

最新计算机软件利用大脑扫描技术可读懂人的思维

测试准确率高达90%

据美国物理学家组织网报道, 英特尔公司日前公布了一项最新的计算机软件, 该软件使用大脑扫描技术就可以探知人们的“心思”。

英特尔实验室的研究人员迪安·波默洛指出, 这套软件对核磁共振成像扫描(fMRI)得到的数据进行分析, 可以知道当一个人思考时会激活大脑中的什么部位。研究人员让实验对象思考两个单词中的一个, 然后使用该软件来“读心”, 测试结果显示, 其准确率高达90%。

在实验中, 测试对象思考几十个不同的具体的单词, 比如“熊”或者“锤子”, 研究人员接着要求测试对象挑出两个新单词中的一个, 并且思考这个单词的含义。这个软件通过分析不同单词共有的特征来工作。例如, 一个人考虑“熊”时, 会激活大脑中的某些部位, 而当这个人想起小狗或者其它有毛的动物时, 大脑的该区域也会活跃起来。

波默洛称, 这项技术将帮助那些失去语言能力的人, 进而朝人类最终能够通过思想控制技术迈进。他表示, 我们的愿景是, 人类能够直接同信息交流, 同设备交流, 而不需要中间的媒介设备。

目前, 该技术成果还处于初始阶段, 仅仅使用非常昂贵的、庞大的fMRI设备才能完成, 而且, 该技术还不能用于分析抽象的思想。

[更多阅读](#)

[美国物理学家组织网相关报道\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2010-4-13 22:30:24 匿名 IP:118.255.164.*

前年不是有个搞桌面型MRI的, 不知有没进展了

[\[回复\]](#)

2010-4-13 20:24:39 匿名 IP:202.117.14.*

这方面的东西估计只有指望EEG才有实用的可能性, MRI研究还行, 怎么用啊?

[\[回复\]](#)

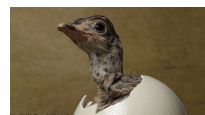
[查看所有评论](#)

读后感言:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 我国首款个人高性能计算机二代将于6月推出
- 2 康继昌: 科学研究是我毕生的追求
- 3 中国科大在计算机学界旗舰会议首发论文
- 4 我国首台千万亿次超级计算机年内将换中国芯
- 5 《光学快报》: 新技术为液冷计算机研发扫清障碍
- 6 德核磁共振成像证实男女心脏病表现和心脏结构有差异
- 7 德国超级计算机成功模拟42量子计算机
- 8 四位华人被授予美国计算机协会杰出科学家

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 山东大学聘任首批14位终身教授
- 2 评论: 谁杀了北邮男博士
- 3 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 4 美博士学位1/7授中国人 为美学术界带来新气象
- 5 杨焕明院士回应《自然》社论: 绝不反对科学家拿博士学位
- 6 清贫科学家潘锦堂离世5年后女儿仍买不起墓地
- 7 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 8 美名校校长: 中国诺奖得主将会在回国年轻学者中产生
- 9 中国青年政治学院副教授生二胎遭学校口头解聘
- 10 留美中国研究生猛增19% 海归对中国决策影响日增

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 注册参加博客大赛 送当当网上购书卡
- The way of thinking
- 毕业论文是大学师的出师宣言
- 女工程师时代不是梦
- 遇到人生的点球同样要学会谦让
- 论文发表后的一项重要责任

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 《博客大赛》推广送大礼!!

验证码:

- 注册参加博客大赛 送当当网上购书卡
- San Francisco Edit 的论文撰写技巧
- 李开复自传世界因你不同
- C语言程序设计教程（含代码）
- 几本经典的理论物理教材（英文版）

[更多>>](#)