



机器女主播 灵活又逼真

日本研发的新款智能机器人日前亮相,这是全球第一款能够播报新闻的安卓系统机器人。不但外形栩栩如生,其幽默的谈吐和流利的语言表达更是“惊人”。但其逼真的人类形象也再次引起“机器人该不该像人”这个话题的讨论。

◀日本真人主播Nakata(左)与机器人主播“Kodomoroid”。

现场“调戏”科学家

日本机器人科学家、大阪大学教授石黑浩日前推出了他的杰作:两个机器人女主播。这两个机器人被放在东京的日本科学未来馆与访客互动,并现场演示了播放新闻的好戏。外表看似少女的“Kodomoroid”,向观众演示播报地震和美国联邦调查局突击行动的新闻。除了播音,她还背诵了一段绕口令。两个机器人流利的语言以及逼真的类人外貌让在场的记者和观众既惊奇又有点“害怕”。

“Kodomoroid”甚至还跟创造她的科学家开了个玩笑,她告诉机器人专家石黑浩,“你看起来愈来愈像机器人”。而且,她还挑战似地问石黑浩,“你为什么

要创造我们呢?”石黑浩回答说,他想制作一个儿童新闻主播。

音调完美的“Kodomoroid”身旁,站着另一个女成年机器人“Otonaroid”,当要求她自我介绍时,“Otonaroid”不仅怯场,还念错台词。她向现场说声抱歉后,表示“我有点紧张”。

这些拟真机器人仍有些许不完美之处,例如讲话时嘴唇一动也不动,要求“Otonaroid”自我介绍时,则两度没有反应。不过,机器人失灵时有所闻,因为它们只不过是环境敏感的精密机件。

太像人让人毛骨悚然

这两个机器人的皮肤都是采用硅树脂的,还装配了人工肌肉;科学家可以对其遥控操作。其动力来自压缩空气及电动机。她们在与人交流时,说话时嘴唇会动,眉毛也会动,还会眨眼及左右顾盼等。石黑浩说,拥有女孩样貌的“Kodomoroid”能发出多种不同的

声音,比如低沉男性嗓音以及音调较高的女声等,可以随时切换。让她说话时,内容以文字输入,她们即可完美地说出来。石黑浩说,这两个机器人是用来研究人类如何与机器人互动的,但不少人说,从声音到形体都如此逼真,两个机器主播让人有点毛骨悚然。

机器人悄悄到来

机器人的到来可能比我们想象的要“低调”得多,绝对不会像电影《终结者》那样地动山摇的。未来的机器人外表上会十分像人,以至于我们走在大街上,都无法分辨哪个是真人,哪个是机器人。虽然现在谈机器人时代还很早,可是看到主播机器人的问世,不得不说,这个领域的科学研究速度非常快。

机器人朋友和机器人仆人的话题在科学界已经谈论了很多年。不过,有科学家说,从人类大脑产生意识的数学解构模型来看,情感机器永远不可能出现。因为计算机不能处理任何人类意识和情感所要经历的信息集成的过程,也就是说,机器人不可能有意识和感情的能力。

争议

机器该有几分像人?

现在,研制出像人的机器人已经不是什么新鲜事,特别是日本和美国的科学家。不过,机器人该有几分像人,一直是个有争议的话题。石黑浩就是支持让机器人像人的一派。

对类人机器人的极度痴迷被称为“诡异谷”综合征。“诡异谷”来自日本机器人学家森政弘提出的“诡异谷假说”。假说认为,在人和非人(诸如机器人)的互动中,人对非人的喜好程度与非人和人之间相像的程度并不成正比。起初,喜好程度确实会随着相像程度提高而上升,但达到一定程度后,人对它的喜好感会急剧下降,甚至转成厌恶。

而美国科学家汉森则表示,他对于“诡异谷”综合征完全可以接受。汉森坦言,他对类人机器人的痴狂可能令一些科学家难以理解。因为他们担心,机器人的外貌和人类如此相像,可能会对人类的主导地位构成挑战,害怕自己的身份被机器人夺取。

不少科学家认为,机器人不必搞得太大像人,因为那样会让人不安。从功能上说,像个机器就行了,比如电视机、便携式设备等。可是石黑浩说,“打造这款机器人,就是为了探索人之所以为人的意义,并让人反思什么是感情、什么是思维”。

据新华社

职场 纵横
刊登热线 81800018、87321099
纸箱厂聘兼职业务员,要求有业务渠道。联系电话:13336697337
二号桥招营业员13336861197

宁波晚报分类广告
诚聘 广告业务员
高中以上学历,有经验优先。
联系电话:27886673刘
聘年薪百万不是梦
挑战高薪,挑战自我13616582286
婚介招红娘或中介13336867221
招男出纳50岁以上13486038702
急招汽车电工懂空调87590572

招聘
宁波多富莱电源有限公司,聘:
文员1名,薪资面谈;
销售人员2名,底薪+提成。
电话:18967890707

位于鄞州轻纺城附近快餐店转让
面谈非诚勿扰,蒋13306686820
急转川菜馆营业中15356051068
厂房仓库 土地
江农村街道旁新厂房出租
三楼530㎡有电梯13355994696胡

厂房出租
长丰工业区58号2000㎡厂房出租,电话:13685717876任小姐
藕池工业区厂房出租
机场路边1-3楼3000㎡有货梯,设施齐全,适宜仓库13805841802
丁家山1400㎡厂房13056923378

厂房仓库出租
1500㎡东钱湖红林工业区另有
史家新村75㎡出售13805867128
东吴3.5亩非标厂房出租
315变压器交通便利13056782348
栎社34省道旁一至三楼3100㎡
厂房出租有货梯13306681060梁

厂房出租 五乡工业区通途路旁,标准厂房第3楼1100平方配货梯,价格面谈。电话:13567886626陈
鄞州首南李花桥工业区厂房出租
550㎡有宿舍13805864636
高桥700㎡厂房出租18858060511
五乡1100㎡厂房租13906628002

租售 转让
刊登热线 81800018、87321099
商铺店面 租售
江东核心地段一层全门面
730㎡可分隔出租13586565522
南部商务区 商铺出租,8毛/㎡起租,13157405877汪
格兰云天旺铺转让13175991303

休闲娱乐 租转
江东320㎡店面转让13252422227
鄞州盈利网吧低转13805889009
餐饮酒店 租转

饭店转租
位于兴宁路与中兴路交叉口,二楼一层600多㎡空转,价格面谈。联系电话:13655749777严先生
白沙码头餐饮转让13003750561

店面房出租
百丈路90号(东城百汇)店铺500㎡可做饭店。
电话:13906612843施

面馆转让
江北人民路108号(老外滩边)面积200㎡左右新装修营业中低价转让。
电话:18094579595

低价转让
2类汽修资质的汽车销售公司,700㎡位于雅戈尔大道,设备齐全,有特约品牌维修。
电话:13305741501顾

浴场承包/合作
宏通苑大浴场承包或合作及酒店街面旺铺出租。
联系人:13738860388吴女士
18906689555费先生

写字楼出售出租
彩虹广场精装多用途办公房800平米,独门整体一层。低价出售出租。
电话:15158389765陈先生

招租
邱隘回龙批发市场招租。
联系电话:13777087919

酒店转让
象山丹城黄金地段某连锁酒店转让。
有意向者联系:18957870126

印刷厂增资250万 寻合伙人。
13901805547

旺铺出租
位于江东彩虹南路加油站边彩虹大厦1楼120㎡2楼1100㎡整体对外出租,有意者价格面谈。
电话:13957400777李先生

酒店宾馆办公楼出租
位于鄞州区首南街道明光路与李花桥路交叉口4200㎡,配套300㎡,1-2层为酒店用房,3-6层为客房,属于新建商务房,交通便捷。电话:13805872652董

寻求厂房合作伙伴
我公司位于鄞州中心区附近有块用地,属于国有建设用地,用地面积6628平方米。目前该地块空置,寻求伙伴合作建厂。有合作意向者请及时与我方联系,面谈合作细节!
联系电话:83035130朱小姐

买生活 资讯
刊登热线 81800018、87321099
家教培训
【魏老师教育】培优教育
初高中:数、语、科、物、化、英语
小学:数、语、英★镇海:86251225
海曙:87882437★江东:87882417
慈溪:63810871★余姚:62850317
初高中数英科家教66057366

暑假上门教 82387378
启胜教育暑期初高中全科可签约保质量1对1,1对2,小班化新高一班近期开课,两科以上优惠,鄞州华泰剑桥,高新区杨木碛路,海曙天一家园。83018555
提能教育初高中暑期特训
第一期7月7日-26日,第二期7月28日-8月16日。87703597
http://nbtjny.58.com.cn
初中数学:30年本土数教研究,所教中等生45%考出过第一,暑假精品小班或1对1,新初三保提10-20名,欢迎试听。87249981

在职老师暑假合作开班
初一初二初三高一高二高三班1对1缺缺补漏培优拔尖87951113
中考体育满分培训
保证满分,差一分,退全款!
免费预约测试体验,88062270
金为教育★专业中高考
精英师资一对一,袖珍班持续高质量教学27871877
黄冈名师初高中数理化英
海曙66893276青林湾87133243
英语高端私教无效免费
老师易找,良师难觅82008826

【博艺美术培训】
87233293网址:meishujianet
至优教育专注高中数理化
提高拔尖,无效退款18668266680
宁大数教13221903869
镇海中学应届毕业生,多次在全国数学、物理竞赛获奖,招新高一的学生13396625135李同学
杨老师口碑家数专教高中数学
先上课后付费18667426320
在职初高中数理化(灵桥旁)新
初一-新高一-6人18906626301
新高一新高一培优班87318081
篮球培训 体育中心15888567636

【在职初一-数学科学】81118900
洪老师科学数学13586709838
在职邱隘梅墟初高全81118326
中小学数学培优提分81909759
高师教高中物理13586516209
初中英语数学在职66822848
在职英语上门家教15306642119
邓老师高中英语18957809994
高考数理化特辅13736185380官
在职上初中小学数学13777147030
在职老师高中化学15257845989
鼓楼新街英科数13116620485陈

搬家搬厂
便民搬家搬厂87662211
新天地搬家搬厂空调87935917
阿拉丁波人搬家特优87332235
千禧搬家特优87907772
快捷专业搬家87907772
征婚交友
18年品牌月婚婚介81181890
幸福婚介免费介绍15867832686
宁波老中青相亲87328947
巧缘婚介相亲交友13777071940
真实慧相亲俱乐部28908118

娱乐器具
安装销售程序机麻13777131666
高清白光扑克麻将13867856588
牛牛机金花桌控色13306680157
旧货回收
收设备13777079388物资
收工厂宾馆空调锅炉等一切旧货
★高收一切旧货15957864375
★收空调饭店宾馆等13095936669
★高价收一切旧货13065602887张
★专收空调、酒店等13805885124
★收家具床一切旧货81100126陶
★收购一切旧货13777125759

商务 资讯
刊登热线 81800018、87321099
车辆信息
车辆中介
高价急购二手车
免费上门评估18868687777方

华东二手车
长期求购各种二手车13705742073
兴宁路558号火车站东200米
高价求购二手车
车好可略高市场价13857811288
高价购各档二手车
轿车皮卡货车等13056903116虞
香岛二手车高价收购,免费上门评估13605888588评估赠礼
高于市场3千收车13095946666

车辆典当
按揭车、轿车典当13355958845
车辆租赁
新友亿汽车租赁18905743666
代办代理
小额信用借款15067405550
小额贷款当场办理13957414989
代办公司注册垫资13706842314

取名改名
●中国易经协会浙江分会会长金
雍因教授为您提供起名预测、地理
服务。天一象景87287096
调查咨询
神洲调查87289267
民事取证,商务、打假、寻人调查
宁波人自己的老牌调查公司

邦通专业快速追债18158460897
邦清专业清债追讨13208078292
甬富清债咨询
清债专家合法快速清理个人、公司,各类欠款,成功收费。
电话:0574-87510452
客服:4009909355(24小时)
地址:中山路181号中农信3010室

法律服务
宁波兆鑫清欠咨询 地址:宁波江东区民安路1018号新天地商务大厦428室
为你快速合法催收个人欠款、公司货款、工程欠款,全国受理成功收费。专业清理,各类欠款,疑难账款,成功付费。
电话:18069018307,0574-89089239

离婚、房产、车损债务87295238
公司个人法律服务13819892705