

来源: 新华网 发布时间: 2011-10-12 10:32:21

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 日本推出“思考”机器人



日本研究人员开发出一种计算机程序，可以“指导”机器人观察周围环境、在互联网上做调查，让机器人经由“思考”获取解决问题的最佳方案。

东京工业大学副教授长谷川牧（音译）10月11日告诉法新社记者，应用这种程序的机器人可以像人一样，把经验中习得的知识用于解决新问题。

“多数现有机器人擅于依照预置程序处理并执行任务，但它们对我们人类所处的‘真实世界’了解不多，”长谷川说，“我们的项目旨在尝试搭建一座连接机器人与真实世界的桥梁。”

长谷川介绍，这种程序实际上是一种运算法则，让机器人分析所处环境、收集所需数据，从而将接受的信息转化为一连串指令。

比如，安装“思考程序”的机器人接到“倒水”指令后，会把这一任务分解为先前学会的一系列技能：握住瓶子、从瓶中倒水、放下杯子。机器人没有预置“倒水”这一特定程序，却可以设计出完成指令所需的多个动作。

面临超出自身能力的任务时，“思考”机器人会寻求帮助，同时储存学到的信息，以便应对新任务。这种机器人可以把“大脑”直接与互联网连接，在网上寻找所需信息，同时过滤不相关信息。

研究团队看好“思考”机器人的应用前景，认为机器人今后可以用于地震探测、交通信号灯控制，还可能成为家庭主妇的好帮手。

### 更多阅读

[美国物理学家组织网相关报道（英文）](#)

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 中国研制成功世界首个快速连续反应仿人机器人
- 2 哈佛大学展示可垂直飞行微型机器人
- 3 英国智能“电脑人”问世 具有真实人类思维
- 4 美发明“奔跑”机器人 据称全球速度最快
- 5 日本研制出具备学习能力机器人
- 6 机器人世界杯赛中科大摘一金一银
- 7 英工程师发明机器蠕虫 可自行穿越倒塌建筑物
- 8 以科学家研发纳米机器人 在人体内巡逻自动给药

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级大黑洞中
- 2 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉忆
- 3 武大樊明文一论文由于署名问题被撤销
- 4 2011年诺贝尔化学奖揭晓
- 5 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 6 两学生苏大校内跳楼身亡 疑为殉情自杀
- 7 意科学家发现计算尸体死亡时间的“内置时钟”
- 8 北大清华跻身最新世界大学排行榜百强
- 9 饶毅专访：应支持好奇心驱动的科研
- 10 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 谈文明和幼儿教育
- 科研：保持开放的心灵
- 科研管理中的风与帆的递归较量
- 就Kusky重叠发表问题寄《Gondwana Research》主编
- 我在北京街头的一次斗殴
- Timothy Kusky博士对有关“重复发表”指责的回复

[更多>>](#)

### 论坛推荐

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。

- 波形分析在机械通气中价值
- 3g入门级资料
- 测井地质学
- 金属玻璃变形与断裂的缺口效应研究
- 研究生期间各方面规划
- 量子物理学中的常用算法与程序——fortran程序

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:  

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2011-10-12 14:27:31 cysseufly

很欣赏图片中委琐的人!

2011-10-12 12:33:28 ayeltech

不会失业，只会有更好的工作等着你，但条件是人们必须学习，进步，来胜任这些好的工作。

2011-10-12 11:28:18 millore

我好想看到了：将会有更多的失业

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)