势表明, 利用卫星图像进行土地利用分类是最好的选择。 场景分类已被广泛应用于不同的遥感应用。成功的图像分类取决于几个因素, 如数据可用性, 可用数据的复杂性...

[学位论文] TE 极化宽频地毯式隐身器件研究

作者: 邓野 (浙江大学)

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：变换光学；隐身；地毯式隐身器件；异向介质；宽带

摘要：...,为了得到较宽的工作频带,往往舍弃磁性,实现的隐身器件只对 TM 极化波有效。对于实际的应用场景,需要隐身器件能对全极化方向的电磁波有效工作,因此对 TE 极化波的宽频地毯式隐身器件进行研究十分必要...

获得途径：文献传递

[学位论文] 用于用户设备的混合天线系统的设计

作者：房建平（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：MIMO 天线；智能天线；馈电网络；混合天线系统

摘要：... Multiple-Output)天线的方法展开。然而单独的 MIMO 系统无法在所有应用场景实现增加信道容量的需求。另外,智能天线技术由于移动通讯环境的复杂性和设备尺寸等约束...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于运动信息监测的可穿戴系统研究

作者：张晓伟（北京服装学院）

学位名称：硕士

出处：北京服装学院 2017

关键词：智能可穿戴技术；特征提取；EEMD-HHT；信号处理；肌肉疲劳分析

摘要：...。本文利用一系列传感器模块和控制器设计实现了用于特定场

景下人体运动和健康指标检测及评价的实用系统,并通过数据分析和处理,结合运动学理论和实验结果,给出了可用于运动和健康评估算法,对实际应用有一定的参考意义。本文首先利用对卡路里消耗指标来实时反映运动效果...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 中文代词消解关键技术研究

作者: 屈锦春(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 代词消解; 词向量; 神经网络; 深度学习; 聊天机器人

摘要: ...,会造成语句的歧义问题,给自然语言理解带来了极大的困难,尤其是在聊天机器人等多轮对话的应用场景下。指代消解具有较长的研究历史,从早期的手工规则等理论方法研究到后来大规模语料中计算机自动处理技术的衍生...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 数据驱动型的客户流失分析与应用方案研究

作者: 唐萍(中国人民大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国人民大学 2017

关键词: 数据驱动; 客户流失; 数据分析

摘要: ...“数据驱动型的客户流失分析与应用方案”作为研究对象。所谓“数据驱动型的客户流失分析与应用方案”即围绕真实的业务运作场景,建立定量的客户流失预测分析模型对客户进行流失预测...

[学位论文] 基于多特征融合的粒子滤波目标跟踪算法的研究

作者：冯立营（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学软件学院 2017

关键词：目标跟踪；粒子滤波；颜色特征；边缘特征；局部二值模式；
上下文；多特征

摘要：...,运动目标跟踪已经成为该领域备受欢迎的研究方向和研究热点。应用范围和应用领域非常之多,例如,智能监控.....。考虑遇到的这些问题,实现一种能够综合适应复杂场景的目标跟踪算法还是比较艰巨和困难的...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于压缩感知的多用户检测技术研究

作者：杜睿（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：水下无线传感器网络；压缩感知；多用户检测；多址接入

摘要：...。首先,研究零星通信场景下的基于压缩感知多用户检测理论。介绍零星通信场景的概念及应用,总结通用多用户系统模型,并分析零星通信场景下传感器节点数据空域稀疏特性以及压缩感知理论进行节点活跃状态和数据检测理论的可行性及优点...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于回归算法的人脸识别分类器设计

作者：卢会芬（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：最近特征面分类器；线性回归分类器；人脸识别；核函数

摘要：目前,人脸识别技术已经被应用于我们的日常生活当中的某些领域,但是该技术在手机端身份验证和支付这些场景中的应用还没普及,一方面是由于人脸识别准确度面部姿势...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 科研文献开放获取系统中的推荐算法研究与应用

作者：钱宇（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：开放获取系统；论文推荐；专家推荐；混合推荐算法

摘要：...,传统单一的推荐算法将无法满足不同多样化的用户需求,需要针对科研文献开放获取系统的独特应用场景进行创新和改进。本文在对传统推荐算法进行了充分研究的基础上,提出了一种将基于协同过滤的推荐算法与基于内容的推荐算法结合的混合论文推荐算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于运动目标状态预测的机械臂跟踪技术研究

作者：陈旭（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：目标状态预测；粒子滤波；目标捕获；非合作目标

摘要：...,而利用视觉引导机器人工作可以有效弥补上述不足。在实际的应用中,利用视觉信息控制机器人抓取运动的目标.....,并通过实验对结论进行了

验证。基于现实中的复杂场景,实现了一套视觉引导抓取系统。获取目标参数的滤波算法选用了粒子滤波...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 目标红外辐射特征与建模仿真技术研究

作者: 田杰(南京理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 南京理工大学 2017

关键词: 红外辐射特性; 表面温度; 大气传输; 红外成像系统; 作用距离

摘要: ...,并建立了作用距离计算系统,计算地空探测红外系统作用距离,计算结果符合实际场景的应用。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 既有住区日常公共空间的建构研究

作者: 刘向宇(大连理工大学)

学位名称: 硕士

出处: 大连理工大学 2017

关键词: 日常生活; 既有住区; 日常公共空间; 建构

摘要: ...,以其日常生活为视角,重塑和谐邻里的街区生活场景。 本文分为四个部分,第一部分为绪论.....、面的角度分类提出自下而上的建构手法,直面日常生活基本需求,并应用图解将建构手法予以图示化表达。在解决住区现状问题后...

[学位论文] 红外图像非均匀性校正算法研究

作者：杨洋（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：红外成像技术；非均匀性校正；定标；基于场景；基于递归；
图像可视性

摘要：...,首先对红外成像技术、红外探测器的发展及应用进行了阐述,紧接着对非均匀性在图像上的存在形式.....。最后论文研究了定标类算法与两类基于场景的典型算法。一是统计类,典型算法有...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 佳佳药店零售系统设计与实现

作者：王俏洁（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：红区药品管理；出库转上柜；行情分析

摘要：...、药品退货等重点业务流程和业务环节的分析，确定了各个环节的主要操作应用场景和用例，并重点对财务核算方法进行了确定，建立了确定的需求范围。在需求分析的基础上...

[学位论文] 表现主义版画与中国“新兴木刻”之比较

作者：赵丽媛（青岛大学）

学位名称：硕士

出处：青岛大学 2017

关键词：版画；表现主义；新兴木刻

摘要：...。表现主义版画在刀法运用上更简练而有力。大量应用装饰性和符号性的元素,通过变形,强化表现语言,使作品主题更加鲜明。中国“新兴木刻”的作品风格则趋于写实,基本上是对现实生活场景的再现、刀法运用逐渐成熟...

获得途径： 文献传递

[学位论文] AXIe 系统关键技术研究

作者：贾现召（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：AXIe；PCIe；AXIe 嵌入式控制器；PXIe

摘要：...,自动测试系统向混合测试系统发展,本文针对复杂、高性能测试场景的需求,提出了组建以 AXIe 为核心的混合总线测试系统的方案.....。为提高控制器的通用性,论文提出应用 COMe 模块化计算机进行 AXIe 控制器设计的方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 浅谈全景画的构图

作者：高昇（鲁迅美术学院）

学位名称：硕士

出处：鲁迅美术学院 2017

关键词：全景画；构图；四点透视

摘要：...,使画面构成极具真实的空间效果,生动真实的再现历史的某个特定场景,会让观众有身临其境的奇妙艺术感受.....,最后针对全景画的画面构图方式在全景画中的应用和效果进行了综合阐述。本文大致分为三个部分...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 多媒体技术在汽车展厅设计中的应用——以风神汽车展厅设计为例

作者：姜禄瑶（广西艺术学院）

学位名称：硕士

出处：广西艺术学院 2017

关键词：多媒体技术；实际展厅设计；展示立体空间

摘要：...建立在三维图像技术手段基础上的多媒体技术展厅设计,在实际操作中,其应用形式实质上高于一般技术性展览,结构更加现代化.....,针对展厅设计的在实际的需求,从构建数字虚拟场景、加强信息之间交流沟通能力和构建虚拟网络立体空间层面提出在展厅设计中多媒体技术问题的相关解决方案...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 新一代外贸 155 测速雷达数据处理系统的研究与实现

作者：叶心静（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：测速雷达；信号与数据处理；小波去噪；ARM；嵌入式 Linux；

Qt

摘要：...。本文就是研究并实现了基于 ARM 嵌入式系统的新一代外贸 155 测速雷达数据处理系统。本文依据新一代外贸 155 测速雷达的应用场景,在研究其工作原理的基础上,提出了一种基于改进小波阈值去噪的测速雷达功率谱检测算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 古风美女插画绘画语言的应用研究?

作者：周霞（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：古风美女；插画；绘画语言

摘要：...《墨润花》的创意构思、画风特色与表现手法进行详细赏析，由此归纳出古风美女插画在构图、造型、色彩、场景设计等方面的绘画方法。通过定性分析法、观察法、文献研究法、实证研究法、功能分析法和经验总结法等多种研究方法...

[学位论文] 高质量图像的渐进式并行检索算法研究

作者：张光裕（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：图像检索；高质量；渐进

摘要：...，并以此区域为指导将场景元素分割出来；最后我们衡量用户绘制的轮廓和场景元素轮廓之间的一致性.....。并且我们实现一个图像合成原型系统来展示本文提出的算法在数字内容创作等方面的应用前景。

[学位论文] 图像中无约束文本的定位与分割研究

作者：柴慧敏（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：iFAST 检测算法；笔划连通分割；级联分类器；多尺度自适应金字塔模型；文本方向投票的有效文本聚类算法

摘要：...,这是本文研究的意义所在。文献研究显示,自然场景图像中的文本识别,难以直接套用传统标准.....,更为重要的是速度明显较快,较适合于实时应用,故本文基于 **FAST** 算法和笔划宽度转换算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 信号稀疏表示理论及其应用研究

作者：邓柏威（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：L1 范数目标函数；L2 范数约束；过完备原子字典；K-SVD 算法；视频质量评估

摘要：...、研究了基于稀疏分类的视频质量评估应用,利用稀疏表示来训练一个分类器对视频质量进行评估。首先,基于每一帧图像的空间特征来计算自然场景统计,然后采用 K-SVD 算法从正确图像的 NSS 自然场景统计特征来训练字典...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于图像识别算法的电动汽车的自动充电接口的识别与定位及其控制方法

作者：段峥祺（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：电动汽车；自动充电；图像识别

摘要：...，使用 **canny** 边缘检测后进行 **Hough** 圆变换进行轮廓提取来进行目标识别，并通过实际应用场景提出了一种自适应的 **Hough** 圆变换方法和基

于置信度的伪目标去除方法...

[学位论文] 基于虚拟遗憾最小化算法的非完备信息机器博弈研究

作者: 代佳宁(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: CFR 算法; 德州扑克; 非完备信息机器博弈

摘要: ...,开展了在线 CFR 算法和 CFR 算法应用在多人博弈中的研究。针对 CFR 不适用于实时场景的问题,提出一种在线 CFR 算法。对 CFR 算法的流程……。针对 CFR 算法仅限于在两人零和博弈中应用的问题,提出 CFR 算法应用在三人 Kuhn 扑克中的解决方案...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 动态背景下行人检测模块的设计与实现

作者: 魏琳(延边大学)

学位名称: 硕士

出处: 延边大学 2017

关键词: 动态背景; 摄像机运动; 灰度投影法; 光流法; 行人检测

摘要: ...。如何在海量的视频文件中检索出关键事件和关键目标具有重要的研究意义和广泛的应用价值。尤其是在冗余信息较多的交通监控和安防监控视频中进行事件和目标检测更具有重要的现实意义。但是,如何在复杂场景视频中实现快速准确的目标检测与行人检测...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 车载红外热成像系统设计

作者：黄熙燕（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：车载辅助驾驶系统；国产红外探测器；平台直方图；非均匀性校正

摘要：...、恶劣天气等因素的影响,能够将外界场景的红外辐射转换成电信号,经过处理后再送到显示器显示。因此,为了保障驾驶员、乘客及第三方的安全,车载红外热成像系统的研究与应用得到越来越高的重视。目前...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 网页隐秘通信及其检测与防护干扰方法

作者：李宗峰（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：网页隐秘通信；网页；实时检测；防护与干扰

摘要：...。网页隐秘通信借助网页中的信息冗余传递私密信息,但目前的网页隐秘通信方法存在隐蔽性差、特征明显、不同应用场景下解决方案单一等问题,所以设计新的网页隐秘通信方法很有必要。目前已经有很多免费实用的网页隐秘通信工具...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 卫星任务规划算法评价技术研究及应用

作者：曹玲（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：卫星任务规划；规划算法；算法评价

摘要：...、具有不同密集程度。这些具有不同特点的数据就代表着不同的卫星任务规划应用场景，本文设计了算例生成方法，生成了具有不同特点的测试算例集。最后，基于本文提出的综合评价方案...

[学位论文] 基于高斯混合模型 DBSCAN 算法的换乘站乘客群体行为特性研究

作者：杨晨光（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：乘客群体行为；地铁定位系统；乘客位置数据；DBSCAN 聚类算法；高斯混合模型

摘要：...、乘客组织引导以及异常客流疏散等方面具有重要应用价值。随着应用室内定位数据进行人群行为特性研究的日益成熟.....,结合数据挖掘模型与算法,实现某一换乘站内实际场景下乘客群体行为聚集与分布特性的实时分析...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向屏幕内容的无参考图像质量评价的主观和客观研究

作者：曹磊（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：图像质量评价；屏幕内容图像；无参考；数据库；自然场景统计

摘要：随着多客户端交互多媒体应用的快速发展,屏幕内容图像(Screen.....。以建立的数据库为基础,基于以上事实以及在基于自然场景统计的无参考方法思想的启发下,本文提出了针对屏幕内容图像的无参考评价算法...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 一种基于 Spark 的语义推理引擎实现及应用

作者：黄崛（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：语义推理；规则；分布式推理；Spark；Hadoop；MapReduce

摘要：...、消耗时间长都是突出的问题,特别是当应用复杂规则逻辑进行推理时,情况更是如此.....,适应实时和流式的语义数据流处理和推理场景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线视频监控系统中自适应码率控制的研究与应用

作者：马家妮（长安大学）

学位名称：硕士

出处：长安大学 2017

关键词：无线视频监控；自适应码率控制；RTP/RTCP 协议；RAP 算法

摘要：...,保证视频的传输质量更是一项兼具挑战与深远意义的工作。在以视频监控为应用场景的前提下,本文基于系统组成原理及视频编码和视频传输等相关流媒体技术...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 面向 SMR 磁盘的 SSD 缓存算法研究

作者：王春玲（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：混合系统；缓存；SMR；SSD

摘要：...。然而由于其写放大问题，SMR 磁盘的细粒度随机写存在着严重的性能问题，这导致其在很多应用场景并不能替代传统 CMR 磁盘成为主要存储介质。为了解决这一问题，我们采用了基于闪存芯片的 SSD 作为缓存和 SMR 磁盘一起构成混合存储系统...

[学位论文] 基于深度学习的单通道语音分离

作者：李号（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：语音分离；非负矩阵分解；深度神经网络

摘要：...,语音交互技术在现实生活的应用日益广泛,但是噪声的干扰往往会严重降低语音交互性能,因此语音和噪声的分离工作就显得尤为重要,另外由于很多语音交互的场景是基于单麦克风的,所以近年来基于单麦克风的语音分离技术受到越来越多很多科研人员的关注...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于博弈论的双层蜂窝网络功率控制算法研究

作者：郝瑞民（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：双层蜂窝网络；Femtocell；博弈论；收敛速度

摘要：随着无线通信技术和移动互联网技术的迅速发展,移动业务的应用场景越发复杂,现在越来越多的移动通信业务发生在室内,所以提高对室内用户的服务质量变得至关重要...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多无人机被动目标定位与跟踪技术研究

作者：高擎峰（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：无人机；GPS；测向交叉定位；时间配准；无迹卡尔曼滤波；分布式融合

摘要：...;被动目标定位与跟踪也是目标跟踪领域的发展方向。基于实际环境中应用的需求,本文首先研究了无人机平台自定位精度的改善问题,然后将多无人机应用到目标被动定位跟踪场景中。本文的主要工作和研究成果包括...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 改进的细菌觅食优化算法在护士排班问题中的应用研究

作者：王超（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2017

关键词：护士排班；护士倾向；细菌觅食优化算法；算法改进

摘要：...、算法的主要流程等问题。另外结合实际医院护士人数场景与传统的BFO、PSO进行了对比实验,验证了所提算法在解决该问题中具有较好的应用潜力。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 JFinal 的服务外包企业客户关系管理系统设计与实现

作者：马大林（河南科技大学）

学位名称：硕士

出处：河南科技大学 2017

关键词：客户关系管理；服务外包；微信企业号；SaaS；JFinal

摘要：...。在设计阶段,首先进行了系统业务架构、应用架构、数据构架和基础架构设计,并在此基础上对 UI.....。该系统较为完整地支持了服务外包企业的客户关系管理各个场景的需求,并结合微信企业号平台帮助企业快速实现办公的移动化...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于混合遗传算法的快递车辆路径优化问题的研究

作者：于丰平（青岛科技大学）

学位名称：硕士

出处：青岛科技大学 2017

关键词：混合遗传算法；分解协调；车辆路径调度问题；快递物流配送；时间窗

摘要：...,将所提算法进一步应用于物流中心每辆快递车辆的服务配送路线设定这一应用场景中,并与已有的混合遗传启发式算法、量子蚁群算法进行了多次实验比较、分析得到...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 单射频链路 MIMO 雷达系统设计与研究

作者：孙木楠（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：单射频链路；MIMO 雷达；检测概率

摘要：...雷达正在军事与民用领域扮演着越来越重要的角色。MIMO 雷达就是众多雷达种类中应用的最为广泛的一种。但是它的系统庞大且复杂,不适用于需要小型雷达的场景。并且由于其多射频链路的性质使得其数据处理量巨大...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 家居环境下上肢主动康复训练设备设计

作者：赵琰（浙江理工大学）

学位名称：硕士

出处：浙江理工大学 2017

关键词：家居环境；上肢康复训练设备；FBS 模型；App

摘要：...。近 20 年国内外很多研究机构及学者一直在致力于上肢偏瘫的术后康复训练机器人方面的研究,但绝大多数研究的应用场景都还是停留在医院这样的医疗环境。本文中所涉及的项目是社区康复背景下的家用上肢康复训练设备设计...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 高光谱图像数据分布式分类处理方法研究

作者：余意（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：波段选择；高光谱图像分类；波段选择算法的分布式计算；高光谱图像预处理

摘要：...,而遥感高光谱图像在国内各个领域的应用才刚刚起步。高光谱图像处理技术作为其中一大重点研究方向.....,使之完全可以真正运用到真实高光谱图像分类场景中。

获得途径： 文献传递

[学位论文] 棒线材热轧生产过程孔型优化方法及孔型优化系统

作者：赵梓焱（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2017

关键词：合同计划排程；轧制计划；孔型优化；混合整数规划；Benders 分解；Rollout

摘要：...（Travelling Salesman Problem）。根据实际应用场景的不同，孔型优化问题可以分为无时间窗约束孔型优化和有时间窗约束孔型优化两类问题...

[学位论文] 无人机全景影像采集系统及播放界面设计

作者：王鹏（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：全景影像；影像采集系统；交互设计；以用户为中心；眼动实验

摘要：...。无人机全景影像采集系统是通过无人机和相机组合获取影像,

主要应用图像拼接与融合技术,将获取的影像有序的拼接,从而实现场景的全景展示。基于无人机获取影像应用于展示界面的设计...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 改性陶粒去除水中全氟化合物和纳米物质的研究

作者: 裴婷婷(哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2017

关键词: 全氟化合物; 纳米物质; 改性陶粒; 壳聚糖; 涂铁

摘要: ...、以及受纳河水中这两类物质的截留去除研究较少的现状,本论文研究了以经过改性处理的陶粒为核心处理材料,在以上三种应用场景下截留处理水中的 PFOS/PFOA 和纳米银/纳米氧化锌。本研究分别以壳聚糖和氯化铁为改性剂...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 视觉思维下智能手机阅读软件界面视觉层级设计研究

作者: 金晶(浙江大学)

学位名称: 硕士

出处: 浙江大学 2017

关键词: 视觉思维; 移动阅读软件; 界面设计; 视觉层级; 智能手机

摘要: ...,但由此造成了阅读时间的碎片化以及阅读场景复杂多变的状况,为此需要对手机界面进行优化设计.....,其研究方法与结果为今后更广泛而深入的研究和应用打开了崭新的思路,并提供了相应的实践性应用案例参考。

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 六自由度工业机器人轨迹规划及控制算法研究

作者：沈悦（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：六自由度工业机器人；D-H 建模；轨迹规划；SolidWorks/SimMechanics 联合仿真；模糊 PID 控制

摘要：...在日益现代化的工业制造领域,对工业机器人有着日益强大的应用需求。其中,工业机器人的轨迹规划与轨迹跟踪控制算法是工业机器人研究的核心内容.....,结合工程中三种工件运送需求背景,运用所提方案实现了不同场景下的机器人轨迹规划,验证了所提出方法的有效性...

获得途径：万方(包库) 文献传递

[学位论文] 分布式系统中单源 SimRank 算法的研究

作者：童绥俊（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：SimRank；相似度；图计算；分布式；Spark；大数据

摘要：...、社交网络分析、垃圾网站检测等众多领域中得到了广泛的采用。而这其中一个很常见的应用场景就是对给定结点查询图中其他结点与该结点的 SimRank 相似度，由于 SimRank 本身的计算复杂度...

[学位论文] 基于协同-因子分解机的广告点击率预估方法研究

作者：马燊偲（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：因子分解机；Spark；点击率预测

摘要：...，本文主要包含以下三方面的研究内容：（一）本文充分考虑广告在实际生活中的应用场景，并分析了给定的广告数据集的特点，结合实际应用提出 6 类特征。根据所需特征对数据集进行了预处理...

[学位论文] 麦克风阵列近场波束形成典型方法的比较研究

作者：常贊贊（内蒙古大学）

学位名称：硕士

出处：内蒙古大学 2017

关键词：麦克风阵列；近场；波束形成；窄带信号；宽带信号

摘要：...,在麦克风阵列的近场应用环境中,目标信号来源于语音等宽带信号。因此,对麦克风阵列近场窄带和宽带波束形成方法的研究更符合麦克风阵列系统的实际应用场景。本文主要对基于近场球面波模型的麦克风阵列波束形成方法进行了研究...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 以 FPGA 实现卷积神经网络应用于影像除雾系统

作者：高健恩（成功大学）

学位名称：硕士

出处：成功大学 2017

关键词：除雾；卷积神经网络

摘要：...，无人车上装载着影像感测器，并使用影像感测器捕捉的画面进行辨识与侦测，然而若行驶在一个有雾场景中，可能会因捕捉的画面不清晰，导致辨识错误的情况发生，因此拥有一张清晰的场景影像来增加辨识正确率以降

低事故发生的风险是非常重要的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 Unity3D 的轻量级 ARPG 手机游戏系统研究与应用

作者：邓增强（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：Unity3D 游戏引擎；Photon 服务器；动作角色扮演；界面交互设计；网络手游

摘要：...;3、针对当前手机游戏界面交互存在的表现空间受限、按钮图标同化严重等问题,创新性地提出以 3D 场景模型为视觉背景,创建多个一级界面(主界面)及相邻的一级界面间相互切换的方案,通过滑动屏幕的操作...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多特征排序模型的网络课程推荐算法研究与应用

作者：朱华（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：网络课程；特征提取；排序学习；推荐算法

摘要：...、用户行为信息不够丰富、评价信息缺乏等,传统的推荐算法无法直接应用到网络课程的推荐中,需要基于网络课程的独特场景进行创新和改进。本文在对云课堂用户数据进行了充分分析的基础上,研究并实现了一种基于多特征排序模型的网络课程推荐算法...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 工艺危害分析（PHA）在火炸药及其制品生产过程中的应用研究

作者：徐鹏（南京理工大学）

学位名称：硕士

出处：南京理工大学 2017

关键词：工艺危害分析(PHA); HAZOP; LOPA; BZA; 固体推进剂生产; 硝基胍喷雾干燥

摘要：...,针对该节点提出"安装喷淋设施"、"安装壁面压力传感器"等意见,随后选用"干燥"节点中的 8 个偏差作为初始场景进行 LOPA 半定量分析,结果显示在经过已有独立保护层的风险降低作用后,风险均处于可接受范围...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的立体匹配技术研究

作者：陈拓（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：立体匹配; 匹配代价; 深度学习; 卷积神经网络

摘要：...双目立体视觉是计算机视觉的关键技术之一,它在传统的三维场景重建、智能机器人导航、目标跟踪以及新兴的无人驾驶汽车、虚拟现实、移动终端等领域都具有广泛的应用。立体匹配作为双目立体视觉中最为重要的一个环节...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 消费者的怀旧倾向与怀旧状态对不确定条件下的消费意愿

的影响研究

作者：官海滢（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：消费者怀旧倾向；怀旧状态；不确定条件下的消费

摘要：...，丰富与拓展了怀旧领域与不确定消费的学术研究，深化了怀旧营销的内涵，为企业在不确定消费场景对怀旧策略的应用提供了有力的理论支撑。

[学位论文] 外交口译中的伦理规范研究

作者：潘东鹏（外交学院）

学位名称：硕士

出处：外交学院 2017

关键词：外交口译；口译伦理准则；译者责任

摘要：...,本文在讨论主要口译职业口译伦理准则中的普遍原则及应用较为普遍的原则的基础上结合外交口译的基本特征构建了分析外交口译伦理准则的框架.....。理论探讨和案例分析发现,在外交场景中:(1)译者落实“保密”与“诚实...

获得途径：文献传递

[学位论文] 多功能智能家居控制器设计

作者：王泽慧（河北科技大学）

学位名称：硕士

出处：河北科技大学 2017

关键词：智能家居；语音控制；无线通信；嵌入式

摘要：...、暖通空调等具有自动控制功能的家用电气设备预先设置好相应的场景,采用各种通信技术连接到一个智能控制器.....,经进一步完善后将具备广泛的市场和应用前景。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于卷积神经网络的视频分类检索

作者：刘伟（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：卷积神经网络；视频分类；视频检索；哈希层；0-1 向量

摘要：...。本文的一个创新点在于将这种思路引入到了视频处理领域,.验证了哈希层在这个应用场景中的有效性,继而提出通用且效果更好的分类检索模型;另外一个创新点在于采用了更为高效的检索算法来提高模型的可用性...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 快速暂态过电压的测量技术研究

作者：陈叶倩（昆明理工大学）

学位名称：硕士

出处：昆明理工大学 2017

关键词：VFTO；电场探头；高频电容传感器；快速暂态过电压测量系统

摘要：...,相比较传统的针对 GIS 变电站的 VFTO 测量传感器,提出了具备更大灵活性、应用更广泛的基于无接触高频电场探头的 VFTO 测量方法。无接触测量系统可以用于任意场景的 VFTO 测量,传感器的放置也更灵活...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于结构特征的多源图像配准及融合算法研究

作者：朱晓琳（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：图像融合；图像配准；图匹配；MSER 提取；金字塔分层

摘要：...单传感器系统在电子技术和信息技术飞速发展的大环境下已经难以满足应用的需求，这就使得多传感器系统得到了广泛的应用。其中，红外成像设备与可见光成像设备由于其固有的成像机理.....。将红外图像和可见光图像相结合，不仅可以对场景或目标进行清晰、准确的描述，而且还可以将融合结果应用于后续处理...

[学位论文] 基于时间序列分析的供水管网协同控制方法研究

作者：郑浩然（江苏大学）

学位名称：硕士

出处：江苏大学 2017

关键词：供水网络；物联网；时间序列分析；ARIMA 模型；预测控制；分布式控制

摘要：...,本系统能够有效地对供水管网进行预测控制,在供水行业上具有良好的应用前景,并且该方案在其他的类似场景中具有可适应性。

获得途径：文献传递

[学位论文] 分布式光伏无功电压评估技术研究

作者：乐传正（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：分布式光伏；无功评价；电压质量；相似度匹配；综合评估

摘要：...,将仿真分析数据为基础,分四种不同类型场景进行综合评估和分层评估。最后,引入太阳能光伏电站实际工程案例,通过相应的分析表明,所提评估指标体系和评估方法对现场实际应用的有效性。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 WAVE 的车联网消息传输机制的研究与实现

作者：张雪（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：车联网；WAVE；异构无线通信网络；4G；软件定义网络

摘要：...、安全预警和电子收费等领域,具有很高的研究与应用价值。网络中的节点之间以相互协作的方式组建网络.....11p 的网络通信模型专门针对车联网通信场景提出而设计,能更好地适应节点的高速移动性和信道的频繁切换...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于异构多核处理器的双目视觉系统设计与实现

作者：吴志佳（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：并行加速；SGBM；异构多核；OpenCL；双目测距系统

摘要：...双目视觉是计算机视觉领域的重要分支,其通过计算出同一场景下同一空间点在双目图像上的视差来恢复深度信息.....、实时性差的特点,使其在要求实时处理的应用中很难运用。SGBM(Semi-global...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 车牌及车标识别技术的研究

作者：蒙佳（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：车牌识别；动态模板；训练集质量；车标识别；HOG 特征；SVM 分类器

摘要：...,其在车库管理、路口收费、交通违章抓拍等场景都发挥了极其重要的作用,具有很大的经济价值和现实意义.....。本文主要工作如下:(1)在车牌字符分割方面,应用了一组基本图像处理方法对车牌分割前图像进行预处理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于能耗预算的实时绘制框架研究

作者：于博文（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：优化能耗绘制；绘制系统；实时绘制

摘要：...随着近年来移动计算的快速发展,能耗问题越发地成为移动端图形应用的瓶颈。因此,限制绘制过程所需的能耗已成为新的需求.....。我们递归地重复这个过程直到不需要分割为止。在运行时,通过对用户漫游场景时相机参数与最近邻采样相机的位置与视角进行插值...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于 00 后中学生的移动搜索体验研究

作者：聂欢欢（广东工业大学）

学位名称：硕士

出处：广东工业大学 2017

关键词：00 后；移动搜索；用户体验；评价模型

摘要：...,迅速成为继移动即时通讯之后的第二大移动端应用,用户量猛增,市场前景大。各大互联网企业也纷纷在移动搜索领域布局推出自家的产品.....,以尽可能免扰的方式了解到他们日常生活中使用移动搜索的真实场景,录音记录整个访谈内容并摄像记录其操作过程...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于似物性采样和深度学习的目标跟踪算法研究

作者：张军（华侨大学）

学位名称：硕士

出处：华侨大学 2017

关键词：目标跟踪；卷积神经网络；深度学习；似物性采样

摘要：...目标跟踪是计算机视觉研究的一个重要方向,由于具有广泛的应用前景,如智能视频监控,人机交互,机器人等.....,然而这个假设太过严格,尤其是在复杂的现实场景中,如果一开始就没有好的原始特征数据...

获得途径：文献传递

[学位论文] 基于营销视角的 G 公司转型竞争战略研究

作者：张婧（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：体育产业；运动社交；竞争战略

摘要：...。G 公司依据目标市场定位的原则，选择出最有效的的目标市场，顺应用户的应用场景不断细化的趋势，进一步识别和挖掘表层和内在诉求，决定了产品和内容创新的发展方向...

[学位论文] B 公司 App 数据营销策略研究

作者：武桐辛（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：精准营销；精细化运营；同期群分析；渠道归因

摘要：...，大数据对于 App 企业的精细化运营和精准营销起着至关重要的作用，App 企业在数据的应用场景上，一定是要优先考虑如何通过数据分析和挖掘进行用户研究，结合用户行为针对性的制定运营策略和营销方案...

[学位论文] 深度视频一致性增强技术研究

作者：富显祖（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：多视点视频；深度视频；深度预处理；时域一致性增强；视点间一致性

摘要：...、3D 游戏和机器人视觉等,多样的 3D 应用已经悄然来到人们身边。其中多视点视频系统采用基于深度的绘制技术,而众所周知,获取真实场景的高质量且准确的深度信息一直是计算机视觉的关键问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 立法资料的司法运用

作者：程能（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：立法资料；法律文本；语义含混；合宪性解释

摘要：...“在何种情况下运用立法资料”、“如何择取立法资料”、“如何具体应用立法资料”为思考线索和建构逻辑，可以初步建构起包括运用场景、材料择取和操作实践三类准则，进而指导立法资料的司法运用实践...

[学位论文] 手指静脉图像检索方法研究

作者：王奎奎（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：手指静脉图像检索；词汇树；ITQ；超像素

摘要：...。很多相关的科研工作已经汇报了手指静脉识别领域的先进成果,但是在大规模人群的应用场景下,手指静脉图像识别工作的鲁棒性依然存在很大的挑战。在这样的情况下...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于监控视频的群体异常检测

作者：王文强（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：异常事件检测；光流直方图；字典训练；聚类；稀疏重构

摘要：...、异常检测等关键技术已经被广泛的应用到了机场、火车站、

地铁等重要场所.....,实验表明,本文提出的方法在对拥挤场景下监控视频中的群体异常事件检测时...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 互联网在线中医医疗系统的设计与实现

作者: 任国城(北京交通大学)

学位名称: 硕士

出处: 北京交通大学 2017

关键词: 互联网中医; 远程问诊; JFinal

摘要: ...:在模拟用户线下诊疗流程的基础之上,将各类用户场景抽象为一系列触发事件和定时事件,实现医师回复提醒..... App Store 以及各大安卓市场应用平台上线,均获得很高的用户评分,医师以及患者使用体验反馈良好...

获得途径: 文献传递

[学位论文] 分布式存储系统中异步编码的动态条带构建

作者: 魏舒展(中国科学技术大学)

学位名称: 硕士

出处: 中国科学技术大学 2017

关键词: 分布式存储系统; 纠删码; 异步编码; 动态条带构建; 可靠性

摘要: ...,随后设计了文件间编码与迭代编码技术来优化异步编码在小文件与追加文件场景下的应用。为了适应分布式集群中不断变化的数据访问负载,我们还提出了一种将动态副本与纠删码结合的新型数据块管理架构...

获得途径: 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 人体动作分类算法的研究

作者：杨煜（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：人体动作分类；可视化；动态时间规整算法；长短时记忆网络；

HDM05

摘要：...,用数据表示的人体运动的研究越来越受到人们的关注。人体运动的研究在医疗康复、模拟场景、以及影视等领域有着很大的应用空间。本文的研究主要包括人体动作的可视化以及人体动作的分类这两大问题...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 FPGA 的实时双目立体视觉系统的设计与实现

作者：商海洋（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2017

关键词：实时立体视觉；FPGA；半全局立体匹配；视频处理；并行处理

摘要：...,其通过匹配一对不同视角的图像来提取现实场景中的深度信息,该技术在无人驾驶、无人机、虚拟现实、人机交互以及 3DTV 等领域广泛应用。在过去几十年中,提出了许多算法以及设计平台来提高系统的精确度与实时性...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于到达时间的稳健非视距定位研究

作者：张圣金（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：非视距；稳健定位；非合作和合作；凸优化

摘要：... Service,LBS)的商业应用显得尤为重要。随着目标定位深入研究.....。仿真结果表明,该方法在多个非视距场景下定位性能优于其他算法,同时具有较低的复杂度...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于图像的重建点云离群点检测算法研究

作者：李幸刚（云南师范大学）

学位名称：硕士

出处：云南师范大学 2017

关键词：点云模型；离群点；哈希表；边界匹配；K-means；聚类

摘要：...。由于图像包含了丰富的几何场景信息,所以可以根据一组图像来恢复三维几何结构,从而快速生成三维模型。基于图像的建模方法在游戏、医疗、考古等诸多行业都具有广泛的应用前景。但是在采集数据时...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于学术网络的虹检索系统设计与应用研究

作者：张艳（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：学术网络；文献检索；专家推荐；异构信息网络；数据挖掘

摘要：...,为解决以上问题提供了有效的手段。本文针对文献检索以及专家检索两种场景,通过构建学术信息网络,实现了对检索方法的优化以及检索系统的应用设计。首先,在文献检索系统中,基于链接分析 PageRank 算法对文献节点重要度排序...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 基于外观特征和交互信息的多目标跟踪

作者：徐亮（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：多目标跟踪；外观特征；交互信息；全局特征；局部特征；队列稳定性

摘要：...,再判断是否有公共事件的发生或判断交通违章情况。此外,在人机交互,自动驾驶等场景下,目标跟踪也有广泛的应用。在对多个目标进行跟踪的时候,需要面对各种复杂的情况,比如需要在目标被遮挡...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 无线轨道角动量通信与雷达目标成像技术研究

作者：武华阳（浙江大学）

学位名称：硕士

出处：浙江大学 2017

关键词：无线通信；轨道角动量；涡旋波束；模式检测；雷达成像

摘要：...。本文提出了一种用于在射频段生成涡旋波束的环形偶极子天线阵列。针对在实际的应用场景中涡旋波束的生成问题,本文以天线设计领域中经典的偶极子天线作为均匀环形天线阵列的阵元...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无源变色锚杆轴力监测装置的设计与研究

作者：朱纬亚（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2017

关键词：锚杆轴力；光学法；变色；监测

摘要：...,确定了监测装置的安装位置并定义了锚杆三种不同的受力状态。然后通过分析锚杆在锚固工程中的受力分布特点、监测装置的实际应用场景及在安装和使用中的受力情况,依据监测装置各部件的作用和工作原理分别讨论确定了监测装置各部件的材料选择...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 互联网人身保险产品开发研究

作者：郎之娉（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网保险；产品开发；开发策略

摘要：..., 满足客户需求与提高客户体验；“场景共生”即在互联网合适的场景中，通过保险产品提供解决方案.....。其他诸如人工智能客服、可穿戴设备应用等保险科技领域不断进化，相信在未来科技将深入改变互联网人身保险产品...

[学位论文] 历史人物本体构建及其查询推理研究

作者：王楠（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：历史人物；领域本体构建；规则库；本体推理

摘要：...,增强对历史人物领域知识的演绎推理能力。(3)基于历史人物本体知识库和历史人物关系规则集,以靖江王府为应用场景设计实现了一个人物关系查询推理系统原型。使用 Jena 推理机解析本体中的上下位概念...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 通信用磷酸铁锂电池组电池管理系统设计

作者：朱教伟（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2017

关键词：通信用磷酸铁锂电池组；电池管理系统；开发；ML5238；SNMP；多接口多通信协议

摘要：...;论文对电池的管理策略进行了深入讨论。因为电池管理策略是电池管理系统软件的核心内容,结合电池实际应用场景,论文对电池管理策略的几个研究热点问题:SOC 估算方法,充放电管理...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 健康医疗可穿戴设备数据安全与隐私保护问题研究

作者：何晓琳（北京协和医学院）

学位名称：硕士

出处：北京协和医学院 2017

关键词：健康医疗可穿戴设备；数据安全；隐私保护；数据保护

摘要：...、完善数据使用追责机制和培养高级隐私保护专业人才等;③技术层面,要建立分级数据管控模式、应用多重数据加密和用户身份认证技术、优化设备场景识别和远程控制能力等;④伦理层面,应保障用户知情同意权利...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 面向餐饮商铺数据的空间抽样研究

作者：张悠然（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：餐饮商铺；空间数据；抽样单元尺寸；空间抽样

摘要：国内外对于空间抽样的应用场景，多聚焦于农业、生态、海洋、环境、土壤和人口健康等调查领域，特别是借助遥感...

[学位论文] 基于生物医学文本挖掘的蛋白质间相互作用关系抽取方法的研究

作者：包振栋（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：蛋白质关系抽取；迁移学习；正例未标注学习；远程监督

摘要：...、PU(Positive Unlabeled)场景下基于迁移学习和远程监督提取蛋白质相互作用在实际应用中,数据经常是未标注的或少量标注的,如本研究中涉及到的 PPI 数据集...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于时间序列的决策树生成算法研究

作者：徐雷（西北农林科技大学）

学位名称：硕士

出处：西北农林科技大学 2017

关键词：时间序列分类；正例-未标注学习；决策树算法；序列熵；集成学习

摘要：...。在 UCR 数据集中符合正例-未标注场景的 16 个数据集上,与目前最优的基于 Markvo 性质的正例-未标注时间序列分类模型 PU Markvo 和广泛应用的基于动态时间规整的正例最近邻算法相比...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于 3D-HEVC 的深度视频快速编码研究

作者：刘晟（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：深度视频；3D-HEVC；帧内编码；帧间编码；CU 分割；模式决策

摘要：...,给传输网络带来了极大的传输负担。因为深度视频表示场景到相机的距离远近信息,它最终用于辅助虚拟视点的绘制.....,提出低复杂度深度视频编码方法对于 3D-HEVC 的实时应用具有非常重大的意义。本文提出了三个创新的...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 限购环境下房地产销售案场体验营销策略研究——以北京中信新城项目为例

作者：刘源媛（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：中信新城；房地产限购；销售案场；体验营销

摘要：...。体验营销在房地产领域的应用比率远高于理论界的研究，但是应用多停留在浅层，实证研究也不多.....，通过产品道具，表现为具体的房屋和生动的生活场景。需要注意的是，空间设施和产品道具所能提供的体验满足的增量...

[学位论文] A 银行呼叫中心营销策略研究

作者：任芳初（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：互联网金融；外拨营销；银行产品

摘要：...，银行的一些核心业务在互联网和移动端应用的普遍性基础上，导致了客户群体流失.....，竞争取胜的关键不再仅仅是时间、功能、安全，而是场景和体验，在移动互联网时代，随着客户可选择性产品变更...

[学位论文] 移动机器人路径规划的仿真与实现

作者：胡楠（安徽工程大学）

学位名称：硕士

出处：安徽工程大学 2017

关键词：移动机器人；路径规划；萤火虫算法；路径跟踪；非线性模型预测控制

摘要：...,进行路径规划方面的研究具有重要的应用价值,但也有很多需要解决的现实问题:第一,移动机器人被广泛应用于各种不同场景,使得对路径规划的研究也必须从已知静态环境延伸到了更加复杂的环境...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于条件随机场的图像语义分割方法研究

作者：李祎（大连理工大学）

学位名称：硕士

出处：大连理工大学 2017

关键词：图像语义分割；条件随机场；强监督；弱监督

摘要：...，即图像语义分割。作为计算机视觉研究的重要领域，语义分割对场景理解、目标识别、图像或视频编辑等众多应用都具有十分重要的意义。为了解决条件随机场等模型由于表达能力有限...

[学位论文] 车载自组网中基于发布/订阅的数据分发技术研究

作者：吕希来（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2017

关键词：车载自组网；发布/订阅系统；数据分发；匹配算法

摘要：...车载自组网是无线移动自组网在交通道路上的应用,其目的是实现车辆与车辆之间的信息交换与共享.....,从而确定事件消息的源节点和目的节点并进行数据传输。本文针对高速公路和城市道路的场景分别设计了相应的数据维护和分发方案...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 遥感图像融合方法的研究

作者：王敏华（广西师范大学）

学位名称：硕士

出处：广西师范大学 2017

关键词：遥感图像融合；IHS 变换；PCA 变换；小波变换

摘要：遥感图像融合是将同一场景在不同传感器或同一传感器不同尺度的多幅图像……。研究结果可更准确地识别遥感图像的地面目标,为遥感图像的应用提供服务。

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 多端口接收机中的前端优化设计

作者：张亚静（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2017

关键词：多端口前端；六端口结；补偿电容；节数扩展

摘要：...,为人类生活提供便利。在整个通信过程中,通信标准和信号占用的频带随着应用场景的不同也是各不相同的。为了有效传输信号,通信系统需要采用不同的调制方式...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 无参考立体图像客观质量评价方法研究

作者：马允（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：无参考立体图像质量评价；空域自然场景统计；双目视觉特征；遗传算法；无监督模型

摘要：...,已经成为人们生活中的重要组成部分。然而,在实际应用中,我

们很难获取到原始图像的信息.....)针对现有的立体图像质量评价模型没有充分考虑双目感知特征的问题,同时考虑到空域自然场景统计(Natural Scene...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 基于多路径的鲁棒网络通信方法

作者：FAZAL RABI（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2017

关键词：SCTP；向量网；多路径；向量地址；单点故障

摘要：当前的网络应用主要是基于 UDP 和 TCP 协议进行通信,在某些场景下,传统的 TCP/IP 传输网络已经不能完全满足网络服务质量要求...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 参照群体的社会距离对消费者购买意愿的影响

作者：彭信（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：参照群体；社会距离；购买意愿；消费者自信；调节定向

摘要：...。本文的研究丰富了心理距离理论的应用，有利于人们正确认识与利用不同社会距离的参照群体的作用.....，由于时间和研究资源的限制，研究在样本选择、实验场景选择等方面还存在一些问题，对于调节变量和中介变量的关系没有深入研究...

[学位论文] 可视化驱动的城市人群出行模式分析框架

作者：顾丹鹏（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：可视分析；出行模式；城市人群；分析框架

摘要：...，由于可视分析理论的抽象性，对于具体数据与分析场景需要研究具体的分析模型。本文通过研究可视分析理论与方法在移动数据上的研究进展……。这一部分工作为城市人群出行模式研究应用和分析奠定了理论与实践基础。

[学位论文] 北京新东方个性化学习中心营销策略

作者：韩凌云（中国人民大学）

学位名称：硕士

出处：中国人民大学 2017

关键词：北京新东方个性化学习中心；K12 一对一课外培训；营销策略；互联网营销

摘要：...，面对互联网经济的冲击，大量互联网工具的普遍应用，在线教育被认可推崇，部分在线产品十分火爆……，通过对整个营销过程的细节预想、设计提前勾勒出营销场景，通过预演对细节进行实践，同时配合已有经验对营销策划方案进行改进...

[学位论文] 基于视觉的增强现实技术在手功能康复中的应用研究

作者：梅建辉（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2017

关键词：增强现实；手部康复训练；彩色标识；自然特征

摘要：...增强现实是在虚拟现实的基础上发展起来的新技术。它是将计算机系统生成的虚拟信息叠加到用户所在的真实场景中,实现对现实世界的增强。用户可以以更加自然的方式与环境中的真实和虚拟的物体进行交互。将增强现实技术应用到康复领域已经成为了国内外研究的热点...

获得途径： 文献传递

[学位论文] 增强现实手术导航系统的设计与应用研究

作者：张泽树（中国科学技术大学）

学位名称：硕士

出处：中国科学技术大学 2017

关键词：增强现实；多模态影像；手术导航；谷歌眼镜；HoloLens

摘要：...医学影像对疾病的检查与诊断起着重要作用。临床上常使用医学影像进行检查或诊断,实际临床治疗过程中,手术医生经常要在手术场景与图像显示屏之间来回切换视线,这在实际手术过程中会影响医生的正常操作。增强现实技术有解决这个问题的潜在能力...

获得途径： 万方(包库) 文献传递

[学位论文] 矢量图形裁剪算法在房型虚拟展示系统中的应用

作者：曾浩（中国地质大学(北京)）

学位名称：硕士

出处：中国地质大学(北京) 2017

关键词：多边形裁剪；碰撞检测；可视化

摘要：...，减少不必要的求交运算。再用优化后的算法在 web 页面中进行裁剪测试。然后为了应对更复杂化的系统场景，对多边形中凹、凸多边形裁剪

算法进行研究。把凸多边形中使用较多 Cyrus-Beck 算法作为研究对象...

三、结语

基于应用场景研究的学位论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们从事基于应用场景的人工智能项目落地做了比较好的指引。

四、参考文献

- [1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>
- [2] 知乎[EB/OL].<https://www.zhihu.com>