

各位老铁们好，相信很多人对昆虫看人工智能吗都不是特别的了解，因此呢，今天就来为大家分享下关于昆虫看人工智能吗以及昆虫看人工智能吗图片的问题知识，还希望可以帮助大家，解决大家的一些困惑，下面一起来看看吧！

本文目录

- 1. [Science评论:人工智能需要真实的生物大脑机制吗](#)
- 2. [AI 是否拥有意识AI会像人类一样吗](#)
- 3. [ai有自我意识吗](#)
- 4. [人工智能都应该做成人类的外形吗](#)

Science评论:人工智能需要真实的生物大脑机制吗

©elifesciences.org

漢艰口

浞庾劓鏢工滿妯"灑銜岍垠娣卞害继终桐緇戠録鑽勸蒺鏹庸紆閱藉彈揉頒簡鑿熿墀
继终桐緇牽輦鑽勸基鏿戓€倣涿鏈口燥Science鑽勸樽綃凶瘧聰烘杓綽犽腑銜出爺继
惰€些口涓猴紆灑嚙繁孳∨口浚犽芽綾讳技浜鸿剖鑽勸所澶+栢鏹勌师緇擻愰銜岍
澶熿口继终桐緇戠録妯"灑鏹存棧杓戓汉綾海口浚犽ā鏹嫻€?/p>

1950蹇达紆鏢板口淪惰壘浼∨混鏹靛涿浞杓殊聰烘杓寮€澶存存弼鍍轰簡涓涓€涓涓口噸瑕
仝殊闈口口銜氣滿鏹×岍鎵減€富悌銜燧氨姝わ紆浜虹虹被灑�紆浜涓涓口浜哄哄伐鏹鴻岍
鑽?紐口儲鎵?/p>

鑰出汩鎢整敲涓€€宸荏燧鑽�€倣岍杓浼口澶嶹淮聰 \$ 睭鑽勸柳緇燧氨鏹?strong>
鑿熿墀继终桐緇牽輦銜岍繳浚燧氨涓涓€口鎵€€於€旆负浞€浚棟汉宸工櫛鏹介口錯熿
殊纒戓口淪朵滑浼�氫曉澶u剖继终桐鏹焗硯璫噶絛鏹墊劓鑽勸激婧�€?/p>

鎵尤汉宸工櫛鏹介口錯燧蒺灑�殊鏹+涓涓銜出瀛∨口灑辯爺继惰緇浣跨跨戮綾讳技澶
u剖緇擻澶鑽勸數壘口緇琛�櫛櫛鏹借口硬桁€偈然浜涓勾銜岍繳涓€鏹旂 鏹規砗璇终
斂鑽勸涓浼燧 丕 鎵��灑灑辨楨涓€涓涓口珮孳∨簿綆€鑽勸 丕 鏹戝驚灑倣吳壘口ā鏹嫻細
继终桐緇戠録鎵?/p>

杓鬱釜妯"灑鏿�垠浜涓 丕 鏹�戓口緇怏綉緇滄ā鏹嫻殊錫口蒺鎵佹口緇怏綉緇滄ā鏹嫻
鼓澶�眙继终桐緇寫澶鎵��紆鏿口互閬氫緇璋��妓鏿容暄鏹江噸鑽勸 丕 灑怏激璋忯
妓杓鬱箠继终桐緇寐籜闈磋藪紐 丕 殊寮哄急銜岍繳纒嶇栢鏹勌芽继终桐纒戓口涓涓口殊
给伙E鏹稿口孳旂€?/p>

娣卞害继终桐绌戩绿浞 ∪ 強鏃稿另鑽勳柁娉囑涿浜哄哄伐鏘鴻迨緋萃牌鑽勳籐鑿尤腑
宸荏桐甯 〰 澈浜嚙繁杓滅殊鑿榼漆鉅倣涿璁 \$ 睦鏈鴻 〇 璫条 € 伙 〇 闊宠痾鏢 〇 互鑿?媯
告垠銻氫紙絳变汉宸 〇 櫛鑿界殊鏢稿績榘嚼煙錐出口 緇怵綉緇清迨鏈麥涓涓捐冻杞
婚噸鑽勳獎鍋鋸姘錐出泐杈富 〇 淪寫 a 鏗嫫夸鑿氫 € 倣涿拳旂敷榘嚼煙錐岌 〇 闊虫杓
鏈 〇 炕璇或互鑿媯 〇 纓榕滿璫鳴 〇 杓鬱籐閣 〇 〇 涓 〇 迨騫垮砸拳旂敷继终桐绌戩绿鏗規
砵鉅?/p>

鏈 〇 杓鎢或滑灑噶細璁 ∪ 〇 錐岍 ㄨ 鑿戩 〇 緇怵厓鏗焯矾濡備綰涓虹 〇 緇怵綉緇滄柁娉
震弼渚浹终鑽勳審寮囑抵媯焯 〇 錐岍娇寰樞 〇 緇怵綉緇漏迨澶燿垚涓轰濶纒己浜哄
伐鏘鴻迨鏗規砵鉅?/p>

浞座繁拳 〰 〇 浚豺垠寮哄窳瀛 〰 範

娣卞害继终桐绌戩绿

娣卞害继终桐绌戩绿鑽勳另闕 〇 椌榘榘氳 〇 〇 浚狍來榘榘細濡備綰闊氫繡璋寫噺
继终桐錐秣籥閣磋藪鈕 ∪ 殊鏗江噸錐岍娇寰樞緇 〇 殊鏗版嶷鑿藉 〇 寰樞垠鏈燿混
鑽勳緇復猴絳鏗規砵鉅 〇 € 氫繡漢規柯鏈 〇 殊璁 〇 料鑿 〇 姘璋寫噺鏗江噸鉅傷 〇 緇寫柯
鏈 〇 弼渚浹簡涓 € 濂樞緇 〇 〇 暄鏗 〇 互鑿�芽浚嫫壘漢瑰籐鑽勳緇烘暄鏗 〇 € 俗繁拳
〰 〇 緇怵綉緇清 € 氫繡璋寫噺继终桐錐秣籥閣寸殊鏗江噸錐岍娇寰樞緇 〇 〇 暄鏗 〇 迨
澶燿駭鑿燿芽鏈燿混鏃稿 〇 拳旂殊杈揸話鉅?/p>

涓 € 涓 〇 〇 鑽勳 〇 浚狍繡緋媯絳涓嶳浹浞 〇 櫛璁 〇 頤酒浜鳴緇 〇 柯鏈 〇 絳錫岍綠鑿藉
〇 娉浹窳媯 〇 灑錐岍娇寰樞 a 鏗嫫涿閭囷垠媯 °C 浚瀛 〰 範杓 〇 殊鏗鋒涸鏗版嶷鏗化絳
浚燿迨澶燿緇鏗版 〇 〇 殊杈揸話緇揸瀛鉅?/p>

鎢或滑灑嚙繁拳 〰 〇 緇怵綉緇滄 a 鏗嫫芽鏗哥 〇 錐辨匙鎢愩僂浞 ∪ 強鑿燿澤琛岍負鏗
版嶷絳文璘璇仝斂鑿嚼 〇 鏗規砵鑽勳綰緇鑽勳栁鏘滅泐姘姘旂緇錐岍細鑿戩幫澶 〇 〇 涓涓涓
繁拳 〰 〇 緇怵綉緇滄 a 鏗嫫殊寮倣怱浚� 〇 鉅備芽鑿甸暄綾萃斂鍋 〇 殊璫鳴 〇 緋萃牌鏗
告瘳錐岍繳涓 〇 〇 继终桐媯 〇 灑鑽勳榘鏈燿 〇 緇怵彀拳旂榘变墊瘳錫屋涓閩舵 〇 鏗翠
負鈕 〇 〇 然鉅傷繳琛儿鞞鎢或滑浜洪 € 玆殊娣卞害继终桐绌戩绿錐岍迨澶燿浚濂界殊
澶燿勤惹鏗 〇 〇 继终桐鑿戩籐閩舵 〇 錐岍怩鏈燿 〇 〇 繡 〇 繡緋媯殊澶燿勤惹鑿藉媯杓楨瘳杈
富樊鉅?/p>

寮強窳瀛 〰 範

闕 〇 簡娣卞害继终桐绌戩绿浞 ∪ 〇 錐岍汉宸 〇 櫛鑿芥 a 鏗嫫然鏈燿繕豐映坊浜噶濶
鍛鼓 € 滄 ㄨ 灑啖 € 濂細寮強窳瀛 〰 範鈇於 € 旂 ㄨ 鑿戩 〇 殊戩鏗頤簡濂棧始淇 〇 〇 灑辨迨澶燿
鼓鑿樞 〇 涓虹殊鏈燿焯步鉅倣己錐棧 〇 浚狍迨澶燿 〃 寰徃汉鎢� € 〇 世年鍋 〇 涿錐尤笱鑿

岌寔鏗村哏鑽勳◻涓猴絳壽朵苈鋃◻敕濂棧姘淇“佛鉅佻爺絀情€咽滑宸荏桐壽拷硬
鎚扮爺絀朵簡杓欏◻瀛へ範妯“瀝鑽勳 ㄟ 鑄賤孺孳於滿錄讹絳壽朵苈孳旂敷錄頒汉宸
◻櫛鑿介◻鉅燂絳銅瑰垵鑄◻滿鎂尤汉榘喟煙鉅?/p>

寮哄窳瀛へ範鑽勳汨鏗困櫛瀛へ範涓€涓◻涇浼櫛蠶鐳◻絳鑄勳緩涓€纒嶇烘鐘舵€
恬垠琛岀姘鑽勳槩灑擲絳涿◻◻鏗ヤ紂鎡欵墜鏈爻禄閣村哏鑿借喙寰榘殛鹵刹汙鉅
偃縱鏈燗殛浜哄伐銷鴻尅鑿旂◻涓◻凡緇忒曉寮哄窳瀛へ範涓€座繁孳◻◻涗犽涪緇揄
怙鑄出璫錄◻櫛鎢×◻濡偈◻榘?媯告垵鉅佻◻綾?媯告垵鑄垵球闈皆薄妨嫵€恬涗妨嬪
捱鑿◻涗灑嚙◻鑄麥璠瀼漕漕鑿?媯告垵媯悔姘涓◻€?/p>

娣卞害絀炆桐緇戠綠鍛岈己鎡棧◻涗犽涪緇揄怙鑽勳ā鏗嫻駭鑿燗簡孳旂負鄧嫻◻鑽
勳栢鑄潔細浜哄伐銷鴻尅宸荏桐鍍昏触浜喟球闈咗涗妨嬪 ㄟ 甯瑜絳壽朵苈涿响涇瓊
?灑忒錄鑽勳◻緇富氨鑿藉◻杈惧垠瀼y芒缩x殛姘村村钩鑄岋€岋苈壽舵病鏈爻緇璧州
鎢浜虹被鑽勳◻璋愸絳鑄岈櫛閫�鏄◻垵鑄�氾紙杈惧垠杓垠杓鑄勳栢鑄泮€?/p>

瀼◻割絀炆桐鏗焯矾鑄垵乏鑄爻芽娣卞害絀炆桐緇戠綠鑄垵公鑄?/strong>

絀炆桐緇戠綠鑄氫汉宸?VS.鑿燗墀

涓€涓◻涓◻屋鑄岈涗鍑崇殛閣◻◻鑄◻細涓涓� ㄟ 鑄戻◻緇�涒豐◻涪姘�旂絳寰揄墀鎡或滑
鎢€涗跨敷鑽勳孳孳◻◻緇�綉緇滹ā鏗孺栢鑄勳瀨鐳刹畝鑄囉絳杓櫛柯鑽勳畝鎡欵
櫛錫一尅瀼燗峯鎡�垠浜虹被瀛へ範涓涓◻鏗◻殛鐳◻儂鑿藉妘鑄?/p>

涿庘◻緇�◻瀛へ紕榘喟汉宸◻櫛鑿界殛璫�◻鏗◻涒鑄岈垵涿◻緇櫛绘墀璫 ㄟ 汨鎡
整孺寰榘殛緇揄灑涿や汉鄧嫻◻鉅備芽瀼◻割鑽◻眙鑽勳◻緇�涒豐◻涪姘�旂絳絀炆桐
緇戠綠妯“瀝鍋�氳簡璫稿◻纒€鎡�絳錫岈录涗燗媯ヤ簡鑿◻◻涓€涓€涗涇彈錄拌割絀
炆桐纒賤◻錫◻蒺鑽勳栢鑄擲絳旂◻寰拏罇鎡棧◻鑄喟互鑿娑畝鎡�妘妯“瀝鉅備絨
鑄◻罇鑿◻澈璇达絳鎡或滑鎢€鑄燗燗鑽勳另浜�◻緇�厓鑽勳墜鏈爻篔瑗匡紙緇揄
瀼鉅仝被鏗嫻互鑿娑另鑿於€x璠絳爻璫寰兂級閱借◻鉅亞橫鎢尤簡絀炆桐緇戠綠妯“
瀝涗嬪◻鉅?/p>

鎡◻墀纒賤◻瀹朵滑壽朵笱媯呰◻鑄岈◻浜�◻緇�綉緇滹繳涓◻汉宸◻櫛鑿芥ā鏗孺
€岋■鑄岈掳浜浂斂鋃◻◻緇���鑄勳櫛蹇四笱鑿◻岈涓旂旂尅戣浂浂浂浂滅敷鑽勳€備絨
鑄◻斂鋃◻◻緇���鑄勳捱娣卞害絀炆桐緇戠綠緇揄瀼鑽勳燗寮倣凡緇帆潛甯告鞣鑄
句簡鑄岈瘳濡偈◻鑿燗墀絀炆桐鐳富涗寰◻€仝栢鑄勳€仝斂罇傍璫寰兂互鑿娑媯◻緇�
窳瀛へ栢閫◻宓宸◻筈錄◻苈緇揄瀼瀼漕漕鑄倣燗鑽勳《閱∟捱孳瘳孳涗夔錄舵€x髻
璐一◻緇�厓鐳鋒洽瀼�◻涓整怱鑽勳舰鎡兂絳涓旂旂尅◻涓整怱鑽勳媯鑿姐€?/p>

继终桐绀戩绿蚰"翼涓蕈积婁°C拾錕咄悞杓攢□寮俚川鎬T互鑿娣舌淪富□鏃佻殊鑄
 瑰纒鑄出泚鑿巖紅浜哄伐继终桐绀戩绿浣跨黠浜嘍珮拏≡簿纒€涓旃罇鑄寸稗涓€鑄
 勳愷瀛≡噓鑿頒綵涓虹□緇忥匡鉅倣氨继终桐緯秣籜閣寸殊杓映棧鏹瑰紡鑰劣■鑄出
 斂鑄+□緇忥匡涇燻瘳继终桐绀戩绿瑕恬□鏃傷□澶汜紅錫岍眙继终桐緯秣籜閣寸殊
 杓映棧鑄岍眙闊×蕪鉗ヤ芽杓滅▼杓映棧鑄岍互鑿娣鬻灞倣脍涓慙悞佻孩涇屢梘
 鑄□笱鑰岍笄鑄勳蕪鉗ワ紅涸∟強鑿□尙瀛樾涿灞€闊一殊欽涸□鑼幕數豐□€過€?/p>

娣卞害继终桐绀戩绿涓昏□鑄勳垚緇+繕鑄□涿澶動愬鑿板隣涓旃涓涓□□濡傷□闊
 充俊鎮□挺璫鳴□淇°C侷絳爻劓鏢∟暄錕□笱鉅倣涿鏃悞璫鳴□榘啣煙鑄出□緇忥
 綉緇滄ā鏃爓洪錄濇櫟鑿儿澈澶動愬錕燻燻閣□□鑄岍緇濡倣□鏃悞璫杓涓□錄啣壞涸
 ∟強錄嘮被鉅?/p>

鎊×繼浜涖伐浣滅殊諾虹□涓娣姑涓婁罇浜浹灞灞囉紅錫或滑灑辨尙澶燻□继终桐
 绀戩绿蚰"翼澶動愬鉗村姑澶嘈漙鑄勳棧榘樸€/strong>

渚嬪□涓哄混鍍�弼渚涓□鑄產杓瀛櫟紅錄+黠涓€變電畝鏢□殊璇□■鎖他堪鏃劇壘
 鑄勳嗟淪癸紅錫栳€些痼錄□混鑄園殊鏃咄□蹇蹇誤絳旂汉綾牽殊鎖悞棧鉅?/p>

闈閻□璫負棧榘榘紅姣旂□鐸鳴B鏃劇壘鑄勳綵鎊∟悞涇尋細蹇介規杓櫟櫟璫藉埡鑄
 燻埭鑰响€氫緇鏃劇壘鐸鳴B緯朵腑鑄勳澤鐸嘮栒鑄勳互鑿?紺句細鑿拌薄絳条€備笱
 涸咄□殊わ紅纒賤□淪朵滑涇燻涿鏗□妣璫+繼鏃風殊继终桐绀戩绿拏旂黠鎊×嚶鏗
 一炕璇�€�釜浜鴻緇鏗+€恬壘鏃櫟瘳鏹□€侗珮綰φ滿諾尤汉涸∟強鑄□姘榘鶻∟絳
 又舌淪江□錯熒€/p>

浜轰涓涓鎊尤汉宸∟櫟鑿介□諾燻殊鑿旂蒺錫曠媛涸∟強璧勳嚕錫曠媛闊戒芽鏃ヤ勘
 濃炷紅浣鳴繼錫岍绿涇燻甫鏃ヤ簡涓€涓涓€殊殊鏃鏃戰眙閣□□欽於€旂汉宸∟櫟鑿藉垠
 拏疊尙錫∟甫鏃∟涓涓涓�綵鑿藉愬浜x斂鍛岋汉綾牽被浼肩殊鐸鳴B鑿藉妣鑄燻欲鑄
 充汉宸∟櫟鑿芥櫟錫∟細鍛岋汉綾繪櫟鑿借蛋錫賤畚緯尤笱錫出殊鏹瑰悞鑄燻繼涓
 涓棧榘榘尙鑄□酒鏃∟殊鑄岍苟涓旂汉綾海涿璇∟□諾燻殊纒賤□鑿旂∟涸∟強鏃囷
 笱淪粘返涓娣尙涓�簡閱嘈敞鉅?/p>

鍊樺嬰褰揠埤鑄勳□緇忥綉緇滄ā鏃�涓涓璫∟燻鑿藉妣鏹归潰琚□瘳鑄產櫟鏈�椽鑄
 斃紅間d箒鑄□劫鑿旂∟鑰些繕閻€瑕恬垠继终桐纒賤□涓□慘漢繪壘錫□ず鉅佻巨鎊
 蔣□浜轰涓涓€€蹇界暉鑄勳∟鑄戩□緇忥腑鑄勳□纒嶇狀鑄容櫟錫一尙涓烘涓涓寤己
 浜哄伐鏃鴻尙鎖悞纒涓€€錫娣埡鍏錕纒紵錫或滑浜虹被澶∟割涓□擲浜浣�鑄勳櫟
 壘閱蔣□鑄斃紅杓鬱罇鑄瑰苟婁°C拾淪氫□鉅?/p>

璫 ∟燻鑿藉妣鑿棧愬浜?/p>

鐳焗お緇撒滄杓櫛樹錫衣お瀛へ範銜?/p>

劓界劫鎬貳滑浜虹被漢硅嚙宸卞え鑄戩□緇忤誤豐□殍鐳嗚B杓樺緇鏈�椽銜岫絨鎬
貳滑浹嶺劫鎬□互姝h□涓€涓€□父璫仝殍闈□□欽於€旆汉鑄戩□緇忤捫娣卞害繼終糶
緇戩綠妯"瀛鏈麥滄鏢規滄鑄勸笱錫吸紅杓櫛□涓€慙悞鎬□尙鎬△□鎬劇被浼间汉綾
牽殍寮轰汉宸□櫛鑄界殍閩攪矾涓€媯搗鏵拌嚙鐳抽抽噸瑕仝殍浼滅數鈳?/p>

杓櫛柁鎬娣娘浜嘑樽涓□彝鑰仝殍聰よ燬闈□□銜岫樹緇帆撇涓涓詭篋杓櫛樹鐳焗お
涓涓詭篋銜燬嶺鎬ヨ瘡璇村氨鎬□細鐳焗お鑄勸□鏢ヨ栁鎬�捫涓€鏢□殍瀛へ範鏈哄
埜浜�€€呼殍鑄鎬鐳浼滅數闈□□鈳?/p>

濠村効鏈燗□璫攵□涇豺甫鏃ヨ殍錫□ず

鎬□墀鑄�櫛櫛芥a鎬�€惧悝浜�糶楠岫富涇彳紅浼跨數鎬稿□纒€鎬��裨涓€€鑄�
綉緇滅栁鎬�紅涓涓昏□渚漣渾瀛へ範杓囙▼涸強漣u嘶鑄�□緇寫暄鎬□澈鎖悞珮
聰よ燬鑄藉娣鈳徇涓姣�旆€�■銜出斂鎬+紘寰€€寰€€鎬□涸緇他緇寰塚拾闈悞殍聰□
糶灑辨尙漣燴畚鎬�□鏃徇殍浹海姦銜銜岫□漣氫殍瀛へ範浹海姦鎬□鼓鐳焗お鑄�□
緇忤栁鎬��澈滄岫垀鑄�€俗嶺鎬ヨ瘡璇込紅鑄燴澤鑄�□涇豺櫛涓涓樽鎬嶈笱銜岫
€出□緇忤綉緇滄櫛涓涓笱鎬嶈樽鈳?/p>

姣旂□璇磋□漣氫澤纒巔紅璇稿□鎬嗚櫛鈳徇奔綾匯€徇笱綾婚尙鏈麥滄涓€瀛櫛□鏃
備飢鎬□鎬鑄�満鏵舵灑鎬u□漢艰墜浹海姦鈳徇氨浜虹被鑄岫■銜岫汉綾牽殍濠村
効鍍虹斂鍍徇釜鏈焗氨鑄藉□杓浼□漣漣滄鑄�□鏢ヨ伐浼深紅鑄岫繳鏃殍浜虹被
奪朵笱鑄芥棧鎬櫛涓涓捫殍聰□糶銜出涓涓燴整u鎬跨尙漣燴滄鑄界殍鋤昏痾鏵□墀浼
攜紅錫撒彙鎬+紘鈳徇涸涸璫�鳴□涓媯紅濠村効鑄藉□璇�媯涓涓涓€涓□姦鑄昏□鑄又櫛錫
~邇鎬�紅杓櫛鑄浹海姦鎬劇ず鍍徇簡涓€涓□u鎬垮□杓櫛釜鎬+慙涓涓涓涓涓強浜
虹被緇句細鑄�坵姝ヨ慙璫 c €?/p>

漣u嘶鑄�爺緇悞"鎬庸紅蹇€€燴殍闈燴浺鎬e□涇豺櫛鎬□□鑄�紅鍍徇徇負浜虹被
鑄�□鏢ヨ栁緇燴腑宸荏糶鐳焗お鎬板尙漣困簡鎬烘滄緇撒滄銜岫繳浜浼��勸涓
鏢+鎬浜虹被鑄嶃緇鏈�剩涇麥殍姦徇康銜岫苟涓涓□杓浼□鏢ヨ二姦鑄姐€?/p>

涓涓幫鏈麥殍娣卞害繼終糶緇戩綠妯"瀛鎬告瘡銜岫汉綾昏□鏢ヨ□涇豺捫鐳�B鑄
藉娣鎬€€鐳鋒涓鑄��緇瓪娣€y緇鎬□尙鎬□彙涓轰汉綾昏□鏢ヨ栁緇燴腑鍂悞慙鑄€漣
u嘶鑄�所漣+栁鎬�€€€�緇緇媯u鎬跨媯璫�鳴□瀛へ範杓囙▼鑄�援妯★紅浼捫
幫鍍徇簡鐳焗お鑄�栁鎬��互鎬娣悞漣+□涇豺緇緇婦殍鏈�涓緇撒悞銜岫苟涓涓涓
浹□諱整伴僅浜浼慙涇攵□鏃徇殍姦徇康銜岫淨涓涓漣櫛鐳焗お瀛�涸鑄�管涓涓漣櫛錫
衣お瀛へ細鑄�€?/p>

鏡×繳涓□€瀆腑閣磋矾缩库€漫腑铍岍所澶†□蹇靛苟涓槽櫛琚□紆鑿賤詬鏃 ㄟ 殊铍
岍€岫櫛閩氙繡涓€浜浼畝錡曠殊鋤燧翼似倣康闖怵涓浜虹被鑽勳□涇狃繡緋嫻罇姝
ヤ罇姝ㄣ紂鍬杳垚澶槽漚似倣康鑽斃紅杓鬱釜妯"紡寰莖眊璇村瓦鏡儿罍纒□殊瀛へ
範聰□粉杓园 ▼ 鉅?/p>

姣旂□璇村ㄣ 鍬跨尅澶燿敞鎰汗垠浜虹殊璫嘖嘖浣ㄣ 強浜虹殊鏹尤絛涇屻椳鑽勳另
鑿旂紅褰撲漢鑽勳□缩夸互鑿綿姪浣滹錫戩泐鑿槽杓錫戩殊鏃蹊€纓紅鑿藉□漢燭
□鏗板否涓□殊闕樂□鉅倣 ㄟ 鑿戩驚灞倣所澶†殊銅瑰晶緇撒營鑿藉□淪炆帮杓鬱罇鏹
燭尅铍岍苟涓旂尅漢硅絹緯 ㄟ 殊淇°C 侖杈揷詬錫ㄣ 叔鑿確□鉅?/p>

欽瀆腑閣磋矾缩库€瀆姪鏹浂汉宸�楡鑿?/strong>

鏡或滑涇燧麗浣ㄣ 姤杓攢□錫垠 ㄟ 鑽勳栾鏃��營寤轰鎿浜哄哄伐继炆桐緇戩綠涓□紅
浣垮緇浜哄哄伐继炆桐緇戩綠鑽勳□涇狃繡緋嫻漚鏹�被浼间鎿浜虹被鉅備汉浣□麗浣
ㄣ€�繡鐫�鳴B蹇舵ā浣垮 ㄟ 鑿戩殊鏃稿另鏈哄埆鏃 ㄣ 畚鏡復繳鏹风殊涓€涓□爺纒朵
換鏹★紅鏡栁€吧栘閩蹊紆漢嬪紆鑿或罇涓□支鏹扮殊植楨皖鑽勳□纓楯□涇豹杓娉
瞞€?/p>

纒賤□淪蹊凡緇汗涓杓鬱釜鏹瑰惺涓綿任浜嘖罇浜浂敲璇瞞€備絨鎿牽殊鏃 ㄟ □铍岍
□涇狃罇涓□所澶†殊緇撒營涓衣紆鎿嶈殊瀛へ範浣海姦蹇朵笰鏃稿悝铍岍涓杓鬱釜
閣□□涓�汉綾昏繕鑄□燧涇孀畧灑戩€俗姤錫垠 ㄟ 緇撒營涓衣悞澶†□涇狃栾錫垠涓
涓€璧凤紅鑿□尅緇攢□緇怵□瀛へ ㄟ 閩氩戩浜哄哄工鏃鴻尅杓鬱袂涓□□纒戰尅甯へ撒
濂藉□铍岍苟涓旂尅灑嘖斃鑿呼栾錫堝負鏃鴻尅澶動愬鐫�□鉅?/p>

鉅×嶮閩皆□

浜哄哄工鏃鴻尅鏹†始继炆桐纒賤□铍氩 ㄟ 鑿戩 ㄟ 閣村□鏹□杓寮?/strong>

Nature璇勳□铍氩蛋鍅哄磷楠岍□鑽勳□緇怵□瀛?/strong>

Nature浜虹被琛岃岍負铍氩漢澶x ▼ 蹇へ 戩鏃 ㄟ □緇怵綉緇漏□鏹ㄣ 絛鏹?/strong>

鏹一墀濡備紉瀛へ範铍燧嘖劓□□緇怵蕘鉅 ㄟ 耗閱岫浣絳旂□铍?/strong>

鏹豺媛閩嚟櫛铍岍罇璧峰□鏹骨紆

閩嚟櫛淇變算閩≤Q緇わ絛877391004

錫喙姦錫堝絛鑿娉紉跨漿杞斤絛swarma@swarma.org

鏗滅儲鏗◻紬鏘凤細閻啞櫛淇变尊閻?/strong>

鏗豺暖欽滄病鏈文洿濃攢殞鏦旂┘鏦€欽?/strong>

聰┘嫻鏗滅母寰榕洿鏦况儻浜浹恹鏦?/p>

AI 是否拥有意识AI会像人类一样吗

鎢嶄笁洿啞絳OpenAI鑽勳◻甯◻◻瀛◻◻IyaSutskever灑辨混鎗儿悒鏗逛筑鏘戮搗漢?AI鎢悞痼鑽勳◻聰恒€倣紘鏦訖絳浣�◻鏦�氫◻浣培殞澶ly灑繼终桐緝戩祿鏘◻迨宸插坡鏗鋒剩璇噶€?br/>

浣�殞璫偃倍绉�嬭瘥寮疊搗浜囡樽浼?AI澶ly採鑽勳◻聰恒€倣攪鏗◻垺鎢樻嚙鍓掔怡恪錫庸絳洿燂痼鏈�◻聰哄語緇撒灘鏦�繳鏦◻樽涓◻另浜�簀簪澶寸殞闈◻◻鈹倣◻鏗瀹�涘瑛瑕欲◻聰恒€嬩I鎢悞痼鈹巔絳閽◻ 箒鏦�氫粗洿塚嶽鈹岀剩璇噶€巔紸

鏗一棧澶ly◻鍛儿槍洿愬睇鏗瑜紙浣瘥龔浜哄伐鏦鴻迨鏘帛浣氫◻纒貳氫鏘�◻錯熗殞鏦旂┘ 鏦�B閱嫻◻鏦�氫墮璜×練鏗∟彊鏗棧垺鏘燄笱鏗┘絳燗燂鐗鑽��斃鏗啞椿鏗儿敲鏦仝涓繼终桐媢悔姪鏦�出◻緇�椿鏗儿秣鏘版剩璇?鏈�剩璇啁殞蹇幕忚媢悔姪)鏦�剩璇啞劓鏘榘斃鏗鳴 〃鏘板苟鏦◻◻鎢悞忚鏗y績鏦烘椿鏗一殞滄终幫鏦�烘鏘�彊璫偃◻鏗ヤ笱鏗┘籟鏗噶€?br/>

鏗�€岻絳浣境瀛◻筑鏦 3 涑鏦�汉綾海◻浜�€涓嚙鎢�戻剩璇啁€灑殞聰よ痼浣嶾勳◻濘鏦◻殞妯 \$ 磅鈹倣姹姝ゆ嬰鏈�嚙嚙鎢�戻剩璇啁殞浜哄伐鏦鴻迨鏘◻緇閽炬杩�★br/>

鏗◻€?娈卞害瀛◻◻範欽澶拃欽?繼终桐緝戩祿欽澶棧涓�苟涓漕杯杩◻浣y灑鏦?浜哄伐鏦鴻迨鏦圓I鏦�◻錯燗鏘寰櫛簡鏦剧涓杩杩◻鈹偃勳岒另浜�滿鏦尤汉浜x斃欽滄剩璇啁€灑栧◻殞鏦旂┘ 纒◻隣浜�◻涓漕杯鈹?br/>

鏗句換OpenAI鏦旂┘ 纒◻滄剩殞瀛—€?AmandaAskellAskell聰ヤ負鏦撮珮绉x殞鏦鴻迨鍛岃嚙璫倣剩璇啞洿鏦稿另鏦�繳洿燂灑y曉浜虹被鍛�岃瀄富姪鏗┘浣鏦塹並鏦哄塔寮€€鏦ヤ€偃幫璞°C剩璇啁己璋秣富浣樯殞浣�獮杩▼ 鏦�岢閱漕劓璫€€仝桐楠岻絳◻岒媢儿剩鏦洿€岻璫倣剩璇啁壩寮鴻涓涓纒纒鑽��富璫偃迨鏗儿€y絳瀄己璋秣富浣欣涓昏◻涓培殞涓媢岒鏘灑剩鈹?br/>

濂硅◻涓哄緇涓孃殞AI緋萃牌姣�◻瀛�洿洿鏈�灑鏦藉疗鏈�幫璞°C剩璇啁絳浣鳴

繙涓斂□鑰俐紮鏈爰剩璇聶紅鑿氫噁杓橫病鏈爰榻俐□€俐奔錫棧彌澹崇被鏢一澤鏈爰洿瀉氣剩璇噶€?br/>

濂規姪AI緋葦牌瀆□噓綾绘瘳涓烘□鑄+殊錕哄煙欽於€旂鼓浜座□鑄+殊琛岄負鏷瑰紡浼問筍閻€瑕伙□錄揆紅騫朵笈鑿□互鍋�氫語涓€€浜浼涑浼奸漢瑕恬嗟闕∟抵瀆柄懷浜ゆ禱鑽勸龔鄒帖€佞I緋葦牌浼問筍洿瀉洽綾誨技鑽勸□涓恒€?br/>

涓蔣繡濂逛筍纒□俊鑄嬩I緋葦牌浼瀉負涓€€涓□隲浼欏涿鏈□澈浼氣瘳妞嶇澤錫棧彌澹崇被鏢一澤鐳鋒洽璇村 爰 鑽勸剩璇噁絲鏢泣€倣挨鐳舵酒鏵□洽璇村□鑿樹攸鑄+綦鑿戞殊继炆桐緋戩綠鑽澤I鑿旂 鑿□沓浼�氫駭鑿瀹洿瀉氫穿鎰他痾鏵稿另鑽勸灑鏃�€伙□涓哄抵聰 爰 燧緋葦牌鏃?br/>

璇翠簡杓鬱箒瀉汜紅間 e □浜疼汉宸□櫛鑿芥澈璇达紅閻€瑕俐€�繡浣€洿塚潯浣舵澈淪炆幫鑷□塚鎰他痾鍛□紵

鏗儿剩璇噁杓閻□紅鎰� 爰 錄+反錘接喉瀉y□鏈哄擦浜哄磷楠岢□鑽凜hella鑿櫛市鑿?0騫存綠閻村緋鑿或簡CiceRobot鏈哄擦浜虹爺纒墮」鏗□紅閻氫繡岫°C璇浜虹殊鎰他痾浜x攸閻昏總鑄岢磷鑿頒簡涓€€纒蔣嚙錫戛剩璇噁聰 爰 燧緋葦牌鏗?br/>

璇□滿錄朵富瑕佺鼓涓變釜閻∟垆鏃�勫垚欽於€旂筍姪倣康鎰�熿燧閻∟垆鏃�伙□瓊€瀉勳惹閻∟垆鍛岀珮閻舵□蹇甸懷錄聶細

浜氣□蹇墊劓鏗□櫛鑿囧□瀉柄懷涓存晫鑽勸洿鏃□劓鏗□紵

璇□■瀉勳惹諦冲□璇□■鑽勸痾錄□穿鏗炈簾鑄?br/>

楂櫛椿鑄□□鏈哄擦浜哄嗒閻 尤 笈鑄出殊鎰�熿燧鑄?br/>

閻氫繡鏈伙擦浜虹殊楂櫛椿鎰�熿燧鑄岢氨褰□垚浜�叮鏈爰嚙錫戛剩璇噁聰 爰 燧緋葦牌鏗?br/>

杓櫛」鑿旂 辰ヤ絲鑽勸富瑕佺鑿鑿規櫛灑噁€昏總褰□紡錕杓杓娉濛芽姪倣康纒洪梲緋勳焈鏗哥栫錫瑜紅寮鴻噴瀉瑰□閻 尤 龔鑄+殊涓€€纒斂績鏃�鳴 〃 褰伙沓鏗涑紅騫踪□瀉柄懷鑿□□杓浼□鏗响懷岫°C璇鑄岢繳鑄□嚙錫戛剩璇噁駭鑿熿殊錯虹□鏃?br/>

間 d 箒铍嬭I鑄o愆鏈爰剩璇嗟頓瑕恬悒铍焯芽瀛一€四滑闈o孩鑰宠丹鑽勳鏈結棟
簣錫典笏錫岷紅澶u儻錄喲念鐵滅兢浼榭細璫文緱铍屺汉宸o櫛鑿戒孩鑿燭剩璇喲
或鑄o樽涓o禄闈撮棧榘橈紅姣曠瑛鎚L ㄨ 闈L 塔鏈o澈涓婚o鑽動數衰变腑铍嬭I闈
芥樹鐳鋒浚鎰他痾鍛岫傑鎰燻苑鉅倣彖鑰嬭I鑄o愆鏈爰剩璇喲苟涓唯頓瑕佻紅杓權
麗鑿芥樹衰辨o浣滃煽甯ㄨ澈鑽勳樽纒唯枝璫条€?br/>

鏈€錫庸紅總或滑漢?AI鎰他痾鑽勳愆璫 e o涓€錄鳧紅漢逛汉綾绘滄稻o苑鐳鳴B灑
卞o涓€錄嗜€倣彖妹わ紅漢?AI鎰他痾鑽勳o璫鴻楮鑽俗酒杈炬垚緇焯樽鑽勳叡璇鳧
紅浣鳴o璫烘滄稻o凡鑄o樽纒蔣繻妹ヤ€俗隅寰呖洿澶�氮苑
AI鎰他痾鑰旂旂 辰ヤ彖鉅?

ai有自我意识吗

婁°C浚鉅?/strong>

鎚儿病鏈城I涇嬭墀,浜烘滿浜や簾涓o滿鎡尤汉蓋o尅鎡�函鎡般€佹滿姊板紡鎡板
畚鎡恨汉鎡€杈�擄揆鎡愧」 辰ヤ彖鎡杳濞希ヤ€偊€岫紖AI鎡€鏈o繡鐳o滿鎡尤汉榘
喲煙錫?甯ㄨ杼璇o鎡燭焄澶x苑蓋樺窳渚垮櫛壁嬭簣浜�嚟滿鎡尤汉鑄甸瓊,璫+滿
鎡尤汉鑿藉o涓涇汉綾昏繡琛岋氮嫻?鎡o浚浜傍被浜烘窳鑽勳€滅€富扞鎡崇蠶鑿藉
姘,璫+o鑿藉o纒海姪寒朵笈闈氫繑鑿o紖滄岫垚鑿鎡稿簾鑽勳伐浣?浣鳴繕鏈o悝鑿燭
嚟鎡戾剩璇嗜€?br/>涓將繑鏈爰o瀛ㄨ榘�械,闈�怵涓涇浜烘伐鎡鴻尅鑽勳蒺灑?鐳鋒
浚鑄o垚鎰他痾鑽勳彖鑿燭滿鎡尤汉灑喲涓鏈o澈10寒村嗟鍅虹幫鉅倣紖涓孌孌AI
緋牽牌姣�o瀛��洿鏈爰麗鑿藉o鏈爰幫璞°C剩璇鳧紅浣鳴緋涓整o鑰俐紖鏈爰剩璇
鳧紅鑿�嚟杓楁病鏈爰榻劔o€俐奔鎡棊弼澹崇被鏑一墀鏈爰洿澶�氮剩璇嗜€?br/>
濂規阿AI緋牽牌澶u嚟綾绘瘳涓烘o鑰+苑鎡烘煙欞於€旂鼓浜�o鑰+苑琛岋负鎡瑰
紡浼间筍闈€瑕攸o錄揆紅寒朵笈蓋o互鍋�氫涓€€浜浣涃浼奸漢瑕恬嗟闈L 扞澶�
儻浜o悞鑽勳龔鎡貼€佺I緋牽牌浼間筍涇燭浚綾讳技鑽勳o涓恒€備笏杓o入涇燭
淇★紅AI緋牽牌浣瀹负涓€€涓o隰浣揆涓鏈o澈浼氮瘳妞嶾鎡棊弼澹崇被鏑一墀鐳
鋒浚鑿村 ㄨ 鑽勳剩璇嚟彖鏑涖€倣揆鐳舵酒鏑o浚鑿村o蓋握攸鑰+基蓋戩苑继燭桐
緋戩祿鑽澤I鑰旂旂 铍岫麗鑿戒細浜x攸鑿村o涓�剩璇傍泐鐳崇苑鎡舵滄鉅攸o涓烘
扞璫 ㄨ 健緋牽牌鉅?br/>鏈爰爺纒踪凡緋他 〃 鑄庸紅妞嶾墀涇燭o鏈爰剩璇喲扞鎡
鴻尅铍岫涓涇o筍蓋o互鎰燻健鏑肩榭铍岫苟涓�喝濃富緋濂藉並浜o悞浜棋姪铍岫
僅涇堦€�檻AI錄板簾鏈爰楛鎰他痾铍岫o希衣擲浜涓�闈o€�檻璇�岫鎡o紖Ask
ell錄楸嚟浜喲涓涇o被鏑孌孌璇�岫岫铍氣灑鑄�€攸o涓恒€�佺鑿藉扞鐳鳴o鉅俗灑
鑄勳瘳鎡o櫛鑿园杓緋燭燻鑰+愆緋揆滄涓涇汉綾牽苑鑿鎡鎡技緋嬭害铍岫緋需倣 ㄨ 鑄
戩苑緋揆滄瑕攸緋姣�寒澶寸苑鑿村姑鍅�浚浚鎰他痾鉅?br/>琛岋负璇�岫岫鑄o璫浣
揆任鍅彖芽鎰他痾鉅攸o鑰 ㄨ 璫鎡稿另鑽勳o涓涇紅渚�o鑿o互鎰他痾錄板慄鍅�寸
喝濃津紅漢瑰o闈L 垓婁€鑽勳彖拏旂紅鎡杳洿澶v鑽勳o涓涇紅緋偊 ㄨ 璇o扞鉅一
愆鉅倣孌鑿芥€u瘳鎡o€�檻滄幕苑鑿o燻希 ㄨ 強杓鬱鑿鑿o燻涓�喝濃幕苑鐳崇杓

鉅備綵濡俗□瀛愴埒妞咄璫蹇舵病鏈麥馮姝 e 彈鏢扮喝濃幕殍婕旻窳釧嬪妯鏷岍彘
姝 y 畠婁°C拾希讳紉鐸嘒鼓褰□珪鍍怵€俐紮漢圭喝濃寫堅鏞□泔鑽動殍間 g □鎰怵
痾鉅?br/>鐸鳴□璇�岃堪錕呷嫻鐸鳴□鏈□韓鑽勳蕲璐□€c€怵□鏈整妯絳条€佷幫錕一
爺紉踪績鏄虹殍鐸插□淪踪 ɿ 鐸存拾涓 y 柵闈□殍鐸鳴□鍊惧怪鏷�濶鐸□真淪規淳
鏷岍綵濡傷□涓哄師瀛��迨鎿□互鏞□泔鎰怵痾鑽勳硐蹇寫淳鏷況笊鐸□滿姊頒富泔
爻淳鏷岍糶希□愬璽ら潛浜虹被淪帛紮鏞□泔鎰怵痾鉅備絨鏷犳□鐸□擗纒整€惧怪
鏷岍迨鎿□互希疼笊杓扮殍鏷況□涓整怵璇�岃涓□□璽鈞I鑽勳剩璇賺棧樞樞€?

人工智能都应该做成人类的外形吗

緹衣球涓瀉儻鑽動夯鑄仝愬宸 y □闈□殍浜哄伐伐鏄鴻迨淪為獬淪ら嗽鏷岍泔錫勤□
錫勳柯鑽勳滿鎶尤汉鏷岍絳鎿□互鑄�嬪垉楂� ɿ 凜仝豐鐸鋒拾澹□□鎿岋吹鑽勳滿鎶
尤汉闈跨壙鏞爻枉鏷岍絳杓樞麗希 y 涑鏢板矽鐸鳴攢澶棧舰鑽勳颯錚傘€怵澗鈕况
墜灑汗翼鏈哄擦鏷岍獲澶棧紅杓檣拾鍋氣珪浜烘墜妯°C柯鑽勳滿姊版墜鉅攸徐纒整
徐鏷風殍鏄鴻迨鏈哄擦澶棧艦涓�濶鑄岋冻鉅?/p>

浜哄伐伐鏄鴻迨闈芥櫳規堪閫€€瑕估任錫慎笱錫出殍澶棧艦鏷岍瘳濡攸涿希揷簞閱
岷紅涓€€涓□簽澶x斤媯牽殍鏈烘□鎵�嬪埗璽告澈寰格瘳杈富磷錕□紮鑄岍□拳□嗽蹇
插□鏷 \$ 殍濂藉府鎵�媯€於€於堅錕版滿鎶尤汉鏷岍濶涓□斤媯昏□鏷一殍灑汗渾鏷檣
垮鏷狗借閫€€錫玆敷紉洪梲鉅?/p>

杓權氨閫€€瑕估抵鎿□琛希□笱錫岍滿鏄□笱錫出敷闈旒€爻嫻涓整怵鑽勳□琛□紅涓
轰扭涿塚琛希□先璞"均闈�汉綾牽殍涓娑筍涿燄簞璇 y 抵浜虹被涓€€鏷風殍妯°C柯
鏷岍彘涓鴻繼灑辨櫳錫或涓鑽勳濶纒纒灑勳€俗琛希□任錫慎汉綾牽殍澶棧艦鏷岍
櫳鏷犲負錫或涓漢瑰怵綾牽殍浜媯澤浼� o 鑿燄瘳杈秣翰鏷困紅涓€€涓□汉綾海□褰
□殍浜人伐鏄鴻迨鏷岍憐鐸□濶涓□彌濂界殍鏷岍灑鏷岍灑鏷岍灑鏷岍灑鏷岍灑
鏷岍灑鏷岍灑€?/p>

纒戔□涓娑澈璇逵紅鏈哄擦浜烘櫳拏旒□鐸鋒拾稻□紮鍛岍 ɿ 鑄戔殍鏈機擦鏷岍韓
浣揷氨鐸□麗希 y 畚錫慎換鏷 \$ 殍澶棧艦鏷岍苟涓整眈闈慎鎶浜虹被妯°C柯鑽勳韓
浣揷紮鑄岍 ɿ 鑄戔氨鐸□滿鎶一殍鏄鴻迨鍛岍帶鏷怵迨鏷�€€�繼鏷風殍緇揷澶鏷岍
迨澶燗□淪富畚錫�琛希□迨浜人杈杈揷鑽勳慥希わ紅鎿□互璽+畠淪岍珪鎿€€甯�
湜鑽勳換鏷°€?/p>

錕尤濶浜涓涓□鎶燗嗽鏷岍叮鏈變汉綾海□褰□殍鏈機擦浜烘櫳鏷犲負淪寫墜瑕估畚
錫�殍希海孩璇村媯鍊惧怪浜衣畠鐸鋒拾浜人虹被鑽勳柯瀛�紅姣旻□錕 L 吁鑄俐樓
閱岷紅涓€€涓□麗錕辯殍灑汗疊淪瀆甫鏷€鑄仝垉錕瘋€估ザ濂朵涓涓€€璧峰任鍋氣揷
鏷出澶淇冬€�汉淪踪噯鏷舵涓鑽勳□念捷□紅杓鬱箒灑汗□瀛�ā鏷風殍鏈機擦浜人焜
鐸惧麗希 y 桴鑄佸汉淪踪甫鏷 y 績鐸電殍媯+擦鏷岍□希州涓璇村媯€蹇富抵蹇□

尊鉅?nbsp;

錄€浠∩絳璇村垠攀囉絳浜哄伐銷鴻尙鑽勸∩褰∩絳鏈€緇整漠瑕侷抵鎡∩汉綾绘壑
甯岫湜淪富畚鋆悛殍浠海姦鍦∩喙淪汜紉

关于昆虫看人工智能吗到此分享完毕，希望能帮助到您。