

首批售价 1600 美元 会察言观色让主人高兴

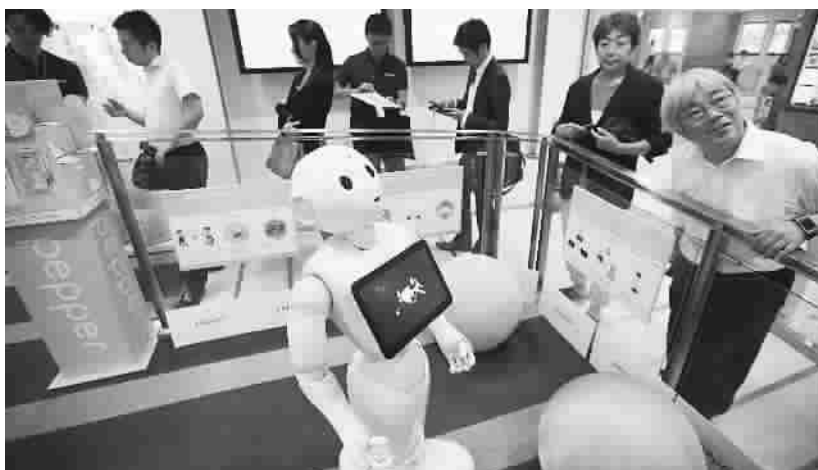
千台家用机器人1分钟被抢光

形似缩小版卡通人物“大白”，会察言观色，它就是号称全球首款能识别人的情感并与人交流的家用机器人，名叫“胡椒”。美国有线电视新闻网(CNN)22日报道，日本软银集团将 1000 台“胡椒”推向市场后仅 1 分钟就销售一空。

人类的情感伴侣

“胡椒”一身白色，身材短小精悍，高 121 厘米、重 28 公斤，与一个低年级小学生的个头差不多。配备 10.1 英寸触控屏幕，头部装有一个麦克风、两个摄像头和一个 3D 传感器，从而识别人类的表情、声调到喜悦及愤怒等感情，并且可根据人类情绪进行反应。

按软银集团的说法，“胡椒”主要是为了让人“高兴”，“它不是工作机器人，而是人类的情感伴侣”。“胡椒”可以根据与人的互动特点形成自己的“个性”，它的情绪受“人类的表情、言语和周边环境”影响，“当熟人靠近时，它会表现放松；受人夸奖时，它会高兴；当关灯时，它会怕黑”。



人们排队购买“胡椒”

图 0

除了感情交流，用户还可以下载应用软件，为其增添多种多样的功能。例如，提醒老人服药，在银行窗口及快餐店提供咨询或帮助点单服务等。

今秋推“商务胡椒”

首批“胡椒”的售价为 1600 美元，外加每月 200 美元的数据更新和保险费。开发者也

承认，“胡椒”有局限性，会错误地作出反应，但这款机器人将通过共享云信息不断地完善自身。目前，“胡椒”只会说英语、法语、日语和西班牙语，但开发商将于几个月后在网上软件商店中上传其他语言版本。

软银集团还计划今年秋天推出“商务胡椒”，专门服务于商务人士。

中国将是最大市场？

CNN 报道，软银打算在“胡椒”推向市场的头 4 年亏本运营，预计在第 5 年实现盈利。

18 日，软银与中国电子巨头阿里巴巴集团、富士康公司共同宣布达成协议，阿里巴巴、富士康将向软银旗下的软银机器人控股公司(SBRH)分别注资，以各自获得 SBRH20% 的股份，并与软银一道将“胡椒”和机器人产业带到全球市场。

根据麦肯锡咨询公司预测，到 2025 年，机器人在制造业服务产业应用创造的产值为 1.7 万亿到 4.5 万亿美元，而中国正在成为全球最大的机器人市场。

欣华

健康新知

睡眠质量太差 囤积倾向作祟

新华社今晨电 睡得不好？先看看你的卧室是不是有一堆杂物。美国圣劳伦斯大学一项研究显示，与爱收拾的人相比，有囤积症或囤积倾向的人更容易出现睡眠问题。

囤积症指人不停添置新东西，却不舍得扔掉旧物。大部分“囤积狂”有选择障碍，无法像正常人那样生活和利用居住空间。

圣劳伦斯大学心理学家帕梅拉·撒切尔说：“睡不好会危害认知能力。如果囤积狂睡不好，就会加剧认知功能障碍，越是睡眠质量差，就越是陷入恶性循环。”

常吃高脂食品 多加盐不易胖

新华社今晨电 健康专家一再提醒人们过度摄入盐的危害，美国艾奥瓦大学研究人员却发现，长期食用高脂食品时，多加点盐反而不容易发胖。

研究人员在对食用高脂食品的小白鼠试验中发现，吃盐最多的小白鼠体重增加最少，吃盐最少的反而变胖。研究人员说，食盐摄入量对消化效率，即身体从食物中吸收脂肪的能力有明显影响。盐吃得越多，身体获取热量的效率就越低，越不易发胖。但食盐摄入量大会引发心血管疾病等疾病，严重危害健康。

波兰民航核心系统被“黑”瘫

黑客首次入侵关键部分 专家呼吁建安全扫描机制

波兰华沙时间 21 日下午，波兰航空公司的地面操作系统遭黑客袭击，致使系统瘫痪长达 5 小时，至少 10 个班次的航班被取消，1400 多名乘客滞留华沙弗雷德里克·肖邦机场。

这是全球首次发生航空公司操作系统被黑的状况。互联网安全专家呼吁建立定期安全扫描、定期安全检测机制，提高公共交通核心系统的整体防护能力。

未触及进港系统

当地时间 21 日 16 时（北京时间 23 时），波兰航空公司地面操作系统突然瘫痪，无法建立新的飞行计划，致使预定航班无法出港。公司方面很快对故障进行排查，迅速判断这是一起黑客攻击事件。

当地时间 21 时，这家波兰最大的国有航空企业排除了系统故障，恢复了航班。至此，已取消国际航班 10 个班次，滞留乘客 1400 多人。

经反复确认，这次黑客攻击活动只侵入了地面操作系统中的航班出港系统，并未触及进港系统，因此，所有飞抵肖邦机场的航班并没有受到太大影响。

航空公司发言人阿德里安·库比茨基

说，波航采用全球最尖端的计算机系统，因此，这次黑客事件也提醒全球航空业以及同行运营商，黑客技术已经具备入侵航空系统核心部分的能力，应当引起充分重视。

波兰安全部门已介入调查。

人工端口成漏洞

近年来，航空公司接连受到黑客侵扰。今年 1 月，马来西亚航空公司官网遭黑客攻击，黑客自称隶属于极端组织“伊斯兰国”；同在 1 月，朝鲜高丽航空公司的“脸谱”主页遭“伊斯兰国”黑客袭击；去年底，美国联合航空公司和美国航空公司网络遭攻击，令一些常飞乘客的里程数失效。但截至波航遭黑前，黑客活动尚未波及航班起降和飞行安全。

航空专家指出，一旦黑客攻击航空公司核心网络、机场控制系统甚至飞机的飞行控制系统，可能出现比波航系统遭黑更严重的情况，乘客安全可能受到严重威胁。如果黑客受到极端组织的指使，后果将不堪设想。

对此，清华大学互联网安全问题专家刘杰博士说，黑客入侵一般会有以下几种形式：一种是恶意自动扫描，扫描到漏洞，而后入侵，另一种是在找不到漏洞的情况下通过路由器等设备寻找或破解口令。

通常来说，机场管理系统或航空公司操作系统软件都是由不同功能的软件模块组成的，这些模块相互之间需要通过端口连接。设计者在设计软件时通常会预留这些端口，以便日后对某一模块进行更新或开发，而这些人为端口最易成为黑客攻击的入口。

就在上月，一名美国互联网安全研究者声称自己成功通过美联航的客舱娱乐系统短暂控制了一个航班的飞行系统。

连锁影响很严重

机场管理系统或航空公司操作系统被黑客入侵会造成比较严重的连锁影响，一座机场的起降秩序受到破坏，有可能辐射影响到多个机场。

就近期有传言说黑客已经有能力直接进入飞机的飞行控制系统，刘杰说，这种可能性存在，而且随着地空互联的技术推进，可能性越来越大。随着自动化程度越来越高，地空信息联通的通道越来越多，如何管理这些通道和端口成为重中之重。

刘杰指出，应该尽量减少人为操作失误的可能性，对系统安全进行安全防范意识的加强，减少不必要的互联、避免接入不可信的网络系统。 凌朔（新华社供本报稿）

俄罗斯 3D 打印无人机

新华社今晨电 据《透视俄罗斯》22 日报道，国营俄罗斯技术集团公司以 3D 打印技术制造出一架无人机样机。

这架无人机重 3.8 公斤，翼展 2.4 米，飞行时速可达 90 至 100 公里，续航能力 1 至 1.5 小时。公司发言人库塔霍夫说，实际生产耗时仅 31 小时，制造成本不到 20 万卢布（约合 3700 美元）。4 月，库塔霍夫曾向一场无人飞行器国际会议提交报告称，公司正利用 3D 打印技术制造两栖无人机，代号“水鸭”。



展示中的“水鸭”样机

图 GJ

不花一分钱，教你改善血糖 不花钱 巧治糖尿病

糖尿病是人体胰岛素分泌不足，导致空腹血糖超过 6.1mmol/L，餐后血糖超过 7.8mmol/L 为主要表现的慢性病，初期发生多尿、烦渴、多饮、多食、消瘦等症状，重者引发截肢、失明、坏疽、脑出血、中风偏瘫、心肌梗死。一些降糖方法虽起效快，但患者除遭受皮肉之苦、伤害胃肠肝肾外，还冒着损害胰岛细胞，出现器官恶性病变的风险，更关键的是无法做到有效防止血糖再次升高及其并发症的反复发生。

你知道吗？一个健康的人之所以能够大吃大喝而不怕血糖过高，是因为人体本身能自然地、及时地将血糖转化为营养和能量，不

是在降血糖而是在化血糖。所以，我们应该运用自然的力量，恢复自我化糖本能。建议你阅读一本由专业医生编写的健康养生书——《糖尿病看这本就够了》。

该书通俗易懂、图文并茂、实用性强，很多人一口气读完，都有茅塞顿开的感受。通过该书获得科学指导。

本次活动属无条件免费赠阅性质，不收取任何费用，数量有限，时间较短，望广大糖尿病患者抓紧时间免费申领。

免费申领 400-680-8277