

基于Intel Edison和Node.js的智能台灯设计与实

现_袁鹏飞

【文本检测详细报告-大学生版】

报告编号: 12d228aef8c5ff4

检测时间: 2017-06-05 23:30:48

检测字数: 48536字

作者名称: 基于Intel Edison和...

所属单位: 南京邮电大学通达学院

检测范围:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> 中文科技期刊论文全文数据库 | <input type="radio"/> 博士/硕士学位论文全文数据库 | <input type="radio"/> 外文特色文献数据全库 |
| <input type="radio"/> 中文主要报纸全文数据库 | <input type="radio"/> 中国主要会议论文特色数据库 | <input type="radio"/> 高校论文联合比对库 |
| <input type="radio"/> 中国专利特色数据库 | <input type="radio"/> 维普优先出版论文全文数据库 | <input type="radio"/> 互联网数据资源/互联网文档资源 |
| <input type="radio"/> 港澳台文献资源 | <input type="radio"/> 图书资源 | <input type="radio"/> 古籍文献资源 |
| <input type="radio"/> IPUB原创作品 | <input type="radio"/> 年鉴资源 | <input type="radio"/> 个人比对自建库 |

时间范围: 1989-01-01至2017-06-05

检测结论:

- 全文总相似比:  16.05% 相似部分(含引用)占原文的比重, 总相似比=复写率+引用率
- 自写率:  83.95% 原文中剔除雷同片段和引用片段后占原文的比重
- 复写率:  10.7% 原文中与比对文献相似部分(不含引用)占原文的比重
- 引用率:  5.35% 原文中被识别为引用的部分占原文比重(正确标注的参考引用)
- 去除本人已发表:  10.70% 去除了本人发表的文献后, 重合部分文字的复写率

总相似片段数: 105

期刊片段: 29 博硕片段: 25 互联网片段: 51 自建库片段: 0 外文片段: 0

引用汇总：

序号	引用片段
1	智能家居是家居领域的必然趋势，而且产业前景诱人，这就毫无悬念的引发了从国内外诸多行业巨头进入智能家居领域抢占市场[2]
2	天黑时，人们又摸黑去开灯，十分的不方便，与现在家电的智能化，人性化，低碳设计理念相违背[3]
3	这些由核心输出的GPIO信号先是连接到了电平的转换芯片之上，随后才与外界接口连接[5]
4	台灯的光亮照射范围相对比较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，作用局限在台灯周围，便于阅读、学习，节省能源[7]
5	台灯产品很多，一款台灯有两个基本需求，第一就是要一定的遮光性——当人处于正常的坐姿情况下，眼睛向前看
6	应该看不到灯罩的内壁和光源，第二就是照度均匀的要求——应该确保受台灯照射的工作区域内，照度相对均匀
7	PWM脉冲宽度调制是一种模拟控制方式，其根据相应载荷的变化来调制晶体管基极或MOS管栅极的偏置，来实现晶体管或MOS管导通时间的改变，从而实现开关稳压电源输出的改变[18]
8	相对于解释性程序如Python、JavaScript，原生应用可以在目标计算机中得到最快的运行效率
9	我们只能用简单的串口终端在纯命令行的环境下进行开发，此时开发简单的程序没有问题，但程序中模块稍多
10	Arduino是源于意大利的一个开源硬件项目平台，该平台包括一块具备简单I/O功能的电路板以及一套计算机端的程序开发环境[8]
11	所谓“脚本语言”，指的是它不具备开发操作系统的能力，而是只用来编写控制其他大型应用程序的“脚本”
12	所以JavaScript只合适嵌入更大型的应用程序环境，去调用宿主环境提供的底层API[10]
13	它可以让网页呈现各种特殊效果，为用户提供良好的互动体验[1]
14	它可以让JavaScript 脱离浏览器的束缚运行在一般的服务器环境下，就像运行 Python、Perl、PHP、Ruby程序一样[13]
15	这些特性不仅带来了巨大的性能提升，还减少了多线程程序设计的复杂性，进而提高了开发效率[11]
16	有模板语言解析、CSS 生成工具、邮件、加密、图形、调试支持，甚至还有图形用户界面和操作系统API工具[12]
17	Node.js 是一个划时代的技术，它在原有的 Web 前端和后端技术的基础上总结并提炼出了许多新的概念和方法，堪称是十多年来 Web 开发经验的集大成者[13]
18	Node.js 的部份实现遵循了CommonJS规范，但由于两者还处于诞生之初的快速变化期，也会有不一致的地方[15]
19	它提供一系列强大的功能，比如：模板解析、静态文件服务、中间件、路由控制等等，并且还可以使用插件或整合其他模块来帮助你创建各种 Web应用和移动设备应用
20	为了建立一个Web Socket连接，客户端浏览器首先要向服务器发起一个HTTP请求，这个请求和通常的HTTP请求不同

21	包含了一些附加头信息，其中附加头信息“Upgrade: WebSocket”表明这是一个申请协议升级的HTTP请求[16]
22	服务器端解析这些附加的头信息然后产生应答信息返回给客户端，客户端和服务器的WebSocket连接就建立起来了
23	双方就可以通过这个连接通道自由的传递信息，并且这个连接会持续存在直到客户端或者服务器的某一方主动的关闭连接
24	Socket.io支持以事件为基础的实时双向通讯，它可以工作在任何平台、浏览器或移动设备[15]
25	但此种方法会造成在调亮度地同时也会改变它的光谱和色温，因为目前白光LED都是用蓝光LED激发黄色荧光粉而产生
26	当正向电流减小时，蓝光LED亮度增加而黄色荧光粉的厚度并没有按比例减薄，从而使其光谱的主波长增长
27	改变色温；[17]而且从LED的伏安特性可知，正向电流的变化会引起正向电压的相应变化，确切地说，正向电流的减小也会引起正向电压的减小
28	这就会改变电源电压和负载电压之间的关系，引起恒流源无法工作的严重问题[18]
29	因此，只要把电源改成脉冲恒流源，用改变脉冲宽度(PWM)的方法，就可以改变其亮度[18]
30	脉宽调制调光的优点不会产生任何色谱偏移可以有极高的调光精确度；可以和数字控制技术相结合来进行控制即使在很大范围内调光，也不会发生闪烁现象[20]
31	通过将各种可重用代码编写在各种模块中的方法，我们可以带到减少应用程序的代码量，提高应用程序的开发效率以及应用程序代码的可读性[15]

相似文献汇总：

序号	相似文献	片段数	片段相似比	来源
1	汽轮机轴系振动远程监测 刘国云 - 《电力科学与工程》- 2012	2	0.35%	期刊
2	量相频移脉宽调制(F-PWM)调光 郑永义 张磊 - 《上海节能》- 2012	2	0.29%	期刊
3	基于STC89C52红外光语音通信装置设计 颜琦涵 - 《福建师大福清分校学报》- 2014	1	0.27%	期刊
4	中国包装业纷纷制定“企业十二五”规划 - 《上海包装》- 2010	1	0.25%	期刊
5	市场定位决策模型与竞争战略选择 王钊[1] 王辉[2] - 《企业经济》- 2006	1	0.24%	期刊
6	基于物联网与三维可视化的弹药库实时监测系统 郑文顺 赵景芳 - 《金融与经济》- 1990	1	0.23%	期刊
7	UI设计语言遇上简约主义 亢晶 - 《艺术科技》- 2015	1	0.21%	期刊
8	如何利用软件开发学籍管理系统 陈凡健 - 《南方论刊》- 2006	1	0.21%	期刊
9	城市生活垃圾特性及其对焚烧处理质量的影响 王伟岚 - 《环境卫生工程》- 2012	1	0.21%	期刊
10	基于PMW智能电力变压器设计 钟文 - 《中小企业管理与科技(中旬刊)》- 2014	1	0.2%	期刊

11	利用Arduino实现的停车距离控制系统 黄仿元 - 《电子制作》- 2013	1	0.2%	期刊
12	智能家居产业的机遇与挑战 吴勇毅 - 《上海信息化》- 2014	1	0.18%	期刊
13	HTML5 WebSocket技术研究 韩安 - 《电子世界》- 2013	1	0.18%	期刊
14	浅析LED在照明领域需要解决的问题 王永刚 - 《黑龙江科技信息》- 2007	1	0.17%	期刊
15	基于物联网与三维可视化的弹药库实时监测系统 邹向阳 邹和辉 刘戎 - 《火力与指挥控制》- 2015	1	0.17%	期刊
16	基于Html5 WebSocket的IM系统分析 张润花 杨明 - 《电子世界》- 2014	1	0.17%	期刊
17	基于WebSocket的HTML5实时通信技术在导学平台中的应用与效率分析 张永瑞 - 《凯里学院学报》- 2013	1	0.17%	期刊
18	基于Socket.io+Node.js+Redis构建高效即时通讯系统 黄经赢 - 《现代计算机(专业版)》- 2014	1	0.15%	期刊
19	全面解析LED光源的调光方式 吴明 - 《家电维修: 大众版》- 2014	1	0.15%	期刊
20	基于HTML5的实时Web数据监测系统 杨建业 耿建平 - 《桂林电子科技大学学报》- 2015	1	0.15%	期刊
21	基于VB的高校教务管理系统的设计与开发 夏函 - 《卷宗》- 2015	1	0.15%	期刊
22	一种基于单片机的智能型多功能台灯设计 罗旭 傅沈文 - 《信息通信》- 2014	1	0.14%	期刊
23	基于WebSocket的B/S双向通信的Web聊天应用 邸铮 詹龙 - 《电子制作》- 2013	1	0.14%	期刊
24	基于LED光源的温室光环境监测与控制系统设计 陈辉煌 余明辉 - 《电子技术(上海)》- 2012	1	0.14%	期刊
25	中国古代陶瓷灯具研究 徐巍 - 《文物世界》- 2004	1	0.11%	期刊
26	一种支持协同写作的系统模型 王超峰 - 《小型微型计算机系统》- 1999	1	0.11%	期刊
27	独立学院新生学业意识教育研究 肖玲 - 《湘潮(下半月)》- 2013	1	0.1%	期刊
28	基于WebRTC技术的远程面试系统的设计与实现 田旭 - 【华中师范大学博硕论文】- 2014	2	0.35%	博硕
29	基于Webkit内核的桌面应用程序通用框架的构建与应用 娄启林 - 【北京交通大学博硕论文】- 2014	2	0.29%	博硕
30	视频客户端监控数据的可视化技术研究与应用 李智明 - 【东华大学博硕论文】-	1	0.28%	博硕
31	基于光生物学的LED动态照明评价及关键技术研究 罗勇军 - 【浙江大学博硕论文】- 2014	1	0.22%	博硕
32	基于信息技术的针织服装企业协同价值链优化研究	1	0.21%	博硕

	王金相 - 【中国海洋大学博硕论文】 - 2013			
33	基于静暗驾驶舱的商用飞机控制板研究 杨文 - 【复旦大学博硕论文】 -	1	0.21%	博硕
34	基于bpr的采购系统及其实现 王洪丽 - 【大连铁道学院博硕论文】 -	1	0.21%	博硕
35	产品“再设计”的设计理论与方法研究 吕艳 - 【昆明理工大学博硕论文】 - 2015	1	0.18%	博硕
36	基于Html5的移动终端实时视频通信系统的研究与实践 王亮 - 【北京邮电大学博硕论文】 - 2015	1	0.16%	博硕
37	基于DALI协议的LED智能照明系统关键技术研究 王飞 - 【广东工业大学博硕论文】 - 2013	1	0.16%	博硕
38	台灯造型艺术设计研究 金鑫 - 【昆明理工大学博硕论文】 - 2012	1	0.15%	博硕
39	嵌入式系统中支持网络功能的中间件技术的研究 侯波 - 【中国石油大学(华东)博硕论文】 -	1	0.15%	博硕
40	基于分散化收益的供应商数量选择和订货量分配策略研究 王娜 - 【东北大学博硕论文】 - 2012	1	0.15%	博硕
41	基于web services的电子政务模型的研究与应用 高明霞 - 【北京工业大学博硕论文】 -	1	0.13%	博硕
42	企业级搜索引擎omnifind自动化测试系统的设计与实现 王晓悦 - 【北京邮电大学博硕论文】 -	1	0.13%	博硕
43	资产管理系统的设计与实现 李晓刚 - 【山东大学博硕论文】 - 2011	1	0.1%	博硕
44	一种新型大功率混合型有源电力滤波器的研究 陈俊 - 【武汉科技大学博硕论文】 - 2011	1	0.1%	博硕
45	基于B/S模式售楼管理系统的设计与实现 沈南开 - 【电子科技大学博硕论文】 - 2014	1	0.1%	博硕
46	高速公路广告控制区投诉与反馈系统的开发 扈世忠 - 【长安大学博硕论文】 - 2009	1	0.09%	博硕
47	山东黄金精炼厂安全生产管理的研究 肖剑 - 【青岛理工大学博硕论文】 -	1	0.09%	博硕
48	HACCP在旅游饭店食品安全控制中的应用研究 郑永贤 - 【天津商学院博硕论文】 -	1	0.08%	博硕
49	一种Java优化处理器的设计及其在变电站安全通信中的应用 刘力政 - 【湘潭大学博硕论文】 - 2006	1	0.08%	博硕
50	省级气象自动站质量控制系统开发研究 李涛 - 【北京邮电大学博硕论文】 - 2013	1	0.07%	博硕
51	概述--JavaScript标准参考教程(alpha) 互联网数据 -	4	0.58%	互联网
52	Node.js入门学习(概述)-hsd2012的专栏-博客频道-CSDN.NET 互联网数据 -	2	0.46%	互联网
53	英特尔®XDK 英特尔®软件	3	0.43%	互联网

	互联网数据 -			
54	JavaScript标准教程之导论与历史-简书 互联网数据 -	3	0.4%	互联网
55	Edison物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-Txwtech笛科思... 互联网数据 -	3	0.34%	互联网
56	浅析Node.js是什么以及工作原理-NodeJs前端开发框架教程集锦-... 互联网数据 -	2	0.32%	互联网
57	NodeJS入门第二天(EJS模板)-猴年马月的我-博客园 互联网数据 -	1	0.25%	互联网
58	Node.js开发必选框架之Express-Node.js知识库 互联网数据 -	1	0.23%	互联网
59	node简介-modDx-博客园 互联网数据 -	1	0.22%	互联网
60	1. JavaScript介绍-风流倜傥小小张-博客园 互联网数据 -	2	0.21%	互联网
61	Materialdesign之MaterialDialog实例-问心-博客频道-CSDN... 互联网数据 -	1	0.21%	互联网
62	【Node.js】basicAuth中间件的使用-Sodino的专栏-博客频道-... 互联网数据 -	2	0.2%	互联网
63	Node.js实现基于TCP与UDP的数据通信-754470135的个人空间 互联网数据 -	1	0.19%	互联网
64	HTML5知识点总结-越努力,越幸运!-博客频道-CSDN.NET 互联网数据 -	1	0.18%	互联网
65	图灵原创:Nodejs开发指南【图片价格品牌报价】-京东 互联网数据 -	1	0.17%	互联网
66	,很不错的,当作入门书,清晰,易懂 互联网数据 -	1	0.17%	互联网
67	LED亮度_百度百科 互联网数据 -	1	0.17%	互联网
68	台灯_百度百科 互联网数据 -	1	0.15%	互联网
69	IntelEdison智能硬件开发指南-4.1开发Edison原生应用-85开发-软... 互联网数据 -	1	0.15%	互联网
70	IntelEdison智能硬件开发指南-4.1开发Edison原生应用 互联网数据 -	1	0.15%	互联网
71	为什么学习JavaScript?-百科教程网_经验分享平台[上学..._上学吧 互联网数据 -	1	0.15%	互联网
72	一些推送技术的汇总和分析。	1	0.15%	互联网

	互联网数据 -			
73	VisualStudioCode(微软GUI代码编辑器)V1. 10. 2官方中文版 互联网数据 -	1	0. 15%	互联网
74	软件测试过程及方法指南 互联网数据 -	1	0. 15%	互联网
75	EdisonArduino接口扩展板IO接口初识_5699040232_新浪博 客 互联网数据 -	1	0. 14%	互联网
76	物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-CSDN. NET 互联网数据 -	1	0. 13%	互联网
77	智能台灯的毕业论文-豆丁网 互联网数据 -	1	0. 12%	互联网
78	潘良虎的随想录 互联网数据 -	1	0. 12%	互联网
79	VisualStudioCode微软开源免费代码编辑器跨平台Win、 Mac、 Linux... 互联网数据 -	1	0. 12%	互联网
80	微软VisualStudioCode免费跨平台代码编辑器-支持多种编 程... 互联网数据 -	1	0. 12%	互联网
81	基于直流电源和交流电源的LED调光技术详解-综合..._电子 工程世界 互联网数据 -	1	0. 12%	互联网
82	Nodejs学习1:基本概念、安装-JavaScript 互联网数据 -	1	0. 11%	互联网
83	1. 2为什么学习JavaScript?_百度文库 互联网数据 -	1	0. 1%	互联网
84	WebSocket是什么原理? 互联网数据 -	1	0. 1%	互联网
85	编程 异次元软件世界 互联网数据 -	1	0. 1%	互联网
86	在Node. js中操作文件系统(一)_JavaScript_第七城市 互联网数据 -	1	0. 1%	互联网
87	LED的调光-综合资讯-电子工程世界网 互联网数据 -	1	0. 08%	互联网
88	使用英特尔®XDK、Node. js和MRAA库对机器人进行编程 互联网数据 -	1	0. 08%	互联网

指标说明:

- 1、相似文献：所检测到的相似片段的出处来源文献。
- 2、片段数（%）：送检论文中来源于本相似文献的相似片段数及相似片段占全部文献字数的百分比。
- 3、引证：送检测片段被系统识别的文献出处在论文参考文献中有列举。

送检论文片段-1 （相似字数：20）	相似内容来源
灯具作为中最为普及的电器，从发明之初，就进入了家家户户的日常生活当中	《中国古代陶瓷灯具研究》徐巍 - 《文物世界》- 2004 。这种灯作为我国最早的定型化灯具自瓷器发明以后开始逐渐退出豪门大户之家成为极为普通的照明用具了。进入
送检论文片段-2 （相似字数：45）	相似内容来源
智能家居是家居领域的必然趋势，而且产业前景诱人，这就毫无悬念的引发了从国内外诸多行业巨头进入智能家居领域抢占市场[2]	《智能家居产业的机遇与挑战》吴勇毅 - 《上海信息化》- 2014 到2018年我国智能家居市场规模将高达2500亿元左右市场前景广阔。巨头逐鹿智能家居市场智能家居是家居领域发展的必然趋势产业前景诱人且毫无悬念地引发诸多行业巨头进驻相关领域跑马
送检论文片段-3 （相似字数：26）	相似内容来源
天黑时，人们又摸黑去开灯，十分的不方便，与现在家电的智能化，人性化，低碳设计理念相违背[3]	《一种基于单片机的智能型多功能台灯设计》罗旭 傅沈文 - 《信息通信》- 2014 或自动调节非常不方便这与现在家电的智能化、人性化、低碳设计理念相违背1。LED具有能耗低、无辐射、寿命长、环保无污染等优点而且LED采用直流
送检论文片段-4 （相似字数：31）	相似内容来源
随着各种智能家具的开发，我们日常中重要的台灯也应该顺应科技的发展步伐走向智能化	《智能台灯的毕业论文-豆丁网》 - 互联网数据 - 随着智能控制理论和人工智能研究的深入,各种更加逼真... 电器当中的小台灯也要顺应科技的发展步伐走向智能化... 及家具风格来选购不同款式、质料的台灯...
送检论文片段-5 （相似字数：51）	相似内容来源
虽然近年来受到金融危机的音响，灯具行业发展速度趋于缓慢，但随着国民经济的快速发展和国际金融危机的衰退，中国灯具行业将重新迎来发展机遇	《基于信息技术的针织服装企业协同价值链优化研究》王金相 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 扩大。虽然受金融危机影响使得针织服装行业近两 年发展速度略有减缓，但随着我国国民经济的快速发展以及国际金融危机的逐渐 消退，我国针织服装行业将重新迎来良好的发展机遇。 发展与挑战，机遇
送检论文片段-6 （相似字数：64）	相似内容来源
进入2010年以来，我国台灯行业面临全新的发展趋势，由于新兴产业的不断增多，上游原材料的价格持续暴涨，导致行业的利润下降，因此我国台灯行业的市场竞争也日趋激烈	《中国包装业纷纷制定“企业十二五”规划》 - 《上海包装》- 2010 的逐渐消退，我国包装行业重新迎来良好的发展机遇。进入2010年我国包装行业面临新的发展形势，由于新进入企业不断增多，上游原材料价格持续上涨，导致行业利润降低，因此我国包装行业市场竞争也日趋激烈。面对这一现状，包装行业业内企业要积极应对，注重
送检论文片段-7 （相似字数：45）	相似内容来源
面对如此的形式，提升企业的创新能力，提高产品的技术特点，把握家具市场智能化的态势，运用最新的技术到自己的产品当中，才能使企业在残酷的市场竞争中取得领先的优势	《市场定位决策模型与竞争战略选择》王钊[1] 王辉[2] - 《企业经济》- 2006 。提升战略。该战略是指竞争企业应加强和提高企业在消

	费者心中的地位形象，从而提升企业的市场定位，实现跳跃式发展。企业应继续致力于发展和扩大自己在产品、技术、服务、质量等方面的领先优势，以领先竞争对手的优势来提高自己的定位。该战略的目的是保持
送检论文片段-8 （相似字数：24）	相似内容来源
第一章绪论主要对本文的研究背景和研究的意义进行论述	《HACCP在旅游饭店食品安全控制中的应用研究》郑永贤 - 《》 - 。本文内容主要分为5个章节进行阐述。第一章绪论对论文的研究背景、选题的目的意义
送检论文片段-9 （相似字数：21）	相似内容来源
第四章是系统进行详细设计和相关页面的实现进行展示并且进行了系统测试	《 资产管理系统的设计与实现》李晓刚 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2011 进行了详细的设计。 第5章系统实现。主要介绍了系统主要功能模块的实现内容。并对其中
送检论文片段-10 （相似字数：37）	相似内容来源
这些由核心输出的GPIO信号先是连接到了电平的转换芯片之上，随后才与外界接口连接[5]	《EdisonArduino接口扩展板I0接口初识_5699040232_新浪博客》 - 互联网数据 - 这些由Edison核心输出的GPIO信号首先被连接到了电平的转换芯片(LevelShifter)之上,随后才与外部接口相连接 ...
送检论文片段-11 （相似字数：50）	相似内容来源
台灯的光亮照射范围相对比较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，作用局限在台灯周围，便于阅读、学习，节省能源[7]	《 产品“再设计”的设计理论与方法研究》吕艳 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2015 的一种，此电器主要放置在写字台或餐桌上，以供照明之用。台灯的光亮 照射范围相对比较小和集中，因而不会影响到整个房间的光线，作用局限在台灯周围， 便于阅读、学习，节省能源
送检论文片段-12 （相似字数：33）	相似内容来源
台灯产品很多，一款台灯有两个基本需求，第一就是要有一定的遮光性——当人处于正常的坐姿情况下，眼睛向前看	《台灯_百度百科》 - 互联网数据 - 台灯已经变成了一个不可多得的艺术品,在轻装修重... (1)遮光性人处于正常坐姿的情况下,眼睛向水平方向... 又能很好地满足人的生理健康需求,是环保的健康光源... 简要介绍控制方式分类发展历史台灯发展趋势更多 >>baike.baidu.com/
送检论文片段-13 （相似字数：32）	相似内容来源
应该看不到灯罩的内壁和光源，第二就是照度均匀的要求——应该确保受台灯照射的工作区域内，照度相对均匀	《 台灯造型艺术设计研究》金鑫 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2012 :台灯照射的工作区域内应全250lx，最低照度应封20lx。 (3)照度均匀度要求:应确保受台灯照射的工作区域内照度相对均匀，不能
送检论文片段-14 （相似字数：36）	相似内容来源
它利用特殊材料制成的PN结在正向电压的作用下，点子与	《 浅析LED在照明领域需要解决的问题》王永刚 - 《黑

空穴复合产生光子，从而实现发光，所以它是直接将电能转化为光能	龙江科技信息》- 2007 在电场作用下直接发光的一种现象。发光二极管发光原理：发光二极管是采用磷、镓、砷合成的二极管内部单元是一个PN结。在外加正向电压时电子与空穴的复合是以光子的形式释放能量因此它具有
送检论文片段-15 （相似字数：79）	相似内容来源
PWM脉冲宽度调制是一种模拟控制方式，其根据相应载荷的变化来调制晶体管基极或MOS管栅极的偏置，来实现晶体管或MOS管导通时间的改变，从而实现开关稳压电源输出的改变[18]	《基于STC89C52红外光语音通信装置设计》颜琦涵 - 《福建师大福清分校学报》- 2014 来实现信号调制的脉宽调制(PWM)。脉冲宽度调制是一种模拟控制方式其根据相应载荷的变化来调制晶体管基极或MOS管栅极的偏置来实现晶体管或MOS管导通时间的改变从而实现开关稳压电源输出的改变。这种方式能使电源的输出电压在工作条件变化时保持恒定是利用微处理器
送检论文片段-16 （相似字数：44）	相似内容来源
这种方式能使电源的输出电压在工作条件变化时保持恒定，从而达到了输出电压的改变，这种情况下，使用专用的电机驱动芯片是最便捷的解决方法	《基于PMW智能电力变压器设计》钟文 - 《中小企业管理与科技(中旬刊)》- 2014 或MOS管导通时间的改变从而实现开关稳压电源输出的改变。这种方式能使电源的输出电压在工作条件变化时保持恒定是利用微处理器的数字信号对模拟电路进行控制的一种非常有效的技术。2 PWM的智能电力变压器
送检论文片段-17 （相似字数：46）	相似内容来源
相对于解释性程序如Python、JavaScript，原生应用可以在目标计算机中得到最快的运行效率	《IntelEdison智能硬件开发指南-4.1开发Edison原生应用-85开发-软...》- 互联网数据 - 相对于解释性程序(如JavaScript、Python)和基于虚拟机的程序(如Java、C#)来说,原生应用可以在目标计算机中得到快的运行效率,这是因为其中包含的...
送检论文片段-18 （相似字数：33）	相似内容来源
我们只能用简单的串口终端在纯命令行的环境下进行开发，此时开发简单的程序没有问题，但程序中模块稍多	《IntelEdison智能硬件开发指南-4.1开发Edison原生应用》- 互联网数据 - 我们平时使用C/C++语言所开发的程序就属于原生...情况下,root用户是没有设置密码的,可以直接完成...使用简陋的串口终端在纯命令行环境下进行开发...
送检论文片段-19 （相似字数：55）	相似内容来源
Arduino是源于意大利的一个开源硬件项目平台，该平台包括一块具备简单I/O功能的电路板以及一套计算机端的程序开发环境[8]	《利用Arduino实现的停车距离控制系统》黄仿元 - 《电子制作》- 2013 本设计的主控系统采用Arduino完成Arduino是源自意大利的一个开放源代码的硬件项目平台该平台包括一块具备简单I/O功能的电路板以及一套程序开发环境软件。 Arduino可以用来
送检论文片段-20 （相似字数：21）	相似内容来源
JavaScript是一种轻量级的脚本语言	《省级气象自动站质量控制系统开发研究》李涛 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 ? JavaScript是一种脚本语言（脚本语言是一种轻量级的编程语言）。

送检论文片段-21 （相似字数：46）	相似内容来源
所谓“脚本语言”，指的是它不具备开发操作系统的能力，而是只用来编写控制其他大型应用程序的“脚本”	《JavaScript标准教程之导论与历史-简书》 - 互联网数据 - 所谓“脚本语言”，指的是它不具备开发操作系统的能力，而是只用来编写控制其他大型应用程序的“脚本”。本质上，JavaScript语言是一种“对象模型”。各...
送检论文片段-22 （相似字数：29）	相似内容来源
它本身提供的核心语法，规模相当小，只能用来做一些数学和逻辑运算	《概述--JavaScript标准参考教程(alpha)》 - 互联网数据 - 它本身提供的核心语法，规模相当小，只能用来做一些数学和逻辑运算。JavaScript本身不提供任何与I/O(输入/输出)相关的API，都要靠宿主环境(host)提供，所以JavaScript只...
送检论文片段-23 （相似字数：42）	相似内容来源
所以JavaScript只合适嵌入更大型的应用程序环境，去调用宿主环境提供的底层API[10]	《概述--JavaScript标准参考教程(alpha)》 - 互联网数据 - JavaScript本身不提供任何与I/O(输入/输出)相关的API，都要靠宿主环境(host)提供，所以JavaScript只合适嵌入更大型的应用程序环境，去调用宿主环境提供的底层API。目前...
送检论文片段-24 （相似字数：53）	相似内容来源
目前，已经嵌入JavaScript的宿主环境有多种，最常见的环境就是浏览器，另外还有服务器环境，也就是Node项目	《概述--JavaScript标准参考教程(alpha)》 - 互联网数据 - 目前，已经嵌入JavaScript的宿主环境有多种，最常见的环境就是浏览器，另外还有服务器环境，也就是Node项目。从语法角度看，JavaScript语言是一种“对象模型”语言。各种...
送检论文片段-25 （相似字数：44）	相似内容来源
各种宿主环境通过这个模型，描述自己的功能和操作接口，从而通过JavaScript控制这些功能	《1. JavaScript介绍-风流倜傥小小张-博客园》 - 互联网数据 - 从语法角度看，JavaScript语言是一种“对象模型”语言。各种宿主环境通过这个模型，描述自己的功能和操作接口，从而通过JavaScript控制这些功能。但是，Ja...
送检论文片段-26 （相似字数：44）	相似内容来源
除此之外，各种宿主环境提供额外的API（即只能在该环境使用的接口），以便JavaScript调用	《概述--JavaScript标准参考教程(alpha)》 - 互联网数据 - 除此之外，各种宿主环境提供额外的API(即只能在该环境使用的接口)，以便JavaScript调用。以浏览器为例，它提供的额外API可以分成三大类。浏览器控制类：操作浏览器...
送检论文片段-27 （相似字数：22）	相似内容来源
以浏览器为例，它提供的额外API可以分成三大类	《1. JavaScript介绍-风流倜傥小小张-博客园》 - 互联网数据 -

	除此之外,各种宿主环境提供额外的API(即只能在该环境使用的接口),以便JavaScript调用。以浏览器为例,它提供的额外API可以分成三大类。...
送检论文片段-28 (相似字数: 45)	相似内容来源
JavaScript的发明目的,就是作为浏览器的内置脚本语言,为网页开发者提供操控浏览器的能力	《为什么学习JavaScript?-百科教程网_经验分享平台[上学..._上学吧] - 互联网数据 - JavaScript语言有一些显著特点,使得它非常值得学习。操控浏览器的能力JavaScript的发明目的,就是作为浏览器的内置脚本语言,为网页开发者提供操控浏...
送检论文片段-29 (相似字数: 21)	相似内容来源
它是目前唯一一种通用的浏览器脚本语言,所有浏览器都支持	《高速公路广告控制区投诉与反馈系统的开发》扈世忠 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2009 HTML(超文本标记语言),是所有浏览器都支持的一种标准语言。它使用标记和属
送检论文片段-30 (相似字数: 25)	相似内容来源
它可以让网页呈现各种特殊效果,为用户提供良好的互动体验[1]	《1.2为什么学习JavaScript?-百度文库》 - 互联网数据 - 持。它可以让?页呈现各种特殊效果,为?户提供良好的互动体验。?前,全世界?... (1)学习环境?处不在。只要有浏览器,就能运?JavaScript程序;只要有?本编...
送检论文片段-31 (相似字数: 36)	相似内容来源
如果不用,网站的易用性和使用效率将大打折扣,无法成为操作便利、对用户友好的网站	《JavaScript标准教程之导论与历史-简书》 - 互联网数据 - 目前,全世界几乎所有网页都使用JavaScript。如果不用,网站的易用性和使用效率将大打折扣,无法成为操作便利、对用户友好的网站。对于一个互联网开发者...
送检论文片段-32 (相似字数: 38)	相似内容来源
近年来,JavaScript的使用范围,慢慢超越了浏览器,正在向通用的系统语言发展	《JavaScript标准教程之导论与历史-简书》 - 互联网数据 - 近年来,JavaScript的使用范围,慢慢超越了浏览器,正在向通用的系统语言发展。(1)浏览器的平台化随着HTML5的出现,浏览器本身的功能越来越强,不再仅仅...
送检论文片段-33 (相似字数: 59)	相似内容来源
它可以让JavaScript脱离浏览器的束缚运行在一般的服务器环境下,就像运行Python、Perl、PHP、Ruby程序一样[13]	《基于WebRTC技术的远程面试系统的设计与实现》田旭 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 的平台。它可以 让JavaScript脱离浏览器的束缚运行在一般的服务器环境下,就像运行Python、Perl、PHP、Ruby程序一样。你可以用Node.js轻松地进行服务器端应用开发
送检论文片段-34 (相似字数: 71)	相似内容来源
Node.js 是一个为实时 Web (Real-time Web) 应用开发而诞生的平台,它从诞生之初就充分考虑了在实时响应、	《基于物联网与三维可视化的弹药库实时监测系统》郑文顺 赵景芳 - 《金融与经济》- 1990 网络拓扑结构2.3 Node.js技术Node.js是一个为实时

超大规模数据要求下架构的可扩展性	Web(Real-time Web)应用开发而诞生的平台,它从诞生之初就充分考虑了在实时响应、超大规模数据要求下的架构的可扩展性。这使得它摒弃了传统平台依靠多线程
送检论文片段-35 (相似字数: 52)	相似内容来源
这使得它摒弃了传统平台依靠多线程来实现高并发的设计思路,而采用了单线程、异步式I/O、事件驱动式的程序设计模型	《基于物联网与三维可视化的弹药库实时监测系统》邹向阳 邹和辉 刘戎 - 《火力与指挥控制》- 2015 、超大规模数据要求下的架构的可扩展性。这使得它摒弃了传统平台依靠多线程来实现高并发的设计思路而采用了单线程、异步I/O、事件驱动式的程序设计模型11。 Node. js的异步
送检论文片段-36 (相似字数: 40)	相似内容来源
这些特性不仅带来了巨大的性能提升,还减少了多线程程序设计的复杂性,进而提高了开发效率[11]	《基于WebRTC技术的远程面试系统的设计与实现》田旭 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 式的程序设计模型。这些特性不仅带来了巨大的性能提升,还减少了 多线程程序设计的复杂性,进而提高了开发效率。 Nodejs
送检论文片段-37 (相似字数: 24)	相似内容来源
尽管它诞生的时间(2009年)还不长,但它的周围已经形成了一个庞大的生态系统	《基于Webkit内核的桌面应用程序通用框架的构建与应用》姜启林 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 不久,但它的周围已经形成了一个庞大的生态 系统。Nodejs有着强大而灵活的包管理器,目前已经有上万个第三方模块
送检论文片段-38 (相似字数: 44)	相似内容来源
有模板语言解析、CSS 生成工具、邮件、加密、图形、调试支持,甚至还有图形用户界面和操作系统 API工具[12]	《图灵原创:Nodejs开发指南【图片价格品牌报价】-京东》 - 互联网数据 - 其中有网站开发框架,有MySQL、PostgreSQL、MongoDB数据库接口,有模板语言解析、CSS生成工具、邮件、加密、图形、调试支持,甚至还有图形用户界面和操作系统API工具...
送检论文片段-39 (相似字数: 70)	相似内容来源
Node. js 是一个划时代的技术,它在原有的 Web 前端和后端技术的基础上总结并提炼出了许多新的概念和方法,堪称是十多年来 Web 开发经验的集大成者[13]	《Node. js入门学习(概述)-hsd2012的专栏-博客频道-CSDN.NET》 - 互联网数据 - Node. js是一个划时代的技术,它在原有的Web前端和后端技术的基础上总结并提炼出了许多新的概念和方法,堪称是十多年来Web开发经验的集大成者。Node...
送检论文片段-40 (相似字数: 67)	相似内容来源
Node. js 的许多设计理念与经典架构(如 LAMP)有着很大的不同,可提供强大的伸缩能力,以适应21世纪10年代以后规模越来越庞大的互联网环境	《Node. js入门学习(概述)-hsd2012的专栏-博客频道-CSDN.NET》 - 互联网数据 - Node. js的许多设计理念与经典架构(如LAMP、LNMP)有着很大的不同,可提供强大的伸缩能力,以适应21世纪10年代以后规模越来越庞大的互联网环境。Node. j...
送检论文片段-41 (相似字数: 53)	相似内容来源

<p>之所以会有这种分歧,是因为 JavaScript 和浏览器之间复杂的历史渊源, 以及其命途多舛的发展历程所共同造成的</p>	<p>《, 很不错的, 当作入门书, 清晰, 易懂》 - 互联网数据 -</p> <p>之所以会有这种分歧, 是因为JavaScript和浏览器之间复杂的历史渊源, 以及其命途多舛的发展历程所共同造成的, 我们会在后面详述。我们可以认为, Node. js中所谓的...</p>
<p>送检论文片段-42 (相似字数: 35)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>这是因为 Node. js 不运行在浏览器中, 所以不需要使用浏览器中的许多特性</p>	<p>《Nodejs学习1:基本概念、安装-JavaScript》 - 互联网数据 -</p> <p>这是因为Node. js不运行在浏览器中, 所以不需要使用浏览器中的许多特性。Node. js是一个平台, 这个平台可以解析JavaScript脚本语言。类似浏览器, 我们也可以理解为是...</p>
<p>送检论文片段-43 (相似字数: 49)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>它实现了诸如文件系统、模块、包、操作系统 API、网络通信等 Core JavaScript 没有或者不完善的功能</p>	<p>《基于Webkit内核的桌面应用程序通用框架的构建与应用》 姜启林 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2014</p> <p>的工具, 它实现了诸如文件系统、模块、包、操作系统 API、 1 网络通信等Core JavaScript没有或者不完善的功能。使用Node. js可以用来开发</p>
<p>送检论文片段-44 (相似字数: 43)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>历史上将 JavaScript移植到浏览器外的计划不止一个, 但Node. js 是最出色的一个</p>	<p>《浅析Node. js是什么以及工作原理-NodeJs前端开发框架教程集锦-...》 - 互联网数据 -</p> <p>历史上将JavaScript移植到浏览器外的计划不止一个, 但Node. js是最出色的一个。随着Node. js的成功, 各种浏览器外的JavaScript实现逐步兴起, 因此产...</p>
<p>送检论文片段-45 (相似字数: 67)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>CommonJS 试图拟定一套完整的 JavaScript 规范, 以弥补普通应用程序所需的 API, 譬如文件系统访问、命令行、模块管理、函数库集成等功能</p>	<p>《node简介-modDx-博客园》 - 互联网数据 -</p> <p>CommonJS试图拟定一套完整的JavaScript规范, 以弥补普通应用程序所需的API, 譬如文件系统访问、命令行、模块管理、函数库集成等功能。Node. js的部...</p>
<p>送检论文片段-46 (相似字数: 53)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>Node. js 的部份实现遵循了CommonJS规范, 但由于两者还处于诞生之初的快速变化期, 也会有不一致的地方[15]</p>	<p>《浅析Node. js是什么以及工作原理-NodeJs前端开发框架教程集锦-...》 - 互联网数据 -</p> <p>Node. js的部份实现遵循了CommonJS规范, 但由于两者还处于诞生之初的快速变化期, 也会有不一致的地方。Node旨在解决什么问题?Node公开宣称的目标是...</p>
<p>送检论文片段-47 (相似字数: 16)</p>	<p>相似内容来源</p>
<p>即时编译) 执行速度已经快到了接近本地代码的执行速度</p>	<p>《一种Java优化处理器的设计及其在变电站安全通信中的应用》 刘力政 - 《中国优秀博硕士学位论文全文数据库 (硕士)》 - 2006</p> <p>该方法的后续调用将直接执行编译后的代码, 即时编译的执行速度比解释编译执</p>
<p>送检论文片段-48 (相似字数: 55)</p>	<p>相似内容来源</p>

它提供一系列强大的功能, 比如: 模板解析、静态文件服务、中间件、路由控制等等, 并且还可以使用插件或整合其他模块来帮助你创建各种 Web应用和移动设备应用	《Node.js开发必选框架之Express-Node.js知识库》 - 互联网数据 - Express是一个简洁、灵活的node.jsWeb应用开发框架, 它提供一系列强大的功能, 比如:模板解析、静态文件服务、中间件、路由控制等等, 并且还可以使用插件或整合其他模块...
送检论文片段-49 (相似字数: 31)	相似内容来源
这种技术要达到的目的是让用户不需要刷新浏览器就可以获得实时更新	《WebSocket是什么原理?》 - 互联网数据 - Web领域的实时推送技术, 也被称作Realtime技术。这种技术要达到的目的是让用户不需要刷新浏览器就可以获得实时更新。它有着广泛的应用场景, 比如在线聊天室、在... 本...
送检论文片段-50 (相似字数: 33)	相似内容来源
它有着广泛的应用场景, 比如在线聊天室、在线客服系统、评论系统、WebIM等	《潘良虎的随想录》 - 互联网数据 - 这种技术要达到的目的是让用户不需要刷新浏览器就可以获得实时更新。它有着广泛的应用场景, 比如在线聊天室、在线客服系统、评论系统、WebIM等。阅读全文»...
送检论文片段-51 (相似字数: 39)	相似内容来源
Comet又可细分为两种实现方式, 一种是长轮询机制, 一种称为流技术, 这两种方式实际上是对轮询技术的改进	《基于Html5的移动终端实时视频通信系统的研究与实践》王亮 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》 - 2015 技术 又可细分为两种实现方式 ²⁷ , 一种是长轮询机制, 一种称为流技术。 轮询通常是在javascript中调用setInterval函数, 每隔固定的
送检论文片段-52 (相似字数: 33)	相似内容来源
这些方案带来很明显的缺点, 需要由浏览器对服务器发出HTTP request, 大量消耗服务器带宽和资源	《基于Socket.io+Node.js+Redis构建高效即时通讯系统》黄经赢 - 《现代计算机(专业版)》 - 2014 通讯系统中通常采用长轮询机制或长连接技术实现实时网络应用但是这两种技术的缺点是需要由浏览器对服务器发出HTTP请求这将导致大量消耗服务器带宽和资源。因此
送检论文片段-53 (相似字数: 47)	相似内容来源
面对这种状况, HTML5定义了WebSocket协议, 能更好的节省服务器资源和带宽并实现真正意义上的实时推送	《基于Html5 WebSocket的IM系统分析》张润花 杨明 - 《电子世界》 - 2014 中得到实现将会替代上面两项技术得到广泛的使用。面对这种状况HTML5定义了WebSocket协议能更好的节省服务器资源和带宽并达到实时通讯。WebSocket协议
送检论文片段-54 (相似字数: 77)	相似内容来源
WebSocket协议本质上是一个基于TCP的协议, 它由通信协议和编程API组成, WebSocket能够在浏览器和服务器之间建立双向连接, 以基于事件的方式, 赋予浏览器实时通信能力	《视频客户端监控数据的可视化技术研究与应用》李智明 - 《》 - Ajax 允许用户交互和服务器响应是异步的。 2.5 WebSocket W3C 在新的 HTML5 规范中制定了 WebSocket 通讯协议和编程 API, 它能够 在浏览器和服务器之间建立双向连接, 以基于事件的方式, 赋予浏览器实时通信能力, 增加

送检论文片段-55 （相似字数：34）	相似内容来源
既然是双向通信，就意味着服务器端和客户端可以同时发送并响应请求，而不再像HTTP的请求和响应	<p>《 基于WebSocket的B/S双向通信的Web聊天应用》邱铮 詹龙 - 《电子制作》- 2013</p> <p>。WebSocket是HTML5中新增的一种通信协议实际是由通信协议和API组成它能够让浏览器端和服务器端可以同时发送并响应请求而不再像HTTP的请求和响应</p>
送检论文片段-56 （相似字数：56）	相似内容来源
为了建立一个Web Socket连接，客户端浏览器首先要向服务器发起一个HTTP请求，这个请求和通常的HTTP请求不同	<p>《 汽轮机轴系振动远程监测》刘国云 - 《电力科学与工程》- 2012</p> <p>是一个基于TCP的协议2。为了建立一个Web Socket连接客户端浏览器首先要向服务器发起一个HTTP请求这个请求和通常的HTTP请求不同包含了一些附加头信息其中附加头信息</p>
送检论文片段-57 （相似字数：54）	相似内容来源
包含了一些附加头信息，其中附加头信息“Upgrade: WebSocket”表明这是一个申请协议升级的HTTP请求[16]	<p>《 HTML5 WebSocket技术研究》韩安 - 《电子世界》- 2013</p> <p>这个请求和通常的HTTP请求不同包含了一些附加头信息其中附加头信息” Upgrade:WebSocket”表明是一个申请协议升级的HTTP请求服务器端解析附加的头信息产生</p>
送检论文片段-58 （相似字数：52）	相似内容来源
服务器端解析这些附加的头信息然后产生应答信息返回给客户端，客户端和服务器的WebSocket连接就建立起来了	<p>《 基于WebSocket的HTML5实时通信技术在导学平台中的应用与效率分析》张永瑞 - 《凯里学院学报》- 2013</p> <p>. 浏览器首先要向服务器发起附加头信息的请求服务器端解析头信息然后产生应答信息返回给客户端客户端和服务器的WebSocket连接就建立起来双方就可以通过这个连接通道</p>
送检论文片段-59 （相似字数：53）	相似内容来源
双方就可以通过这个连接通道自由的传递信息，并且这个连接会持续存在直到客户端或者服务器端的某一方主动的关闭连接	<p>《 汽轮机轴系振动远程监测》刘国云 - 《电力科学与工程》- 2012</p> <p>和服务器的WebSocket连接就建立起来了双方就可以通过这个连接通道自由的传递信息并且这个连接会持续存在直到客户端或者服务器端的某一方主动的关闭连接。由于目前并没有对</p>
送检论文片段-60 （相似字数：42）	相似内容来源
Socket.io支持以事件为基础的实时双向通讯，它可以工作在任何平台、浏览器或移动设备[15]	<p>《一些推送技术的汇总和分析。》 - 互联网数据 -</p> <p>http://Socket.IO支持以事件为基础的实时双向通讯, 它可以工作在任何平台、浏览器或移动设备。netty-socketio是一个开源的Socket.io服务器端的一个java的实现, 它...</p>
送检论文片段-61 （相似字数：25）	相似内容来源
文档合并：允许多个用户同时编辑一个文档，并且能够看到每个用户做出的修改	<p>《 一种支持协同写作的系统模型》王超峰 - 《小型微型计算机系统》- 1999</p> <p>编辑一份文档时会引起并发访问的问题，多个用户同时读</p>

	取一份文档是允许的，而多个用户同时修改文档的同一部分则可能
送检论文片段-62 （相似字数：41）	相似内容来源
MRAA 旨在提取GPIO的功能访问和控制相关的详细信息，并将其转化为单个、简洁的 API	《Edison物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-Txwtech笛科思...》 - 互联网数据 - MRAA旨在提取与平台(比如英特尔®Galileo或英特尔®Edison开发板)基本I/O功能访问和控制相关的详细信息,并将其转化为单个、简洁的API。请...
送检论文片段-63 （相似字数：28）	相似内容来源
官方的拓展板之间各具差异，他们拥有不同的功能、针脚编号和 GPIO 类型	《Edison物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-Txwtech笛科思...》 - 互联网数据 - Edison开发板(3)作者同类文章 Xhttps://software.intel.com/zh-cn/... 根据定义,平台之间各具差异。他们拥有不同的功能、针脚编号和GPIO类型。...
送检论文片段-64 （相似字数：25）	相似内容来源
例如，更换拓展板后，GPIO 针脚可能无法支持相同类型的功能	《Edison物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-Txwtech笛科思...》 - 互联网数据 - Edison开发板(3)作者同类文章 Xhttps://software.intel.com/zh-cn/... 例如,更换平台后,GPIO针脚可能无法支持相同类型的功能。某个特定平台可...
送检论文片段-65 （相似字数：40）	相似内容来源
例如，一种 GPIO 针脚使用模式可能会影响其他针脚的其他使用模式，或影响其他针脚的使用	《物联网:使用MRAA发挥平台输入输出能力-CSDN.NET》 - 互联网数据 - 另外,GPIO在平台上的配置方式也取决于不同因素。例如,一种GPIO针脚使用模式可能会影响其他针脚的其他使用模式,或影响其他针脚的使用。因此,...
送检论文片段-66 （相似字数：63）	相似内容来源
去掉现实中的杂质和随机性，保留其最原始纯净的形态、空间关系、变化与过渡，配合虚拟世界的灵活特性，还原最贴近真实的体验，达到简洁与直观的效果	《Materialdesign之MaterialDialog实例-问心-博客频道-CSDN...》 - 互联网数据 - 去掉现实中的杂质和随机性,保留其最原始纯净的形态、空间关系、变化与过渡,配合虚拟世界的灵活特性,还原最贴近真实的体验,达到简洁与直观的效果。2...
送检论文片段-67 （相似字数：46）	相似内容来源
反而似乎是为了让图案变得沉稳，而有意令原本很晃眼的色彩混入一点点的灰色，让图案变得活泼之余，又不会因为过于艳丽而让人感觉到俗套和嬉皮	《UI设计语言遇上简约主义》亢晶 - 《艺术科技》 - 2015 一点点的灰色,让图案变得活泼之余,又不会因为过于艳丽而让人感觉到俗套和嬉皮。这种设计理念让Android界面在体验上更加新鲜和简洁,且能够非常有效地激发应用开发者的创作热情,使其带来更加卓越的应用界面
送检论文片段-68 （相似字数：44）	相似内容来源

利用 XDK, 可以在物联网设备上使用 JavaScript 迅速而轻松地连接并构建物联网应用程序	《英特尔®XDK 英特尔®软件》 - 互联网数据 - XDK是一款使用JavaScript创建物联网应用程序的集成开发环境。利用XDK, 可以在物联网设备上使用JavaScript迅速而轻松地连接并构建物联网应用程序。通过创建...
送检论文片段-69 (相似字数: 57)	相似内容来源
通过创建 HTML5/Cordova 配套应用, 可以将应用程序扩展到手机或平板电脑, 以控制物联网设备或从物联网设备读取数据	《英特尔®XDK 英特尔®软件》 - 互联网数据 - 通过创建HTML5/Cordova配套应用, 可以将应用程序扩展到手机或平板电脑, 以控制物联网设备或从物联网设备读取数据。英特尔®XDK的移动应用云构建服务已被弃用, ...
送检论文片段-70 (相似字数: 33)	相似内容来源
使用JavaScript, 能够迅速编程充分利用互联网的物联网应用程序	《英特尔®XDK 英特尔®软件》 - 互联网数据 - 使用JavaScript, 能够迅速编程充分利用互联网的物联网应用程序。利用英特尔®XDK的连接守护进程可方便地连接至英特尔®设备并与英特尔®设备通信, 以调试...
送检论文片段-71 (相似字数: 45)	相似内容来源
支持几乎所有主流的开发语言的语法高亮、智能代码补全、自定义热键、括号匹配、代码片段、代码对比 Diff	《VisualStudioCode(微软GUI代码编辑器)V1. 10. 2官方中文版》 - 互联网数据 - 支持几乎所有主流的开发语言的语法高亮、智能代码补全、自定义热键、括号匹配、代码片段、代码对比Diff、GIT等特性, 支持插件扩展, 并针对网页开发和云端应用开发做了...
送检论文片段-72 (相似字数: 30)	相似内容来源
GIT 等特性, 支持插件扩展, 并针对网页开发和云端应用开发做了优化	《编程 异次元软件世界》 - 互联网数据 - 朋友, 现在可以用VSforMac来开发原生的iOS、Android和macOS、Web应用... 对比Diff、GIT等特性, 支持插件扩展, 并针对网页开发和云端应用开发做了优化。...
送检论文片段-73 (相似字数: 34)	相似内容来源
软件跨平台支持 Win、Mac 以及 Linux, 运行流畅, 可谓是微软的良心之作	《VisualStudioCode微软开源免费代码编辑器跨平台Win、Mac、Linux...》 - 互联网数据 - 软件跨平台支持Win、Mac以及Linux, 运行流畅, 可谓是微软的良心之作.....相信很多程序员同学都没想过有一天能在不用虚拟机的情况下直接在Mac、Linux上使用...
送检论文片段-74 (相似字数: 37)	相似内容来源
VSCoDe的编辑器界面依然是微软经典的 VS 风格, 对于常接触的人来说会很亲切	《微软VisualStudioCode免费跨平台代码编辑器-支持多种编程...》 - 互联网数据 - VisualStudioCode(简称VSCode/VSC)是一款免费开源的现代化轻量级代码... VSC的编辑器界面依然是微软经典的VS风格, 对于常接触的人来说会很亲切。在...
送检论文片段-75 (相似字数: 35)	相似内容来源
因为LED的亮度是几乎和它的驱动电流直接成正比关系, 所以可以通过改变它的驱动电流来实现	《基于LED光源的温室光环境监测与控制系统设计》陈辉煌 余明辉 - 《电子技术(上海)》 - 2012

	与电流的关系如式(8)所示：(8) 可见，LED的亮度几乎和它的驱动电流直接成正比关系，可以通过调整正向驱动电流的大小来调整LED
送检论文片段-76 （相似字数：37）	相似内容来源
调节LED的亮度最简单的方法就是由芯片提供一个控制电压接口，改变输入的控制电压就可以改变其输出恒流值	《基于DALI协议的LED智能照明系统关键技术研究》王飞 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2013 是不大可能的，因为引线电阻也会有零点几欧。所以有些芯片提供一个控制电压接口，改变输入的控制电压就可以改变其输出恒流值。例如凌特公司的LT347
送检论文片段-77 （相似字数：46）	相似内容来源
但此种方法会造成在调亮度地同时也会改变它的光谱和色温，因为目前白光LED都是用蓝光LED激发黄色荧光粉而产生	《LED亮度_百度百科》 - 互联网数据 - 然而用调正向电流的方法来调亮度会产生一个问题,那就是在调亮度的同时也会改变它的光谱和色温。因为目前白光LED都是用蓝光LED激发黄色荧光粉而产生,当正向电流减小... 测光公式照明术语详细说明判断光源指标更多 >>baike.baidu.com/
送检论文片段-78 （相似字数：41）	相似内容来源
当正向电流减小时，蓝光LED亮度增加而黄色荧光粉的厚度并没有按比例减薄，从而使其光谱的主波长增长	《全面解析LED光源的调光方式》吴明 - 《家电维修：大众版》- 2014 亮度增加而黄色荧光粉的厚度并没有按比例减薄，从而使其发出的光的光谱的主波长增长。主波长和正向电流的关系如图4所示。当正向电流为350mA时，主波长
送检论文片段-79 （相似字数：53）	相似内容来源
改变色温；[17]而且从LED的伏安特性可知，正向电流的变化会引起正向电压的相应变化，确切地说，正向电流的减小也会引起正向电压的减小	《基于静暗驾驶舱的商用飞机控制板研究》杨文 - 《》 - 其次,从LED的伏安特性可知,正向电流的变化会引起正向电压的相应变化,确切地说,正向电流的减小也会引起正向电压的减小。所以在把电流调低的时候,LED的正向电压也就跟着
送检论文片段-80 （相似字数：25）	相似内容来源
所以在把电流调低的时候，LED的正向电压也就跟着降低	《LED的调光-综合资讯-电子工程世界网》 - 互联网数据 - 所以在把电流调低的时候,LED的正向电压也就跟着降低。这就会改变电源电压和负载电压之间的关系。图5. LED的伏安特性例如,在一个输入为24V的LED灯具中,采用了8...
送检论文片段-81 （相似字数：34）	相似内容来源
这就会改变电源电压和负载电压之间的关系，引起恒流源无法工作的严重问题[18]	《基于直流电源和交流电源的LED调光技术详解-综合..._电子工程世界》 - 互联网数据 - 1.3调电流会产生使恒流源无法工作的严重问题然而...从LED的伏安特性(图5)可知,正向电流的变化会引起...这就会改变电源电压和负载电压之间的关系。图5LED...
送检论文片段-82 （相似字数：45）	相似内容来源
LED是一个二极管，它可以实现快速开关。它的开关速度	《量相频移脉宽调制(F-PWM)调光》郑永义 张磊 - 《

可以高达微秒以上，是任何发光器件所无法比拟的	上海节能》- 2012 这时正向电流是恒定电流。LED是一个二极管，它可以实现快速开关，开关速度可以高达微秒以上，是任何发光器件所无法比拟的。因此，只要把电源改成脉冲
送检论文片段-83 （相似字数：37）	相似内容来源
因此，只要把电源改成脉冲恒流源，用改变脉冲宽度(PWM)的方法，就可以改变其亮度[18]	《量相频移脉宽调制(F-PWM)调光》郑永义 张磊 - 《上海节能》- 2012 的。因此，只要把电源改成脉冲恒流源，用改变脉冲宽度的方法，就可以改变其亮度。这种方法称为量相频移脉宽调制(F-PWM)调光法
送检论文片段-84 （相似字数：55）	相似内容来源
脉宽调制调光的优点不会产生任何色谱偏移可以有极高的调光精确度；可以和数字控制技术相结合来进行控制即使在很大范围内调光，也不会发生闪烁现象[20]	《基于光生物学的LED动态照明评价及关键技术研究》罗勇军 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 电流和0之间。2)可以有极高的调光精确度。本系统可精确到1%。3)可以和数字控制技术相结合来进行控制。因为任何数字都可以很容易变换成为一个PWM信号。4)即使在很大范围内调光，也不会发生
送检论文片段-85 （相似字数：64）	相似内容来源
在Node.js中，以模块为单位划分所有功能，并且提供了一个完整的模块加载机制，这使得我们可以将应用程序划分为各个不同的部分，并且对这些部分进行很好的协同管理	《NodeJS入门第二天(EJS模板)-猴年马月的我-博客园》- 互联网数据 - ●在Node.js中，以模块为单位划分所有功能，并且提供了一个完整的模块加载机制，这时的我们可以将应用程序划分为各个不同的部分。不可能用一个js文件去...
送检论文片段-86 （相似字数：44）	相似内容来源
通过将各种可重用代码编写在各种模块中的方法，我们可以带到减少应用程序的代码量，提高应用程序的开发效率以及应用程序代码的可读性[15]	《如何利用软件开发学籍管理系统》陈凡健 - 《南方论刊》- 2006 的作用是减少程序的代码量提高应用程序代码的重用性和程序编码的可读性。在此使用公共模块(Module1)建立数据库连接共享函数及共享连接字符串。在编程过程中如果使用对象操作数据库可以直接调用
送检论文片段-87 （相似字数：32）	相似内容来源
使用fs.js模块来实现所有有关文件及目录的创建、写入以及删除操作	《在Node.js中操作文件系统(一)_JavaScript_第七城市》- 互联网数据 - 在Node.js中操作文件系统在Node.js中，使用fs模块来实现所有有关文件及目录的创建，写入及删除操作。在fs模块中，所有对文件及目录的操作都可以使用同步与异步这两种...
送检论文片段-88 （相似字数：27）	相似内容来源
其中path是可选参数，默认参数值是“/”，用于指定何种路径应用中间件	《【Node.js】basicAuth中间件的使用-Sodino的专栏-博客频道-...》- 互联网数据 - lapp.use([path], function)在use方法中，path参数为字符串，可选参数，用于指定何种路径使用该中间件，默认参数值为/；当然也可以使用/*来指代所有的路径。 funct...

送检论文片段-89 （相似字数：26）	相似内容来源
function是必须指定参数，用于指定要调用的中间件函数	<p>《【Node.js】basicAuth中间件的使用-Sodino的专栏-博客频道-...》 - 互联网数据 -</p> <p>在use方法中,path参数为字符串,可选参数,用于指定何种路径使用该中间件,默认参数...function为必填参数,指定需要调用的中间件函数。在Express框架中,应用程序实例...</p>
送检论文片段-90 （相似字数：50）	相似内容来源
可以通过监听该事件并指定事件回调函数的方法指定当客户端与服务器建立连接时执行的处理，该回调函数的指定方法如图4.12:	<p>《HTML5知识点总结-越努力,越幸运!-博客频道-CSDN.NET》 - 互联网数据 -</p> <p>当在HTML页面中执行脚本时,页面的状态是不可响应的,直到脚本已完成。webworker...可以通过监听该事件并指定事件回调函数的方法//指定当客户端与服务器建立连接时...</p>
送检论文片段-91 （相似字数：38）	相似内容来源
在客户端与服务器建立连接后，当接收到客户端发送消息时，出发socket的端口对象message事件	<p>《基于HTML5的实时Web数据监测系统》杨建业 耿建平 - 《桂林电子科技大学学报》 - 2015</p> <p>WebSocket对象监听事件，通过触发OnMessage接收数据并动态显示数据。建立连接后触发onOpen方法NWebSocket服务器发送消息收到客户端数据</p>
送检论文片段-92 （相似字数：48）	相似内容来源
可以通过监听该事件并指定事件回调函数的方法指定当接收到客户端发送消息时所知所需执行的操作，该回调函数的指定方法如图4.13:	<p>《Node.js实现基于TCP与UDP的数据通信-754470135的个人空间》 - 互联网数据 -</p> <p>每次接收到客户端发送的流数据时触发data事件可通过对该事件进行监听并且指定回调函数的方法来指定当服务器端监听的socket端口对象接收到客户端发送的数据时所需执行...</p>
送检论文片段-93 （相似字数：33）	相似内容来源
在客户端中，接受到服务器端发送的消息时，也使用该方法，此时的参数为服务器端发送的消息	<p>《基于web services的电子政务模型的研究与应用》高明霞 - 《》 -</p> <p>导致客户端和服务端紧密关联，至少，消息接受者在接受正在发送的数据时是这样的。而且，大多数以方法调用为中心的系统要求消息中包含</p>
送检论文片段-94 （相似字数：20）	相似内容来源
首先，通过一行代码在项目中进行MRAA库的初始化	<p>《使用英特尔®XDK、Node.js和MRAA库对机器人进行编程》 - 互联网数据 -</p> <p>通过下面的代码可以在项目进行MRAA库的初始化。 //MRAAInitializationvarm=require("mraa");LED指示灯:机器人的前部安装了两个LED指示灯。...</p>
送检论文片段-95 （相似字数：33）	相似内容来源
测试的目的决定了如何来组织测试活动。在本次的测试中，主要的目的并不是为了找出系统中存在的所有BUG	<p>《软件测试过程及方法指南》 - 互联网数据 -</p> <p>希望对大家有所帮助,并同大家交流测试中的心得...软件测试的目的决定了如何去组织测试。如果测试的...首先</p>

	, 测试并不仅仅是为了要找出错误。通过分析...
送检论文片段-96 (相似字数: 26)	相似内容来源
如果是那样的目的, 那么在测试的过程中就会着重测试逻辑比较复杂, 或者容易出错的位置	《企业级搜索引擎omnifind自动化测试系统的设计与实现》王晓悦 - 《》 - 比较复杂的部分或是以前出错比较多的位置。如果测试目的是为了给最终用户提供具有一定可信度的质量评价, 那么测试就应该直接针对在实际
送检论文片段-97 (相似字数: 38)	相似内容来源
因此, 对智能台灯只需要对其进行系统测试, 将所有的软件、硬件来评估系统是否满足设计的需求, 从而检测在软硬件进行集合时, 系统能否正常工作	《基于bpr的采购系统及其实现》王洪丽 - 《》 - ; ⑤能否与软件需求规格说明中规定的所有设备正确联结。 • 确认测试内容确认测试是对组装好的系统进行测试, 主要测试系统的功能、性能及其他限制条件能否满足软件要求规格说明的要求。①功能方面应测试系统的输入、处理
送检论文片段-98 (相似字数: 38)	相似内容来源
但长期如此运行, 对系统的负担还是很重, 也会影响设备的使用寿命, 假如可以改用事件触发机制, 就会减少大量的系统占用, 使得系统运行更加稳定	《城市生活垃圾特性及其对焚烧处理质量的影响》王炜岚 - 《环境卫生工程》- 2012 来烘干预热垃圾。但是, 随着送风量的增加也必然会增加锅炉引风机的负荷, 使设备长期在高负荷下运行, 影响设备使用寿命和系统运行稳定。同时对炉膛内保持微负压运行状态的燃烧环境也会造成扰动影响。2. 3. 2 堆厚
送检论文片段-99 (相似字数: 32)	相似内容来源
在开发的过程中, 根据硬件的特点, 选择了合适的开发平台, 开发工具, 根据设计的需求, 从用户的角度进行开发	《嵌入式系统中支持网络功能的中间件技术的研究》侯波 - 《》 - 。组件开发支撑平台的设计是评价、选择和定制一个在嵌入式系统中组件开发的平台。根据用户的需要, 嵌入式系统的特殊性, 选择定制一个合适的开发支撑平台, 并决定
送检论文片段-100 (相似字数: 39)	相似内容来源
用模块化设计方法将系统的各个功能模块层层分解, 设计出系统的模块化结构, 最终实现了智能台灯的设计	《基于VB的高校教务管理系统的设计与开发》夏函 - 《卷宗》- 2015 软件工程原理, 用模块化设计方式将系统的各个功能模块层层分解, 设计出系统的模块化结构, 并根据系统的具体要求和需要实现的功能, 详细地定义了各个模块
送检论文片段-101 (相似字数: 17)	相似内容来源
在以后的工作学习中, 还将带着以上的一些经验和欠缺继续思考	《山东黄金精炼厂安全生产管理的研究》肖剑 - 《》 - 有待后期观察考证。作者今后还将继续在以后的 工作学习中, 继续改进和完善。希望本文
送检论文片段-102 (相似字数: 18)	相似内容来源
时间飞快, 转眼间论文完成之际, 大学生活也将接近尾声, 即将毕业离校	《一种新型大功率混合型有源电力滤波器的研究》陈俊 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2011 的研究生大学生活接近尾声, 毕业论文也即将完成。回

	首走过的岁月，心中倍感充实，感慨良多。
送检论文片段-103 （相似字数：23）	相似内容来源
大学四年是人生最重要的过程之一，也是生命中最宝贵的阶段之一	《独立学院新生学业意识教育研究》肖玲 - 《湘潮(下半月)》- 2013 专业负责人讲座大学学习生活是人生最宝贵的阶段之一而教师在这个阶段中则扮演者引路人的重要角色。教师的
送检论文片段-104 （相似字数：20）	相似内容来源
正是因为吴老师的帮助，对于我顺利完成这次毕业设计起到了绝对性的帮助	《基于B/S模式售楼管理系统的设计与实现》沈南开 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2014 细节工作上给予了耐心的指导，对于我顺利完成这次毕业设计起到了关键性的作用。感谢我的兼职
送检论文片段-105 （相似字数：28）	相似内容来源
感谢我的家人和一切关心爱护我的人，是让我收获了一次又一次成长，让我能全心投入大学四年的学习生活	《基于分散化收益的供应商数量选择和订货量分配策略研究》王娜 - 《中国优秀硕士学位论文全文数据库》- 2012 帮助 我的师长、同学、朋友，和家人，让我从一个懵懂学子蜕变成了一个社会人。在东北大学学习和生活的两年，我的每一点成长和收获都

免责声明：

报告编号系送检论文检测报告在本系统中的唯一编号。

本报告为维普论文检测系统算法自动生成，仅对您所选择比对资源范围内检验结果负责，仅供参考。

客服热线：400-607-5550 | 客服QQ：4006075550 | 客服邮箱：vpcs@cqvip.com

唯一官方网站：<http://vpcs.cqvip.com>