

onsemi

低噪声, 支持使能和外部软启动

NCP731 线性稳压器 (LDO)

了解详情 >>

Digi-Key 得捷电子

立即获取现货!

华强国产品牌站

助力解决国产器件痛点

• 元器件一站式采购, 1片起订, 欢迎在线询价

• 新用户注册领券下单再送购物卡, 最高领990元

英研发“读心”电脑 读取思想成功率近五成

来源: <a>

作者: 华仔

浏览: 697

时间: 2016-08-10 14:18

标签:

**摘要:** 英国研究人员开发出一款计算机软件, 通过扫描大脑解读思想, 成功率近五成。这意味着科学家在解读人类思想领域又进一步。这项结果11日刊载于《当代生物学》。读取思想伦敦大学学院研究人员让10名志愿者连续15次观看3部电影短片, 每部时长7秒, 主题都是日常生活场景。研究人员随后要求志愿者回忆短片内容, 同时利用功能性核磁共振成像仪 (fMRI) 扫描他们脑部。通过计算机软件分析数据, 研究人员发现, 志愿者回忆每部短片时, 大脑活跃

英国研究人员开发出一款计算机软件, 通过扫描大脑解读思想, 成功率近五成。这意味着科学家在解读人类思想领域又进一步。这项结果11日刊载于《当代生物学》。

读取思想

伦敦大学学院研究人员让10名志愿者连续15次观看3部电影短片, 每部时长7秒, 主题都是日常生活场景。研究人员随后要求志愿者回忆短片内容, 同时利用功能性核磁共振成像仪 (fMRI) 扫描他们脑部。

通过计算机软件分析数据, 研究人员发现, 志愿者回忆每部短片时, 大脑活跃部位不同。这样, 研究人员根据大脑活动模式测出志愿者回想哪部短片, 准确率约为45%。

趣味科学网站11日援引研究负责人马丁·查德威克的话报道: “这个算法能够测出志愿者在回想哪部电影, (准确率) 远远超出我们预期。这显示我们的记忆存储有规律可循。”

情景记忆

另一名研究人员、认知神经科学家埃莉诺·马圭尔说, 先前研究主要关注解读基础记忆。研究人员通过扫描研究对象脑部, 获知对方刚看见的一个数字, 算出他想要敲出的字母或者曾经去过的地方。

“更有趣的是解读情景记忆, 一种关于日常生活的复杂记忆, 包括我们在哪里、在做什么、感觉如何等更多信息,”马圭尔说。

分享到:

欲了解更多电子元器件相关信息, 请添加

电子技术交流群 (纯技术)

电子行业信息交流群

请按需求添加群, 请勿重复添加。

上一篇: 3G智能手机视频监控分析

下一篇: 海信、华数联手 共谋三网融合新布局

华强商城

年中钜惠

“促”即发

活动时间: 2023.7.1-7.31

社群交流

电子技术交流群 (纯技术)

电子行业信息交流群

元器件特卖

更多>>

型号	厂商	价格
EPCOS	爱普科斯	/
STM32F103RCT6	ST	¥461.2
STM32F103C8T6	ST	¥84
STM32F103VET6	ST	¥426.5
STM32F103RET6	ST	¥780.8
STM8S003F3P6	ST	¥10.62
STM32F103VCT6	ST	¥275.8
STM32F103CBT6	ST	¥130.6
STM32F030C8T6	ST	¥18.11
N76E003AT20	NUVOTON	¥9.67

IC百科

更多>>

ADS1248IP...

LM2931CDR...

LM2931CDR...

MSP430F15...

EL1526ILZ...

NTLJF4156...

SLK2721IPZP

VCA8500IR...

TLV2474IP...

THS6053CP...

最新求购

更多>>

FSL136HR

实单

数量: 10000

厂商: ON/安森美

批号: 2022

目标价: 5

S29GL064N90BFI032

实单

数量: 500

随时随地, “掌”握商机 —— 手机洽洽

相关阅读

看门狗芯片的作用和应用场景

2023-07-24 16:32

全球知名连接器生产厂家

2023-07-20 15:07

什么是压差变送器?

2023-07-20 11:32

浪潮信息联合英特尔发布新一代AI服务器, 支持8颗Gaudi2加速器

2023-07-13 13:37

在2023慕尼黑上海电子展遇见\*\*半导体

2023-07-13 13:36

百年通快闪耀慕尼黑上海光博会

2023-07-13 13:35

GMCC美芝推出热泵压缩机精准控频静音技术

2023-07-13 13:33

汽车上的TPMS是什么意思? 详解TPMS工作原理和类型

2023-07-12 17:03

厂商：CYPRESS/赛普拉斯  
备注：型号： S29GL064N90BFI032  
品牌： CYPRESS(赛普拉斯) 封装：  
BGA-48 需求实单：500只

发布求购

[关于华强电子网](#) - [联系我们](#) - [服务介绍](#) - [诚聘英才](#) - [网站导航](#) - [IC](#) - [参数索引](#) - [品牌](#) - [服务条款](#) - [法律声明](#)

华强电子网 (www.hqew.com) 版权所有2002-2023 粤ICP备08036625号 经营许可证：粤B2-20090028 软件企业认证：深R-2008-0255