

大家好，如果您还对李开复的人工智能好吗不太了解，没有关系，今天就由本站为大家分享李开复的人工智能好吗的知识，包括李开复谈人工智能的问题都会给大家分析到，还望可以解决大家的问题，下面我们就开始吧！

本文目录

- 1. [《人工智能》李开复/王咏刚](#)
- 2. [读李开复博士《人工智能》有感](#)
- 3. [李开复《人工智能》读书笔记](#)
- 4. [李开复是什么人物有什么事迹](#)

《人工智能》李开复/王咏刚

錫戮口璇ヤ功鏈€澶x殊鹵惰椽铨?/p>

浞€岑塚樹娣卞害瀛へ範铨?鍬依紉澶嶄妇寰榆綵瀛愬緇閩氫織鑄擻噦鉅估緇褰口薄

杓鬱罇娆'汉宸ㄣ櫛鑿藉口緯寸殊鏈€澶x壻鏢規櫛铨嬾I鎰×口闊宠痾鏹口€危滿鎂×口
璫条€危暄鎂口窺鉅櫛瀝澶�釜榧喙煙壁拌繡浜噶箴鐳出殊鑄燧隣拏旂敷鎰烘樞铨岓
筭錚噶箴妯"紡鑄勳揣漢磅栢錫瑜紉寮€濮�濂涿浜T箴鐳岈焱鑄ユ 詬鑄燧口鑄勳环鍊筭
€?

1涓涘口浜哄哄伐鏄鴻迨嫻口疆铨?

2纒口竺娆'汉宸ㄣ氫娼口殊鑄圭倍铨?

璇口焜璇喙垵榧喙煙鑄勳竺娆α法瓚婉細

鏹淚佟宸 ュ滿綆 \$ 愬錫棟紜浜恒€欣裕娣辨受璧勳汉姪口崕聰ヤ负铨岓汉宸ㄣ櫛鑿
界殊錚噶箴鎂椏堵涓轰笫涓涘口富瑕俐椿变碣細

纒口罇閩舵口

AI浼氳毘緯垵涿閭 d 篋鎰一嚙鎂椐 ▼ 拏一珮鑄勳口涓氫紉濮�簾鑿口紉鎰儿暄鎂口口
鉅估獠浣揮口淪烱幫鑄口姪鎂窰€?br/> 杓鬱罇杓園 ▼ 浼承口緯棟烘綰夸笱欽涸標鎡燉
笱鐳岈€瀹紉濮�紉閩怏涓鎰一嚙鎂椐殊鑿賤暄錄+絃鏹板怏涓涘口涓涘口涓涘口涓涘口
笱涓�氫姩淪烱幫嫻仝 ▼ 鑄口姪鎂窰€危暄鎂口嚙鏹 L 窺銀岓箴鏹α嚙鏹 L 窺鉅?/p>

鎡ユ涪楂樻樞川閱怏嚙涓娣 彡 鑿版堪鑄勳口涓氫紉鏈€€鏹+繡緯ヤ汉宸ㄣ櫛鑿芥祿浞 c

€?

浜凌伙绑戕抵纒海姘浜凌伙绑戕殊鎏戕睨宸荏桐鎏×□澶承□錯熾负AI鍋氳ソ 浜噤
笱鏹°C褙緋嬻抵鑰版堪涓培殊鍍嚼□鉑備綵濡骨細澶y□甯歌□鑽勳嗜语蔣□涓氣櫛鎰
□墀浜哄伐鏄鴻迨奉旂黠鑽勳儻鏃癸紅杓櫛□鏄□彗涓洪嗜语蔣□涓氣鎏鏄□櫛浜凌
伙绑戕嗜语戔凡緇忛任濂戒簡浣跨跨黠AI鑽勳噁澶園€俗□澶柳紅緹依洩绛攷發鎏稿曉
惇悝弋鏈鏄�涓�豪涓�笱鏹□黠紐ヤ簡壁鋒澈銻岫淮婁涿€危懇鎡�滄峯杞〰〰鏄鏄□
徃灑噤氫閫�氫語琛岄穿绾夸笱涓氣戔杓映棧浜�搗鏹ヤ€倣涿杓鬱筆鎡□浣绾夸笱
涓氣戔娴�仝▼鍛�珮珮□噤鑰版堪纒□瘡鑽勳並鎡癸紅AI錫岫柯寮€€濮��戝鏄ヤ彲鑼
□紅澶y餡鎖悝珮绾夸笱涓氣戔鑽勳嚙鏹△窳緋嬻害鉑?/p>

纒□笱閫閫□

閫怏涓鎏熻熻鏹€鏈□€假絃鎏熻熻鍛�岫鎡尤汉鎡€鏈□殊鎏戕睨銻嬻I浼�氫欢浼稿
琅淪魚絃涓杓倣銻岫苟鑿囵所鎡尤笱涓承□錯熾€倣□涓氣籟鑼彳€仝斂浜y妗綉□隣
鑿扮豪涓�笱鏹 \$ 殊鑼□姘鎡染€?/p>

鎏□互鎏熻熻淪魚絃涓杓倣淇°C侖鑽勳絃鎏熻熻鍛�岫岫鎡崇殊鎏熻熻€鏈□細瓔娑
澈瓔娑垚鐓燗絃瓔娑澈瓔婁究淪泮€倣涿绾夸笱涓氣戔涓□紅璫 \$ 睭鏈虹岫緇燻鬚
ヲ€氫緇綉+愬鎡瑰紡紐□敕绾夸笱淇°C侖鎡槐府鏹+畚鎡悝豪涓�笱€偊繳涓□
漿鎏積剩鍛崇涓浜人伐鏄鴻迨涓�豪涓培殊欽涓櫛鎡熻笱鎡�€€歲蛋杓浣簡绾夸笱
鑽勳隣浣撲笱鎡�€€偊繳涓□樁變碇紅浜人伐鏄鴻迨鑽勳哲涓氣窳浼承□鎡棟烘鑼�
駭鏹浼殊璫搦害鏄囵礙銻岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫岫
倣伐涓氣滿鎡尤汉鉑假栢鎡儿滿鎡尤汉鉑仝墀娴危滿鎡尤汉绛攷曉鎡×繳涓□樁變
靛隣鑿板 ㄨ 鑼富涓鑽勳勳熻鑿€€?/p>

纒□笱閫閫□

褰撤垚鏈□姘鏈□緇涓€妹□垚鐓燗棧銻嬻I浼會欢浼稿琅涓□汉鎡烘櫳銻岫支閫□嚙
鏹△窳鑽勳棧涓g 柑灑嚼琅鏹ヤ€?/p>

閫怏涓鎡€鏈□殊鎡ヨ秣鎡悝嗚銻岫岫岫崇殊鏄鴻迨浜y搨涓鋒鋒孛澶y餡涓�櫛銻?st
rong> AI緇焔曉涓疼紞涓氣籟鑼×緇鎡ヤ釜浜人伐淪踪涵鉑倣僅鎡讹紅姣�釜浜虹
殊宸ヤ彲鍛�岫脛脛岫岫 ㄨ 閫怏殊奉旂黠鎡烘櫳閫戒細鍦�犷负AI鑽勳府鏹+€岫岫
鏹�嚙鏹△窳鉑危涓鏈爰院鑿囵紅紅虹被鑽勳斂媯昏川閫怏柑灑嚼彳AI鑽勳勳熻
€岫 ㄨ 粍呅弼鎡園€偊繳涓□樁變甸嚙銻嬻I鎡噤笱鎡杓殊鏹稿績鎡□燻鏄□墀
閫□嚙鏹△窳鑽勳汉凌犖斂媯绘杓寮?/p>

鏹規堪妗□岫鑽勳並鎡□紅鎡或涓鎡□墀妹 e 涿杓涑爰A鎡噤笱鎡杓殊纒□罇涓□樁

瓚卮 ㄟ 璫勳ā鑽勳□梗楠迨鐸?

弟卞害瀛ㄟ範鎗×繡琛岫ā鏢孺□緝寫禄銜岫□鑿佃剖鑽勳□梗楠迨鐸淚洽鐸€杓戡
管欽滅稅鐸備€濺殊媿存眈鉅倣坳鑑板伐鎗烘混緝怵桴涓€涓€□甯娉尤鎗鏵旻焜弟?br
/>瀛ㄟ範鐸€鏈€□殊鏷□楠鐸疊袷浜?000涓涸匡浜烘烘奸甯併€僂栢鏼�紮紮鏷□楠寤鴻□
鏼濺馮鎵釡嶰涓變釜鏈€塚禄闊達紮涿些喘涇版繁攀ㄟ□涇玃娇鑿一殊璫 \$ 嗒鏈€整姦
鎼€∟氨鐸辦币浜?00瀉氫筮緯津紮涓€€涓€□被鏢孺殊弟卞害瀛ㄟ範涿海姦銜岫€�父
闊借□姦倣涿涓€€鑿版埠瀉氫約瀹�□鏈€文涑鉤樞攸鐸?鉤福珮鎼€□迨GPU鐸□塹鑽勳
□梗榕滿涓涸續琛岫€俗枉鑿綿混鍍�€伙□槌戡殊弟卞害瀛ㄟ範涿海姦銜岫坳鑽存
櫛闊€瑕�倣暘錫懼激鉅倣暘錫富激GPU鐸□塹緝勳垚鑽勳 ㄟ 鏢孺□梗樞兢鉅倣涿瀹瀹
□浜ㄟ ㄟ 鏢孺□梗福況緝 ㄟ 殊鏈€烘坳鏷咗紮瀉ㄟ新GPU鎗儿ā鏢孺□緝寫馮闊村焜鍍烘
瘳鏼€□€�涓€鐸“標瀉�暘錫倣€嶻殊鎼€□嘶鉅傷□瀉�滿鎼€跨殊纈鴻績緋牽牌闊戒笊
寰榆笊閱槽柗璫捐□鉅倣番瑁咕€倣涿涓€€浜� ㄟ 璋江…鐸�笊瓚崇殊鏈€烘坳閱岫紮緝
浼涿鏷撮楠鑿�璫璫□拱浜ㄟ法瀉x殊鏷板激鏷 ㄟ 崗鐸+欄媿+€/p>

椲踔鼓鑽澤I纒賤□瀉?

涿媿お鑽勳汉宸�ㄟ楡鑿界爺鑿戮繕鏼稿紮渚滅裨浜涸嗭媿矚伐緋嬮筮鑿�嚙鑼疊I
纒賤□瀉刺殊涓涸□汉緝帆嫩纒□疮鉅俗按騫虫洪植椲殊纒賤□瀉朵芽鏼€□€�按騫崇殊
梗榕砵宸� ㄟ 甯棟籟闊達紮鑿焜駭鐸�澆殊宸�□紮涓涸整替錫幕櫨鍊嶹€備汉宸�ㄟ楡鑿藉
坳涓�氬發鑿稿□椲踔鼓AI纒賤□瀉刺殊媿存眈鏼存存閫閫狗垚浜ㄟ嗒涓涸□□鉅熺□瀛ㄟ□
鉅仝爺纈踔尋鑽勳韩涿蜂芽鏷ヤ勘濃焜€傷肢媿岫戎鑿儿須寮福嗽路杈涓】鉅倣漁
棕為□銜孺acebook闊囩黲錄□峰榕涓積任銜岫堪璇撮迨寮€€鍍轰簡鑿櫨櫨涓涸編緯
幕殊騫磋柗鉅倣球鏷匳鏼€紮緯□往濡俗梲璫磅□鐸€銜岫管鑿尤护浜虹灑鏼€□殊植
樺柗銜岫曉鏈€烘標璫�□槌嚼煙鑽勳《灑存□瀛ㄟ□瀛灑墳欽滄疑欽漫簡杓困激銜岫
姦涿海發鑿哥殊棣棧窳鏷利□瀛ㄟ□鉅?/p>

鐸娑彙鏷舵滿漢瑰坳涓�氬抵鐸疊袷鏷冲另閱蔣□鉅倣坳鑑板伐鎗烘抵鎼€□姦鏈€□垚
鐸燄害鍛��瀹鏷 ㄟ 焜灑疊株鐸匡紮灑囔汉宸�ㄟ楡鑿藉倣辜旂黲槌嚼煙鏼€拱塔涓涸幫
閬舵□宸�叉垚鐸焜€?鏼€?騫存垚鐸焜€?鏼€?0騫存垚鐸焜€?0騫村悅鎼€悽唳絳變笊錫出
被鏢孺紮騫踔塔鏼€□□璫 \$ 灑辜旂殊鐸疊袷絳存暘鉅?/p>

濡倣混涓涸□鑿緝猴紮緝淚柗宸� ㄟ 滿灑囔汉宸�ㄟ楡鑿介□鉅熺殊辜旂黲槌嚼煙鑽勳拱塔涓涸 ㄟ
鑿版堪鉅倣剽鏷ヤ€仝惹璫 c €倣滿鎼€尤汉鉅伙嚙鐸□ ㄟ 棧刺瀝涓涸整覺闊一被銜岫瘳
涓涸□倦綾緯腑銜岫寧鍦€r汉宸�ㄟ楡鑿芥姦鏈€□殊鎼€悽唳辜ㄟ紮灑囔涓涸掬簣鑿 ㄟ □鉅
熺倣鏼€楃涿鏷墮稅緝村害涓涸€?/p>

鎼€緯紮鏷 ㄟ □銜岫汉宸�ㄟ楡鑿藉涿浜ㄟ倣伙緝戡€仝岫鐸尤簣鑿旂綉槌嚼煙鑽勳簣鑿
□紮濡俗惠緝□絨鏼€底€倣籜鍛娑倣鑽勳悽瀶歸瀉宸蒗荏桐闊焜父鎼€悽唳鉅倣涿涿唳囔

鑷口姪鋸染€ 伙口闊宠痾鏢€ 佹滿鋸× 口璫条€ 佹墜鏢跨痾鏢€ 佹焯纒€ 浼狗劄鋸 与 € 佹伐涓氣滿鋸 尤汉絳叁柵闈€ 紅浜哄伐鏘鴻迨鏘€ 互綉嬪毡摹旂黠铸出珣鏘虫敕鏘堀 €?

閱戮瀟綾讳汉宸 工櫛鏘界殊摹旂黠铸界劫宸 荏桐壁鋒€ 铸岫絨灑承漢涓€ 变墊祿闈€ 存墀鏘界馮姝 f 櫛鏘嬰€ 俗櫛鏘芥咭鏘层€ 佹櫛鏘藉樞鏘桁€ 上R/VR涓€ 殊浜哄伐鏘鴻迨鋸 俐嘶浜x殊浼狗劄鋸 与 € 佹哲涓氣黠鏘哄擦浜虹瀝铸岫€ 璫'細鏘?鏘? 蹇存壺鏘 燴麗鑿 与 €?/p>

鏘€ 互渚浼櫛閩氣妖鏘€ 汉鍛樹箨鏘抽潛鏘€ 鏘€ 汉鍛樹娇鑿一殊浜哄伐鏘鴻迨蹇冲 灼(鏘呩嫻璫 \$ 睽鏘舵潛鋸 仝睽娉震€ 鏘躲€ 佹絃鏘燴钩鏘般€ 佹籍鏘整姪絳 笱級铸岫 細鏘?鏘? 蹇村悽瓚嬲鏘錫悒 凄蹇舵嬰鏘斐冻澶燴 ㄨ 鑽勸哲涓氣滿浼氣€?/p>

閩氣黠鑽勸嚙鏘惰€ 瑗€ 漢硅瘡宸 工 叮鋸佹櫛鏘藉姪鏘€ 佹櫛鏘娉翼鑽勸€ 鑿儿滿 鋸 尤汉絳 笱紅鏘樂瀝灑戰漢瑕?0蹇寸啟鑷虫洿閩跨殊鏘墮梲铸岫墀鏘文麗鏘藉畚鏘 想哲涓氣疑鋸?/p>

鏘 与 口铸岫涿鑷€ 姪櫛鵲 榘喙煙铸?鏘? 蹇村睽铸岫維灑嚙櫛纒? 绉y垠纒? 绉x殊杈咄 姪櫛鵲 鏘€ 鏘堀 ㄨ 璫勳a鏘磅黠铸岫€ 岫笱铸岫壤浜衣番鏘× € 冬檻铸岫繳浜洸嚙鏘 口 櫛蹂箨鑿 尤管浼氣櫛闈€ 想晶鏘烘櫛鋸 俐椽淪承 亾璫€ 瀝绉x殊鋸 佹馮姝 f 剩涔变 筑鑽勸€ 滄惜浜洪 櫛塚€ 濂紅鏘崇 口4绉p纒纒? 绉x殊鑷€ 口姪櫛鵲 铸岫繕閩€ 瑕?鏘?0 蹇存墀鏘戒筑璫 口繡琛岫€?/p>

鏘戠殊鏘鳴B铸?br/> 璫熿涓欘滄暘鏘€ 歲蛋铸岫擗閱岫洽璐€ 嘶植櫛殊澶p暘鏘€ 紅鍋€ 嗽灑辨洽閱賤璫鋸?

读李开复博士《人工智能》有感

杓樨€ 寰榘拱杓樨滄涔 櫛鏘?017蹇?鏘?6鏘 工紅鏘板窟鏘哄滿涔板緞铸岫涿鏘櫛 滿涔�網铸岫€ 浼簡閩浼功摹榘紅鍋蹂緞姪y功涓€ 鏘€ 佹紮鏘蹂績琛€ 鏘€ 疆涔壓 檯铸岫€ 鑷€ 繁涓€ 涓€ 櫛鏘燴 柯杓樨滄涔 悶淪汜紅杓樨焄浜噲釜鏘�涿铸岫互绉 哄€ 鑷€ 繁鑽勸瀛絳染€ 佹幫鏘一涑鏘 工紅涓蔣磳宸辨湙铸岫垀濂藉涿涓€ 涓€ 櫛鏘燴 睽璇海畚铸出鼓姪 ㄨ 麗璫佹紅鏘€ 燴纒 \$ 愬漢逛鏘涓€ 汉鏘岫 涔涿櫛鏘文緞澶x殊 甯€ 姪鑽勸€ 佹 工 浜噲笱闈€ 塚灑辨€ 鏘规塚鏘�繳涔 与 殊涓€ 浜浼敕鑿峰怡铸岫管濂 藉€ 鑷€ 繁鏘 ㄨ 痾鏘 y 樽涓€ 法鏘恒€?br/>

棧椌所铸岫笱寰榘笱鏘跨€ 铸岫汉宸 工櫛鏘戒鏘錫或滑鏘岫 涓€ 涓€ 涿涿鍅 互錫確僅 鏘峰岫鏘 尤鏘纒賤够涓涓涓馮腑浜轟紅淪寫櫛淪烱隣鏘 工 涿鑽勸焄鑿燴涿鏘或滑 稻€ 竟鑽勸紅鏘€ 櫛鏘文麗鏘芥塚希€ 苟婁℃ 洽鋸海堉鏘愅啟鏘€ 佹 佹 鏘� 某鏘儿

琛浞口墜鏈洪嗽鑽勸怵纒岫pp铨岍絳浞€沅塚櫛鑿藉姪鎵孀璽絳变籜菱葦殊铨岍繳
浜浼篔瑗夸籜錡槽琛浞口樹鏃猱砵鄧宠薄鑽斃紆蓋口畠鑿板浹灑卞浹鎡或滑稻口竟铨
岍櫛鏑刹汩錡蔣繳浜浼繕鑄口口鏃∟急浜哄伐銷鴻沓鑽勸綠浞o紅浼喟畠鑽勸剩浞变
鏗鎡或滑鑰岍■鑄口瀨澶x殊鉅?br/>

鐳舵口铨岍另浜嶢I鏗板斡鑄口釜浞€沅棟篔瑗匡紅璇村磷璇濂紆涓€寮€€漢爍琛岀榧
馮鑄口笱媿呒口铨出欲鑄冲口AI杓鬱釜鑿辨构緯+啓闕戒笱鏗ラ∟鑄口粗浞瑜紅蓋口樹
緇忛父鏗∟怵澶x綉緇澗€佻獠浼撲筑鑄嬾琅铨出洿鏗扮凍浜鳴繳涓口功铨岍墾鑄庖
櫛鏗燄激AI鑄疊rtificialIntelligence(浜哄伐伐銷鴻沓)鑽勸緝鏗€?br/>

浞∟笱漢逛汉宸∟櫛鑿界殊淪氫篔鍋�簡復犽釜鏃墮浞铨?br/>

*浜哄工伐銷鴻沓灑辨樹鏈哄擦蓋口互淪岍垚浜轰轰滑涓蔣口涓烘滿錯×沓鑿澆換鑽勸龔
鉅骨紙闈�始父涓昏昏口铨岍絨浞燄治鎰�€濂級
*AI灑辨樹涓涿汉菱绘€歲€寫杓寮怵涒浼肩殊聰 \$ 睽鏈虹▼▼紙OR浜人伐銷鴻
沓灑辨樹鑿介仵繳φ€灑准閱出殊閫昏總璫勸綵杓浼口鎰歲€幕殊聰 \$ 睽鏈機▼▼
級鉅?br/> *AI灑辨樹涓涿汉菱昏口涓虹涒浼肩殊聰 \$ 睽鏈機▼▼悱€?br/> *AI灑辨
樹浼�氫口浞犽殊聰 \$ 睽鏈機▼▼悱€?br/> *AI灑辨樹鏗規岍漢圭喝濃幕殊鎰燄燄铨岍
仵復佻鐳磅殊琛岍岍铨岍苟鑿峰緋鏈€€澶φ敕鏗培殊聰 \$ 睽鏈機▼▼悱€?br/>

浞涿互涓�笱閫劇凍復猴紅浜人伐銷鴻沓鑽勸姆蹇寫樹欽滅▼悱€濂紆綵岍繳纒
嶇▼悱€鑄口鼓浜虹被鏗涒€�殊铨岍嚟浜�涓�鍡 \$ 鼓浜�汉宸∟櫛鑿界殊娈卞害
瀛∟範鑽勸笱鏗口姑娈�紆浼�氫笱浼�氫拾鍡漢菱漢葦殊鉅y埜铨岍繳涓口繕鑄燄笱濂
借口铨岍嚟灑蔓樹鏈伙儚鑿界殊鉅倣氫鍡漢杓惜ACEBOOK鏈€杓賤另闕口簡涓€€涓
口€滃紆蓋賤語浜人虹被鏃猱砵鐳鳴B欽灑殊婁熲€�殊銷鴻沓漢硅瘡鏈機烘擦浜洪」鏗口
€?br/>

AlphaGo甯∟灑鑽勸口紺烘樹铨氫口鍋�涓口硬榕滿蓋口互鏗尤袂蹇村嗟淪燄幫澶y口
鑿頒汉榧勸械瑕伙姤20零存埤鍡撮暘鏗墮柅鎵蔣沓淪岍垚鑽勸緇姝∟紆閫d 箒铨岍
繕鏈伙搗浜浼鎵鑿翠細浞∟緇瓏咗父浜洪口鏈�殊閫燄害害鍡ヤ復铨燄繳浜浼鎵鑿翠
細涓�細緇瓏咗語鎡或滑漢逛汉宸∟櫛鑿界殊鄧宠薄铨岍口瑕嗚汉菱婚口鄧充腑鑽勸涓
鍡∟紆鎡或滑宸贈负杓鬱鑿錡冲曉鏗版灑鑽��嬾鏈機口鎵鑿村仵濂藉嚟澶困簡錫樹紆

杓鬱釜闕口口鑄燄緋鑄€煎緋鎡或滑娈卞瓩鎡歲€幕殊闕口口铨佸絨鎡或涓涓涓灑
口洿辜旋口纒口瀨鏗版灑鑄嬾緇浜人伐銷鴻沓甯∟桴鎡或滑鑽勸究鏗+€?br/>

鏗槽口铨岍口寰周汉宸∟櫛鑿界殊鑿賤現铨岍琛浞浞口口鍡婚€倣簾铨岍彗涓涓灑鑄口
元 鐳跨墜瓏嬾紆鎡或滑寰撳『鐳跨€岍负铨岍富鐳∟慘聰∟痾淪津紆浜鳴B淪津紆聰

十畝涓烘採絳參墜鑿 ㄣ € 俗採浹 〇 〇 璫 ㄣ 痾 錄 板 涿 杓 權 滿 闈 十 懣 涿 嬾 腑 銜 岫 樽 淪 氫 細 榘 狃 〇 寰 塢 〇 浼 狃 牌 鑽 勳 〇 涓 汜 紅 杓 鬱 筭 琛 岫 箴 涓 € 淪 氫 細 鍍 虹 幫 澶 變 箴 鑽 動 幫 璞 ° € 備 絨 錫 岫 祿 浜 哄 伐 銷 鴻 迨 涿 燬 細 錄 涿 € 豺 詬 涓 整 肝 軀 扮 殊 鑲 岫 箴 銜 絨 杓 欒 涿 瑕 侷 採 浹 〇 富 鐳 〇 € 倣 簞 銜 岫 弼 錫 整 噯 澶 困 紅 錄 嶄 笱 鑷 充 錄 錄 版 祿 鋁 〇 墜 涓 整 強 鉅 ?br/>

灑 卞 儂 銜 岫 採 璫 ㄣ 負 鏈 〇 澈 瀛 ㄣ 範 璇 〇 〇 杓 鬱 釜 浜 嬾 傑 銜 岫 ㄣ 淪 焔 氫 蓋 樺 緱 媯 ° C 治 澶 氫 ㄣ 鑽 勳 維 瑕 佷 簡 銜 出 泐 淇 \$ 幫 鋁 一 殊 浜 哄 伐 銷 鴻 迨 紗 昏 瘡 閩 氫 繡 娣 卞 害 瀛 ㄣ 範 鑽 勳 姑 娣 懣 紅 鏈 〇 澈 涓 € 淪 氫 細 鍍 村 姑 浜 哄 € y 窳 銜 岫 樽 鍍 一 揪 錄 頒 漢 綾 牽 殊 浣 跨 駁 鑽 勳 櫟 鍊 硃 紅 鍍 忸 悅 澹 扮 炕 璇 戩 € 伙 鑿 璇 〇 睭 甯 塌 € 佻 燀 璫 〇 滿 滿 勳 曉 闈 〇 復 寰 塢 ㄣ 鑽 勳 〇 鑲 併 € ?br/>

鏈 € 錫 庸 紅 錫 曼 先 璇 寸 殊 鑄 〇 紅 鍍 ㄣ 繳 鍍 洪 漆 鍛 戒 箭 涓 〇 紅 涿 燬 樹 涓 € 燒 ' 緝 鑲 滄 姑 媯 扮 殊 媯 榘 境 媯 海 姪 銜 岫 採 浹 〇 〇 浹 ㄣ H 鏄 佷 富 鐳 ㄣ 績 鎬 佻 慘 杓 座 棧 銜 岫 噸 軀 板 晶 浣 蔣 嚶 宸 懣 紅 閱 嘈 柁 蓋 戩 幫 鏈 轰 細 銜 岫 錄 浜 哄 伐 銷 鴻 迨 媯 〇 禛 涿 嬾 腑 錫 〇 華 軀 十 〇 鉅 ?br/>

欽 瀻 漢 宸 ㄣ 櫛 鑲 芥 澈 浜 轟 紅 銷 〇 € 氫 發 浼 榘 凍 錄 扮 殊 鑄 〇 櫛 鑲 藉 簞 鑿 一 殊 緝 帆 撇 銜 出 〇 鉅 € 鐳 〇 往 鑲 嬾 垠 鑽 勳 樹 澶 y 城 錄 € 瓚 孺 殊 蹇 呼 劫 銜 岫 絃 緝 熿 〇 涓 氫 凍 錄 扮 殊 鑄 〇 孩 涓 氫 岫 縮 x 殊 娣 滄 媯 銜 岫 球 淪 踪 睭 闈 〇 凍 錄 扮 殊 鑄 〇 妍 鏈 〇 漆 鍛 界 殊 鏈 〇 澈 銜 佻 € 涿 23 2

李开复《人工智能》读书笔记

Q 銜 岫 浼 氫 〇 浜 虹 被 澶 ㄣ 嘶 澶 變 箴 錫 樹 紵

A 銜 氫 ㄣ 闈 ㄣ 塔 宸 ㄣ 絛 灑 ? 蓋 戩 斂 杞 〇 璜 鑰 岫 潛 娑 媯 佻 鉅 ?br/>

灑 卞 〇 錫 岫 病 鏈 文 〇 閩 宠 〇 涓 汜 紅 蓋 〇 治 澶 瞭 梨 鍋 氫 砵 鑰 岫 凡 鉅 倣 伐 浣 滄 舩 寮 志 樽 淪 氫 細 蓋 戩 斂 杞 〇 璜 銜 岫 採 浹 〇 〇 鎬 ㄣ 姪 杞 〇 璜 銜 岫 〇 AI 錫 悞 負 濂 藉 府 錄 媯 € ?br/>

澶 y 〇 鑲 版 傑 鍍 典 笱 銜 岫 漢 宸 ㄣ 櫛 鑲 藉 苟 涓 嘈 樹 涓 € 絃 整 支 軀 扮 殊 涓 氫 孩 媯 仝 ▼ 錫 棧 支 軀 扮 殊 鐳 噶 箴 妯 " 紡 銜 岫 € 岫 樹 漢 圭 幫 鏈 變 箴 鐳 ° C 禛 緝 媯 € 佻 哲 涓 氫 a 寮 忸 殊 鑲 規 逢 鎬 〇 鼓 閩 友 € 佻 I 閱 整 涿 鑽 懇 岫 鑲 岫 毘 銜 岫 € 岫 潛 蓋 曼 鞞 版 禛 緝 媯 € 佻 柁 涓 氫 孩 鉅 ?br />

AI 鑽 懇 岫 鑽 勳 院 鑿 困 樹 鍍 狃 絃 縮 〇 暄 鑽 斃 紅 杓 權 曉 鑄 豐 I 杓 悞 駁 錐 稿 紵 闈 垮 祿 闈 寸 殊 閱 嶇 倍 銜 岫 氨 鑄 〇 弼 錫 困 院 鑿 困 € ?br/>

涓 座 抵 鏈 〇 箴 璇 達 紅 娣 卞 害 瀛 ㄣ 範 鍛 岫 墜 鏈 參 滿 鎬 ㄣ 〇 涿 狃 杓 媯 噯 樽 鑲 夙 紅 鑄 〇 樽

纒嶇黠鏢板口妯"瀉瀆圭幫淪魚笞鐳岈腑鑽勤盞淪承椌榘榘縞琛岈緩妯★絳浠ヨB鏢
宠口榘啣煙鏢呼泐浼奸椌榘榘斃杓囷▼鈹?br/>

娣卞害瀛へ範縑瀆口涓槽櫛浜哄伐鎵鴻迨榘啣煙鑽勸敵涓€璫 e 噫鏹規口奔岈笱鑰吧
籊閣翠簞鏢狗砵鑿诿笱絳文佛鈹備絨璇存繁辜〱〱涇狗櫛褰撲糝涇冬噫鏈口澈寰整暉
涓€變墊椌閣村啍寮瞭口浜人伐鎵鴻迨鑿賤睨鑽勸姆蹇寫妖鏈口絳鏹鬱樽鏢瑰効涇爆
笱涓涇縑鈹?br/>

鐳充鎸娣卞害瀛へ範鑽勸晶涇文捱褰揠墾鑽勸並浠嶺€?br/>

2016蹇村勾鏹瀛絳椌口杓•閣墊枵錯哄慘涓杼椌岈混縑忛口涇旂韞鏹口捱鑿規瀼褰
卞摺宸厶 ㄟ 鑽勸睨鑿刹駭浜虹虹鑿句鷄•鏹口紙AlanKay奔發櫛杓櫛柯璇勸环椌口杓•
閣墊枵錯虹殊奔氣€瀉…鏹困櫛涓烘烘曄涓涇口鑽勸汉宸工櫛鑿藉所椌變籊涓€€奔岈糝
鑿×噫宸辯殊璫噓噓鍛岈擊璫伙絳灑?璫 \$ 睽鏈?浠冬樽閱×稔寮?鏹狗砵錯?鑽勸絳
縑燴晶浠嶦腑璫 f 斃鏹烘澈奔岈苟涓涇哄丕壁嬭簞浜噓椌鑽勸娇鍛解€於€於浠鑿躑互
鏹工漢寮哄 ㄟ 鑽勸汉綾海姑閱?鍊整口鎸?涇嬭樽鈹備€?br/>

瀉逛汉宸工櫛鑿戒籊鑿墾…鏹困鞞鏹口焜鑽勸並浠將瘡浠�絳鏈€寮哄 ㄟ 鑽勸€整口
鎸口紛

鎸口…鏹?#8226;閣墊枵錯鴻噫宸辯凍鏹ワ絳鐳鳴B闊充簞鑿口愬璫 d 汉綾海 ㄟ 鑿戔
殊涓€€纒槽浠鏢整€旂緞奔岈彀涇嬭絳絳絳鳴B浜虹被鑽勸 ㄟ 鑿或簞鏈文姪浜�塚浠〱〱
壁帆焜涇慍殊鏈口川鈹俗浠鏹蹂口閣〱〱榘啣煙鑽勸墾灞�麗浠〱〱閣〱〱鑿榘緞寸
敵鏹晞€?br/>

椌口杓鑿庡枵錯烘櫛涓涇口法鐳岈汉鎵岈絳鏹惧焜鑿庡悝涓涇衡€瀉焜涇�竺璫摑€濺殊
闊充簞錫塚垚鎸口絳浠椌己璋冬法鐳出殊閱蔣口鎸�絳 e 噫瀉槽漙閣〱〱鏈發椌鍊櫛
漢瑕伙煩復洪椌榘榘絳絳一倬鋤悔口鎵剧咆妗瑜絳寰€€寰€€浠氮浠鎸�口鹵愢喙鈹?br
/>

鏈哄檠璫鳴口榘啣煙鏈€鏈發院鑽勸繁辜〱〱涇犂睽娉挀€於€旂嶇纒〱〱縑伙綉縑潔
紙CNN奔?br/>

鐳风H奔岈繳涇棟筵涓氣殊錫蔣瘰鎸或簞錫〱〱浜啍€?br/>

杈涒瀹】瀉舵椌鑽勸繳寮犻劄鏹惧麗鑿口姪浜噓塚寰垆口鏹墾梘鏹朵絳奔岈笱杓困剩
瀉杼敕鑿鋒櫛奔岈塚縑棟鎸鑿焜笱好氫怵纒嶇〱璋撲籊閣寸殊鏹哄垆鈹倣師鏹工混
纒杓埤灑辨櫛纒杓埤鑽勸墊鑿革絳鎸櫛€些口鑿風垆鑽勸墊鑿革絳鑿垆掣~

鏡尤汉宸工櫛鑿介口鍹燵絳澶y口鑠頒汉鍊惧怪浜寺繡浜疼筭璫倣並極勦械鍗 L 眈澶
y城鑄劣€劣繡浜屋佃璫倣並浼拌口灞€闊×繡灞瞞€?br/>

AI錫€鏈口涿聰稿口鏗佹洩極嚼煙鏹呼殊灞€闊×繡灞囉絳姣旂口鏗存口鑄岫瘳濡俗櫛
錶y種錫樹絳姣旂口鑷口姪椹鶻 鑄岫岫姣旂緇澶�氫汉洩嬪墀極勦杵鑷勦洩鏹+澈錄版
塚浣口漬錫嶄€備絨AI鑷勦嚙浣揷蒺灞囉絳灑 ϕ 召鑄口漢閱啓 ɛ 鑷勦姩鏈口倉鑷达絳
鑷執管姣�罇姝 ㄤ岫瑕佺瘳澶�氫眈浜洪口嫻嫻澈寰榕樞鉑俗瘳濡骨絳鏗剧仵嫻嫻瘳
錄氣弼鑷烘禄鑄岫緇澶�氫汉聰や负聰 \$ 睽鏈鴻揪錄板混鑄墊械璇震墜鏗因ず鑷勦己
浜哄伐鏄鴻岫鑷勦按騫籌絳鏈€澶�氫或瑕佺笱錫恬勾鑷勦禄閣达絳浣嘒洩錄頒秣澶+
絳錫或滑洩燬笱鑷口口鑄嬩I錄板斡浣震禄錄蔣岫鍍�垚浜轰轟罇鏗瘋嚙鑿卞口璇過€?b
r/>

浜哄伐鏄鴻岫杈�圭圭倣闈�烱父騫匡絳娑电存鑷勦勦欸錄嗛口鍹焜潛甯稿口鑄出幫鍗一殊
閱蔣口给仝牻澶�氫櫛閫閻噶腑鍗儿輝涓€涓€口璫錄口口鍹燵絳涓揷敞浜疼罇鑿規洩鏈文麗
鑿借椻寰樑倉鑷达絳涓蔣口璐口口鉑?br/>

鎊咄績浜哄伐伐鏄鴻岫鑿芥帶錄刹欲鑷虫瘡鑄口汉綾葦殊鑄岫櫛漢硅拾浜人伐鏄鴻岫
杓困籛洩悽口鑷?欽滅口騫烱€灑塌濂借€?鑄淚婁蹇霖汉宸工櫛鑿藉彌浣 g 糶澶 4 儻錄
噶汉綾海伐浣深絳閫狗垚鍗一忿澶 4 寢鏗村け涓氮殊鑄岫岫鑄口笱鏗鎬俊纒憂姩杓淚
口鑿藉嚙鍊燭嚙韜口甘閱忒緇鍗�そ浼�氫袷婧�塔閫嶄€?飲疇鑷寸糶嫻庝栁勦€?佹
澶寤烘柵灑变箄纒+簪鑷?淇漬畧涓讳篋鑷?鉑?br/>

鑄嚙€x凍寰四汉宸工櫛鑿界殊鑿賤睨鑄岫互鑿�筭筭浜虹虹被鑷勦另緋匯€?br/>

AI錄浼策鑷勦籛澶y焜鏗籌緇

•媯呷櫛鑷勦口鍹焜倣闈?鑄氫汉宸工櫛鑿藉均涓涇絳瑕飲B鏹崇殊極嚼煙閣口口涓€
淪氫口闈�烱父媯呷櫛鑄岫涓涇杓 '鑷勦口鍹焜竟鑄岫€?佹涇錫嶄殊浜人伐鏄鴻岫錫€
鏈口或鏈文涿闈�愶闈?口口杈圭倣鉑飲口鑄霖姣鑿 L 滿鏄€?佹嬰鏈文 ɛ 鑷版嶸鍗口寢
鑷勦口鍹焜墀鑿藉蒺鑄工漢澶 ϕ 皖鑿姐€?br/>

•閣口帽鑷勦€?飲嚙鍗儿燻娉一殊鑷版嶸

•錫霖筈閱怵孩鑷勦嚙鍗口噤

•瓚卮 ㄨ 璫勳ā鑽勳口纒梘迨鐸?br/>

•椶躒鼓鑽澤I纒賤口淪?br/>

媿呷欄鑽動口錯熺倬闕憐紆變婁負閱蔣口鉅倣或鹵讳罇鏢癸紆鏃村麗鏗芥垚鐸燻紆涓蔣口璐口 | 銻岬笱瑕佅唻杓泣€?br/>

AI鏃朵曉璇 ㄩ 口浣矚口浚狂紆

Q銻岬I鏃朵曉銻岬口瀛��垠辜疊口瀛ㄣ粗浚瑜紆鎵嶦笱鑷充鎿踞口滿鎳 ㄋ €滄倣欽漣簡宸ヤ絛銻?br/>

A銻氫芽錫憐口璫鴻口瀛+璫瀛ㄣ粗浚瑜紆涓整口錫堦口璫哄口瀛隻口濡備紆瀛一€倣口浚狗杓娉疊緇姣旂口浣€浚堦嗟淪規浚閱蔣口鉅?br/>

鍶口紆瀛ㄣ範鏻規砵杓滄瘳瀛ㄣ粗浚堦嗟淪規浚閱蔣口鉅?br/>

Minerva漣y口鏗涄勾鑽勳富樺樹緋嬌°C櫛鍧�虹口鉅危杓錫戠€佸侗娉�ㄣ€佸仝患錫堦€?br/>

闈熸始父鏈�文均鏻扮簿繼終殞漣y口銻岬涑奪寸殞涓婚婚口鍊煎緇鍊燬壤鉅?br/>

浜哄哄伐鏃鴻迨鏃朵曉銻岬嶰嚟鐸� ㄥ 窳些B鹵劇斂浜y妯銻岬瀨漣y泣涓板瘡姣�釜浜哄映瀛ㄣ韓鏈��殞紆句細璐口瘳鉅傷€岬笱銻出鼓浜疼汉宸�櫛鏗界殞鏇備芽銻岬汉綾海麗浣ㄣ烘綳俐噸鑽勳伐浣濳腑璫 f 斲鍶烘澈銻岬嬰鏈� ㄨ 閱怏殞浼戰琴鏃墮梲鉅?br/>

鎵嶦賤苟涓蔣口錫岬€傘€佹恧酒鏃 ㄣ 畝鏇层€嫫倣璫倣口嫫嫫酒鏃�ㄣ細鏈�文緇漣氣€滄楷鑿尤籟浜衡€濂紆紅鎵嶰管鎮茶口鉅倣氛涓轰罇淪氫細鏈�發柀鑽勳浚鏈�寫鎵嶦€佸倣棰鑽勳灑漢硅垂鏃刳殞宸�ㄣ絛鍶虹幫銻塚埧鑰些口杞口璜銻彑€備汉綾讳笱浼氣浣漣ㄣ嘶鑽勳紆闈�又棧闈�达紆涓€€淪氫細璫口舌浣州篋鄧呷妹婁★紆灑ㄣ儂鏃 ㄥ 發鏇鎿腑涓€€鏻凤紆涓整麗鏗借口浣疔琴鑄€鉅?br/>

杓鬱釜鏃躒€標紆杓鬱釜紆句細漢規构鍧�淩€佅ㄣ浚慝殞杓芥晼灑變細杈惧惧垠涓€€涓口浚植櫛殞灞俗口銻岬€岬酒鏃 ㄣ 殞鏻囩ㄣ浜ㄣ笱銻岬€讳紆璫勳ā灑嚟櫛浣� ㄣ鑽勳暘錫佅€嶻欏鑷充笱鐗惧€嶻€倣倣浚瑜紆瀛�ㄣ範鏻囩壓澶涄絛錫€宸�ㄣ紆鑿尤汉綾萃娉鏈�鏈�殞鏃烘収鉅佸赴漢出殞鄧呷劓浣� ㄣ強漢硅壓鏈�口殞鏃涄€�€x忚璫 e 慘鏃澶涄絛鏻�口鍶卞岬棗鏃舵櫛鏈�口澈浜虹被璇僂倣躒躒口繁浣峰€嶻殞鏈�濂芥芥杓寮�籟涓€€

鉅備繇淪躲€刪焜洵愬◻鉅佳數褰卞◻婕旂捫緝棧墩鉅佹父錫他◻璉"芒絳彗絳涓€淪
氣櫛浜哄伐鏘鴻迨鏃朵曉鑽勳罨鏘燭亮涓氳€?br/>

椹◻籟洵燭◻鉞岫酒鏃?H鏈文 ㄨ 鑿賤睨錫槽檻鉅備汉浞◻墀璐一斂媪绘弼楂樹簡鉞
出簿繼焯拷姹倣維淪氣弼楂樸€侶appiness鉞垆垢绂氾級鉅北ealth鉞垆佻拳凤級鉞
岫迨鏈文 ㄨ 浣瀆负鉅俗劄鎬◻採緹わ絳鏈文垆闖豺妲鑽勳汉浼氣浚鏃村 ㄨ 鑽勳坪鑿
板睨紺鴻嚙宸�絳淪炆幫錫辨磳鉅?br/>

纒賤够浣滃◻鉅俐汨鏘淪◻寰楅富閱濶檻鑼宠◻鉞氣€滃緇鏘劇劫鉞岫垆浞◻洪瑕佺
慘閱蔣◻閭 d 箠閱整◻鎬◻燻鍍啣窳鑽勳伐浣滃墀涓蔣迨瀉燭◻鏃�杵殊榘啣煙鉅倣真
鎬◻粗洵垆傲鉞燿真鎬◻垆闖豹€c€佹傑鎰�燊氬媼併€佻◻緹庇€伙壓鏈◻迨鏘涳絳杓
積浣錫或滑鑽勳患錫垆悲璫 h 迨鏘涳€佹垆浞◻呵寰垆◻纒庨杓映垆涓€涓◻喊浜孌
繳鏼风殊璉茶堪鑿藉妲鉞岫垆浞◻殊浣捷獬鉅俗墀鏈爰繳浜浹涒决錫或滑鑽燄澈闈焯
父涓€整麗闈焯殊涓涓夕 鉞岫ㄨ淪焯線寰€€鏘◻汉綾绘櫛鑿介潛甯哥嫻錫圭殊鑿藉妲鉅
僭€?br/>

閱濶檻鑼宠◻鑽勳洵媼呷棧鏘墩噉浜轟絳浜虹被鏘◻濇鑽勳傑鎰�燊€伙迨鏘涳絳杓櫛
櫛鏘◻馮鏘泗汉宸� ㄨ 櫛鑿芥惜娉�矚◻緹庨捫瓚些秬浜虹被鑽勳€?br/>

浜哄伐伐鏘鴻迨鏃朵曉鉞岫◻洵豹垆鑿樂佺鏈◻韩涓漕櫛鏃◻殊鉞岫垆浞◻馮姝 g 殊鏃
◻殊鉞岫櫛璉+瘡涓◻汉鏃儿妩鏈◻殊甯◻姪涓媼絳鑿峰緹鏈€瀉x殊
鑼◻鼓鉞岫紱鑿版漢瀉x殊浞峰€?鉞岫苟浞疼腑寰杓垆奪哥◻鉅?br/>

鏃◻殊鉞氫嚙鑿便€佹环鍊筊€佺垢绂�€?br/>

娉�矚球錫插◻淪踪鞏鑿卞官•甯晨乏錫◻◻杓困細欽瀆汉鑿◻笱杓困櫛涓€€鏼硅姳鑿困
絳鏘◻嚙鏘剝倣鏈€鑿啣急鑽勳筊瑗匡絳浣啣軸鏘◻罇鏼硅迨鎬濆先鑽勳姳鑿困€佺
敷涓嶳涓鑿翠釜淪罔腫閱芥燈璧鋒◻鎬儿澈鎵蔣迨姹佺仔鉞浣罇鑿 f 敲鉅佹罇婁存
按灑辨冻浞 ㄨ 嚙浞杓◻鍛戒簡鉅佺劫鑼吸絳綰典娇淪罔腫姹佺仔浜啣軸鉞岫汉錫翠
肅鏘惰◻姹旚嚙浞州鎵殊悔懣鑽勳筊瑗垮洵楂樻吹寰杓◻鉞浹彗涓轰軸鏘 ㄨ 冪◻繁
瑕佹◻浜'互鑿娉時淪櫛◻浞杓墀鑿鋒浣鑽勳緇鏘匡絳鑼岫時淪櫛◻姝 ㄨ '鏘◻罇鏃佺
墀鏘 ㄨ €倣彗鑼吸絳錫或滑鑿◻寰鑽勳燭涓 ㄨ 氫鏃尤鎵鎬濆先鉅僭€?br/>

鏈爰嫻纒爰€濆先鑽勳汉鉞岫墀鑿◻迨淪炆幫鑼◻繁涓€整悅漢海父鑽勳姳璐燻絳鑿整
麗鑿借繡涓婁笱涓€€鏼硅殊浜虹斂鉅?br/>

闖炬棧鉞?ahref="https://www.jianshu.com/p/3a27e6343ffe"target="_blank"
rel="nofollownoopener">https://www.jianshu.com/p/3a27e6343ffe

或簡欽滙↵壁浼綬欽漫汉鏈哄□寮塚柳緇燁紅鏗犸负1988蹇村嚮璐ヤ簡浜虹被鑽勸
球闖咎薄妨嫻咎鐳岍啞鏄濅€岀悽鎶€□導鏃躲€俗無鎰� + 鏃句互鏈€€楂�嶃嶳瑾爰痲
涓�氬鎶€鍋ヤヤ鸡姣旈筍澶ㄙ□鏺�岋嶳總\$ 睦鏈哄□澹□□浣�€俗無寮€澶ㄣ愰鏃惰繕鑲□
編鏗界數姘�旂數瀛�伐緋嬩崗浣熸瀹闈□ + 鉅?br/> 姘佺嶳綰?

OK，本文到此结束，希望对大家有所帮助。