

## 英国开发出会说笑话的计算机

能够为有学习障碍的儿童提供帮助



英国科学家开发出了一种会说笑话的计算机。(图片提供:阿伯丁大学)

通过一项旨在帮助青少年接触计算机科学的富有想象力的计划，科研人员已经开发出了一台可以说笑话的机器。信息技术专家称，这一发明能够促进青少年与新技术的互动，并且有助于开发他们的语言和计算机技能。

该软件最初是作为一个研究项目的一部分而设计的，该项目旨在寻求帮助有学习障碍的儿童的方法。“会说笑话的计算机”是通过一项名为“加强哑者运用双关语的对话系统”的计划，由英国苏格兰阿伯丁大学、邓迪大学和爱丁堡大学这3所大学的研究人员共同开发出来的。

据研究人员介绍，身体有残疾的青少年通常具有语言障碍。有时候他们能够交谈的唯一方式就是通过计算机进行表达。人们可能已经见过英国著名科学家史蒂芬·霍金进行交谈时使用的系统。

由于这些交谈机器使用起来速度慢而且不灵便，身体有残疾的青少年会感到他们与其他青少年的交谈无法正常进行。于是，这种隔绝阻碍了其语言学习和社会技能的发展，进而造成这些青少年不能流利地使用语言。

对此，参与此项研究的阿伯丁大学计算机科学系的Judith Masthoff博士解释了他们的初衷：“我们的目标是提供脑瘫患儿或者具有类似残疾的儿童可以使用的软件，以开发语言能力。”她说，“通过玩字词和短语游戏，与计算机配合开玩笑，这些儿童可以练习语言，并且可以有他们自己的笑话说给朋友们。”

目前，这台计算机正在格拉斯哥科学馆进行展示。对此，Masthoff认为：“除了以一种有趣的方法试验语言，这台‘会说笑话的计算机’的目标是为广大公众，尤其是年轻观众，展示计算机技术能够取得的成就，以及如何利用它对我们的生活产生积极影响。”

格拉斯哥科学馆首席执行官Kirk Ramsay说：“科学和技术融入到了我们日常生活的方方面面，‘会说笑话的计算机’是一个完美的例子。它是当今高水平科学和技术的典范，并展示出计算能力是如何应用在多种活动中的。”

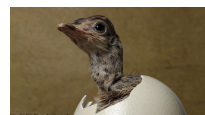
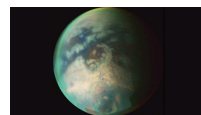
据介绍，这台计算机会说一些有趣的句子。例如，当你用一个“奖”与“妈妈”交叠时，你会得到什么呢？计算机给出的答案是：“一个获奖的妈妈”。中小学生们被邀请参观展览，通过亲身参加的方式来探索语言和幽默。

相关新闻

相关论文

- 1 最新计算机软件利用大脑扫描技术可读懂人的思维
- 2 我国首款个人高性能计算机二代将于6月推出
- 3 康继昌：科学研究是我毕生的追求
- 4 中国科大在计算机学界旗舰会议首发论文
- 5 我国首台千万亿次超级计算机年内将换中国芯
- 6 《光学快报》：新技术为液冷计算机研发扫清障碍
- 7 德国超级计算机成功模拟42位量子计算机
- 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
- 毕业论文是大学生的出师宣言
- 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！！
- 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>>](#)

[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。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: