

本科毕业论文(设计)开题报告



题	目	使用 A*平滑消除 3D 游戏中的画面抖动
学	院	计算机学院
专	业	计算机科学与技术
学生姓	名	運鵬
学	号	年级
指导教	加	陈杰

教务处制表 二O一 七 年 3 月 5 日

	3D 游戏开发已经变得非常火热,但是游戏开发过程中,
选	经常会遇到画面抖动的问题,影响游戏体验。而消除这种
日 石	抖动却缺少一个有效成系统的方法, 对于 3D 游戏新入开发
题	者并不友好。本文的编写可以方便 3D 游戏开发的初学者掌
意	握消除的技巧。
义	
X	
	目前,3D游戏中遇到了画面抖动时都需要进行消除,
国	一否则是一个很严重的 bug,而这种消除却没有进行系统的阐述。
内	述、论证,严重依赖开发者的经验,对于新人开发者来说
外	很不友好。
研	
究	
现	
状	
概	
述	
	本文主要研究 3D 游戏中画面抖动产生的原因,并且基
	于该原因,设计消除算法,并对算法进行证明、演绎。将
	算法应用验证算法的可靠性与正确性。
主	
要	
研	
究	
内	
容	

拟采用 的思方法 路 (技 路	先研究抖动发生的原因已经其中涉及到的数学原理。基于发现的原因,从数学的角度出发设计算法,论证算法,最后通过实验来检验算法的可靠性和正确性。
线、可 行性论 证等)	2017年2月至4月设计算法并且对算法进行改进,验证。
研工安及度	2017年2月至4月成川异坛开且机异坛进行改进,验证。2017年5月完成论文的编写工作。目前已经设计出一个算法的初步形式,需要再进行修改完善验证。
参考文献目录	S. V. Bhikharie. 3D Gaming 穆俊. 计算机游戏设计原理以及游戏引擎的设计思想 袁俊杰,徐小良. 基于漏斗的实时 VBR 视频最短路径平滑算法 胡宇慧. 3D 游戏引擎中若干关键技术及算法的研究与分析 罗涛. 基于边缘特征的背景建模和去抖动方法

	 	- 题报告会	7 仅 纪 安		
时 间	2017. 3. 5	地点	四川大学机器 智能实验室	主持人	贺喆南
参会	姓名	职 务 (职 称)	姓名	职 务 (职 称)	
	贺喆南	副研究员	陈媛媛	讲师	讲师
教 师	陈杰	讲师			
会议记录摘要	对于抖动 平滑处理。	的原因确定为没	有进行平滑处理,	研究方向	为游戏中
			ù	己录人:王	建勇
	同时给学生提	, 供了一些参考资:	课题的研究方向和 料并为学生确定了 成整个毕业设计。		
指导教师意见					

备注: 1、本开题报告除第 3 页各栏目外, 其它栏目均由学生填写。2、填写各栏目时可根据内容另加附页。3、参加开题报告会议的教师不少于 3 人。