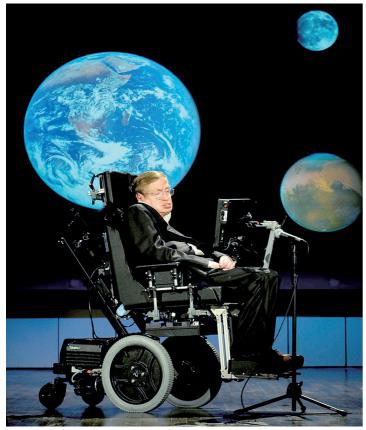
### 这个必须要点赞

# 霍金"说话软件"将免费开放面部肌肉控制即可与人对话



霍金依靠说话软件与世界交流

因病瘫痪的英国著名物理学家斯蒂芬·霍金多年依靠一套量身定制的电脑软件与他人交流。开发这款软件的美国英特尔公司2日宣布,将在互联网上向有需要的残障人士和研发者免费开放这套软件。

对这套应用了人工智能技术的"说话工具",霍金大赞。 但就人工智能发展前景,他"悲观"预测,人工智能的高速发展可能最终导致人类"终结"。

#### 明年1月免费提供

英特尔在英国伦敦召开 发布会,宣布定于明年1月在 互联网上免费提供霍金使用 的"说话软件"。这套软件将 开放源代码,任何人都可以 免费下载,并根据使用者需 求改写。

霍金以面部肌肉操控软件,完成打字、与他人对话等活动。他"说话"时,面部肌肉动作被安装在眼镜上的红外线传感器捕捉,信号传送给电脑,转化为文字,由声音处理器"发声"。其他使用者可以根据各自需要,选择以触摸、眨眼、眉部动作等方式操控软件。

霍金21岁时被诊断患有运动神经元疾病肌萎缩侧索硬化症,医生当时预计他只能再活两年。如今,他已72岁高龄,仍在工作。

他在发布会上说,自己 使用这套软件近20年,"药物 无法治愈我的疾病,所以我 依靠科技帮助自己与他人交 流和生活。"

英特尔过去3年间对软件进行了升级,减少打字所需动作,融入预测性输入技术,使打字速度提高一倍。软件升级后,打开一份文档的速度从几分钟提高到大约10秒,发送电子邮件速度提高10倍,还新增附件等功能。研发人员原本还打算把声音处理器发出的声音换成较为自然的人声,但霍金坚持沿用原先"略像机器人"的声音。

霍金大赞这次"改变生活的升级"。他说:"希望它接下来20年继续为我服务。"

全球运动神经元疾病和 四肢瘫痪患者总数大约300 万。参与开发和测试这套软件 的工程师拉马·纳赫曼说:"这 套软件能够帮助更大的残障群 体,因此我们决定开放它。"

#### 发警告:人工智能或导致人类终结

谈及科技的力量,霍金告诉媒体记者:"通过科技,我们正把可能性的边界向前推进——没有它,我今天无法与你们对话。"

但他就人工智能技术的 前景发出"警告":"我们现有 的基础形式的人工智能已经 被证实非常有用。但我认 为,人工智能如果充分发展, 可能导致人类终结。"

他说,人工智能的发展可能超过人类生物进化的速度。

不过,不少科学家并不像 霍金这样"悲观"。英国人工智 能机器人专家罗洛·卡彭特说: "我相信人类能够在相当长的 时期内掌控技术。" 据新华社 北极战略逐步实施

#### 俄罗斯 建远东无人机编队

俄罗斯东部军区发言人亚历山大·戈尔杰耶夫2日说,俄罗斯在远东地区组建了一支无人机编队,今年底前将部署多架奥兰-10无人侦察机。

俄罗斯国防部先前称,俄方将在2020年前投资92亿美元,用于无人机项目。戈尔杰耶夫1日告诉媒体记者,东部军区的无人机编队已经组建,选址楚科奇自治区。

戈尔杰耶夫说:"东部军区负 责军队在北极区基础设施建设的 行动控制小组已经完成无人机队 建设,这一无人机队会部署于一 处军民混用机场。"

接他说法,多架奥兰-10无 人侦察机将于今年年底前就位。

"奥兰无人机的低温试飞预计明年初展开。刚开始,这些无人机的操作和维护将由机队和制造商一同完成。今后,操作和维护都将由机队技术人员负责。"戈尔杰耶夫说。

奥兰-10无人机据信由俄罗斯圣彼得堡的特别技术中心建造。乌克兰东部冲突爆发以来,有乌克兰官员称,乌方击落了一架奥兰-10无人机。据新华社

#### 肯尼亚"青年党" 血洗采石场

至少枪杀36人

肯尼亚警方说,一伙武装人员2日凌晨突袭肯尼亚北部边城曼德拉一处采石场工人宿舍,枪杀至少36人。索马里宗教极端组织"青年党"武装人员随后声称制造了这起事件。

大约10天前,这一极端组织 在同一地区制造了一起公共汽车 血案,导致至少28人死亡、多人 受伤。两起案件作案手段相似。

肯尼亚警察总长戴维·基迈 约说,案件发生在靠近索马里边 境的曼德拉镇郊区,袭击者行凶 后逃离现场。

采石场工人彼得·恩德里图在这场袭击中幸存。他回忆说,大约50名武装人员2日0时30分左右闯入采石场工人居住的帐篷区,鸣枪警告。采石场工人当时正在睡觉。

恩德里图听到枪声立即逃离,藏身于一道沟渠中。他听见武装人员一一区分工人们信仰的宗教,而后响起枪声。大约两小时后,他确认没有动静返回帐篷区,发现同事们的尸体排成两行,几乎每人都是头部中枪。

另一名目击者说,武装人员 至少对两名工人实施了斩首。

肯尼亚警方证实,这起血案中 共有36人死亡,死者均非穆斯林。

采石场袭击事件发生后,索 马里"青年党"发表声明宣称制 造了这起血案。**据新华社** 

不带我玩我也非要参加

## 伊朗不打招呼空袭"伊斯兰国"

连美国都觉得很"意外"

美国五角大楼 2 日说,伊朗日前空袭了极端组织"伊斯兰国"在伊拉克东部地区的目标,但这一行动并未与美方协调。

五角大楼发言人约翰·柯比说,美方认为,这可能是伊朗首次从本国境内出动有人驾驶的战机,空袭"伊斯兰国"在伊拉克境内目标。

柯比表示,美国并未 与伊朗协调空袭或其 他军事行动。他说, 美军将继续在伊拉克 执行任务,而伊拉克 政府应该发挥协调作 用,避免各方在空域 使用上发生冲突。

#### 有视频为证

截至目前,虽然伊朗官方 尚未作出回应,但美方这一说 法并非毫无根据,而是有着切 实的视频证据。

上月30日,卡塔尔半岛 电视台在靠近伊朗边境的伊 拉克两座城镇萨阿迪耶和杰 卢拉报道战事时,拍到一架战 机打击"伊斯兰国"地面目标 的视频。

萨阿迪耶于今年6月落 入"伊斯兰国"之手,成为其重 要据点,杰卢拉的控制权则数度易手。半岛电视台声称,这架战机属于伊拉克空军,伊朗今年6月曾经向伊拉克提供了6架苏-25战斗机。

但英国简氏防务的分析 师认为,出现在视频中的战机 为F-4"鬼怪"2型战斗机。在 伊朗1979年爆发伊斯兰革命 之前,美国曾经向当时的盟友 伊朗提供过这种战斗机。分 析师说,除伊朗外,在中东地 区使用这种战斗机的国家只有土耳其,但土耳其已经表示不会直接参与打击"伊斯兰国"的行动。

简氏防务认为,"这段视 频是伊朗空军直接参与冲突 的首个影像证据"。

在获知简氏防务的结论后,五角大楼和英国国防部的消息人士都承认,在伊拉克行动的美军和英国空军此前已经知道伊朗空军的存在。

#### 美国"心知肚明"

为打击"伊斯兰国",美国 及其盟友组成一个正式的国 际联盟,但并不包括伊朗。美 国和英国一直强调,没有与伊 朗协调打击"伊斯兰国"的军 事行动。

英国《每日电讯报》报道, 实际上,伊朗已经派遣军事顾问"嵌入"伊拉克军队和民兵 组织,帮助其打击"伊斯兰 国",美国对此也是心知肚明。

今年秋天,美国出动战机 空袭了巴格达以北、由"伊斯 兰国"控制的阿迈尔利镇,紧 接着,伊拉克地面部队在民兵 武装的协助下夺回了这座城 镇,而这些民兵武装正是由伊 朗支持。此后,伊朗革命卫队 下属精英部队"圣城军"指挥官卡西姆·苏莱马尼还在阿迈尔利镇举行高调的胜利游行。

《每日电讯报》认为,虽然 没有正式的协调,但伊朗和美 英之间显然有着非正式约定, 从而划定各自在伊拉克的行 动范围。

据新华社电