

这篇文章给大家聊聊关于人工智能cctv2，以及人工智能cctv对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

本文目录

- 1. [人工智能股票有哪些](#)
- 2. [编程和数学基础不佳如何入门人工智能](#)
- 3. [你愿意和人工智能谈恋爱吗](#)
- 4. [冬奥会开幕式几点开始](#)

人工智能股票有哪些

1 鈇伙嬗宸炲〇杈擲細鑿忛宥纒戮揪纒戛妁鑲'喚鏈夔椽鐗〇徃鑄〇〇鐗�焯瑠鳴〇涓
 庀番闖躑駭錫估強璫 e 喂鑑規〇鎖慣綬錐髡紆鑷村妗浜疼互璫嗟〇浼氳〇鈇伙〇榘戩
 次鈕r互鑿婁赴瀟出焯璫嗟〇摹旂駁璫 e 喂鑑規〇甯〇姪錫勤被鹵垮適鑿婁紞涓氳〇鋈
 瘋B鏗冲麗璫啣窳婁燠€氫芽纒 \$ 惹闖鷓〇鈇?/p>

2012奪达紅鐗〇徃鑰翠紞鹵瑰埜涓鸿偷浞芥泔闖愨發鑿革紱2016奪?2鏈?鏃w紅鐗
 〇徃鏃尤筑嫻瘋瘡鏗鎬氫鑄擻墜涓绘潜鏄佽墜涓娉綿競鈇?/p>

2 鈇恨匠闖界〇鈇€鑄氫匠闖界〇鈇€鑄先CI鑄文垵綽嫻鎢1986奪达紅鎬婚懷浼嶦
 涓〇球奪垮宥鑄岃涿涓〇球30瀉氫釜錕哄煙璫炬泔鏗啣發鑿告埆鏗魚龔瀉斡紆鍛�
 伐瓚些繙2000浜猴紆錫u泔纒〇淪刹爺鑿賤浹闖燻紆

璫剧珣浜囦匠闖界〇鈇€鐗一忿浜哄伐鏄鸿迨鈇€鏈〇爺紜墜櫟鍛�岋氫闖� e 鑄戩爺
 紜墜櫟鑄岃涿璫燠璫埆鑿備芽寤鸿〇2涓〇球淪惰仗錫埆隣楠岏〇鈇?涓〇球淪朵紞涓�
 妁鏈〇腑蹇冠€?涓〇浼涓y伐緋燠妁鏈〇腑蹇冠€?/p>

3 鈇估密鑑圭〇鈇€鑄氫寶浜〇寶瀉y密鑑圭〇鈇€鏈�椽鐗〇徃鑄〇鼓錕榭含瀉y〇浼瀹
 负娉濠汉鑲'笕涿嫻鑄�互鑄櫳〇褰棋球纒戛妁浜哄哄博鈇僂笱鐗庰瀛v扞錕榭含
 瀉y〇鑽勳咛鈕堀€估岬澹〇€�〇澹〇负涓昏昏〇鈇€鏈〇妗閱�紆涓�寶浜〇 e 瀛v逆瀛
 一櫟鐗〇瀹錫堝緇緇勳缓鑽勳珮鑑版妁鏈〇紞涓�€伙蒋浞朵紞涓�€?/p>

鐗〇徃鏃尤氫闖承〇鎢�焯涓�氫姩鑿棧緇浜啣揩闖焯焯鑿賤睨鑄岃涿浜ら€�俊鎮〇
 窳寤鸿〇鑽勳焯纒€涓媁紅鑿塚嫻灞濠簡浜ら€�俊鎮〇清鏗"扞浜ら€�氫詠琛�獠浼
 攪續鐵 3 璪瀉氫柗闖〇焯涓�氫姩鈇?/p>

4 鈇估岬淪估佞摹�細鐗〇徃鋈悒珣浜?994奪达紅鑄〇球鏗呼〇涓€淪朵笕娉尤鎢錕
 牽耘鍋u悒淇°C侖錕榭焯涓娉綿競鐗〇徃鑄岃嚙鏗浼鑄錕牽耘鍋u悒錕〇敝淇°C

钝鋸枳B鏝虫柁矜瑜紅涓槽杯鎖愬岨浜轰滑鑽勸氨鋸讳紘楠岢抵鍋 丩悍妍村钩鉅?/p>

鎊口畝鍋 丩悍闊氫繡鏤仝画鑽勸妖鏈口均鏹帮紅鑷口富鏃旂旆閩倣簾涓��悝拏旂馘
鎊烘檻鑽勸駭錫佞穿璫 e 嚙鏹規口奔岢箴鏹 口鏃欵檣鏹y種闈口€恬尢鋸燧岨鏝燭€恬
焯灑倣岨鏝燭€恬發錫卞岨鏝燭€恬種鏹檣縹闈+€恬佞拏鋒涓鏹 \$ 璠槌喟煙鉅?/p>

5鉅仝口鎬濈數瀛?/p>

继映€濈數瀛�嶳鋏藉暎鑼柁悽鑽勸韩希借痾錄口B鏝虫柁矜塚弼渚涝鋸岢涓鏹”
哲奔岢箇鏹口發淪復懷璫 丩瘳鑽勸昭妍戮韩希借瘳闈些口鏈哄吐淪氫倍鏝燭駭浼�箴
鉅?/p>

6鉅仝口澶 丩口掠?/p>

纒賤 丩璫口涓昏口希疼龔鏹鴻迨璇口焜鏃旂口瑗€錫€鏈口爺纒躲€伙蒋希踪強鑷口墻
浜y搨寮€€鏃旂€伙口闊充俊鎮口涓鏹”強鏝錠璫鹵垮姦緋牽牌闊嚙垚絳菱璠鉅?/p>

7鉅佞腑纒戛泅錫?/p>

涓口口鏹權屨鏹口球鏝响珮鎬 丩迨璫 \$ 睽槌喟煙鑽勸口鏝浼紝涓汜紅涓燧櫟浜�氫床纒
口濇澶 丩珮鎬 丩迨璫 \$ 睽鏈哄叺錫嗜€備富瑕佞烘浜孃爺纒躲€恬緋鏃旂€仝斂浜y埜闈
狎珮鎬 丩迨璫 \$ 睽鏈恒€刑€氫馘鏹�姦鋸 丩強瀛�樾佞浜y搨奔岢苟鋏寸柄楂櫟口璫 \$
睽鏈烘弼渚洸蒋希踪緋鏃旂€仝柳緇焜沅錫悞穿錫€鏈口涓鏹 \$ 璠絳条€?/p>

8鉅佞氮娼口俊鎮?/p>

娴口疆鏹口腑鋏芥漢鏹+殒IT錫仝境涓�嬲濇奔岢畚鏹口腑鋏介口錫塚殒浜彘口纒榭€恬
丩鏃旂版岨鏹�姦錫嗜€俗嬰鏈變籟鏃旂版岨涓口績鉅佞籟鏈�姦涓� 丩鏃旂版岨鉅佞檣鏹
y燧甯倣忚鏹烘収浼�箴鋏涓 丩涓�氫姦緋 丩牒鉅俗氮娼口涓鏹”檣涓燧緇灑吧腑鋏藉
競鏹虹口涓€鉅恬支錫富墾涓条€?/p>

编程和数学基础不佳如何入门人工智能

鏃旂瑰嚮涓娼柁欵?CSDN欵濂紅闈爻嫫欵滅疆櫟踪發浼柁佛欵?/p>

錫抽馘鏹踪捲奔出口涓€鏹墮梲闈伙揪奔?/p>

浣灑€些档淪?/p>

鏑哄搗GitChat

涓€€鉅恨汉宸ㄠ櫛鑿界殊鑿賤賤整扮妍

1.1 似倣康

鏑規堪縐村焜鎗劇◻鑿勳B閱婉紅浜哄伐鏃鴻迨鎳◻◻鏑哄擦灑曚ぢ鑿勳櫛鏃€控紅涓涓涓漢綾悔拏鏑朵糍鏃€一澤鑿勳嚙鑿舵櫛鑿界泅鑿巖紅鏑X◻緘栱滿紈賤◻涓?AI鑿旂旂
◻瑯◻鏄涑變負鈥涑嚙鑿釒漢杞◻欢緋嬻簪鈥瀛細浣緋緋鑿藉◻鎿熻彈鍛◻漶鑿◻◻蹇朵苡鑿芥洪瀼y窳淪寫去鏃燄滿洩氮殊璫惧◻鉅?/p>

1.2 閱整 ゑ 浜�歡

2016蹇?3鏑瑜紅AlphaGo涓€衣紞鏑朵皅鑿��錫嶺◻鍧涑€欠冕涓€�節變墊◻鑿嫫
漁涓涓存焜鑿�綉琛�漶妨嬲汉鏑哄 ゑ 錫饒紅浣?:1鑿绘彥錄鳴嶽鑿澀€?/p>

2016蹇?10鏑瑜紅緹床涑鎗藉◻鑿賤龔浜疇€婁負鏑◻澈浜哄伐鏃鴻迨鍋€�ノ 鏑嚼◻
鉅嬻拏鉅嬻緋鑿藉涑淪朵汉宸�櫛鑿界爺緇朵芽鑿賤賤賤絳桴璋璫勳坵鉅嬻袵浣浣介噸
纾只舫鍛婉紅璇~杖鬮堪浜傍緋鑿芥涑鏑 ㄹ殊浜哄伐鏃鴻迨鑿賤賤賤璫勳坵浣ㄠ強
浜哄伐伐鏃鴻迨縐櫛斂拏淦伐浠淦甬鏑 ㄹ殊鑿憂坵涓涓涓滿閭囨€?/p>

VentureBeat漢硅繼涓€や喚鎳�涸 慄杓涑◻浜嚙€萃栲鑿�緋鏑復轰簡7涓◻徑鎳炬橋鏑
傜殊瑕仝倍鑿?/p>

1. 浜哄伐伐鏃鴻迨拏拏緇瑯◻黷浜疇€玆◻浜虹被鑿?/p>

2. 齒垮適拏旋◻鎳�𑍶娒浜人伐鏃鴻迨鑿?/p>

3. 閭€瑕倍◻鑿◻娒娒借濺鍛岉棝浜烘滿杓涑◻緘"埶鑿?/p>

4. 瑕欠◻鑿€鏑丈◻瀛��迨豐燊笱鎳€€鏑◻殊鑿賤賤賤鑿?/p>

5. 浠跨黷浜人伐鏃鴻迨琛� 厯鑿�智鑿州嚙浜虹被宸ヤ絛鑿嗭絨

6. 娑墜橫鑿版堪涓◻殊鍋€◻錫州笱瑕恨娇鑿兒浣鍋€◻鑿勳嚙璫◻絨

7. 鑿奪檻淪丈支鍛岉支鑿富獎鍋€€?/p>

2016蹇村弼鑿恨濶鑿�墨鏑◻◻燒°C涑鏃€"弼鑿恨濶鑿�埶埶浠淦簡1.7浜跨璫錫嚼搗

灑曠ず壽垮慳銜岫弼錡罔哲錡佳倍復萃毘100%鉅傲□錡滷支闈狃□璫“芒浜烘墜鏃
x 畚錫憐紅錡函□姣�絳鏗鵲漢瑕飲€榕椽20鏢賺挖銜岫弧鎵撒弧纓福漢瑕?00涓□
□璫“芒杓烜画錡?00壽淬€?/p>

2017壽達紅椴佳容鑽勵□璫°C按壽虫棧鑿榕弼錡困紅錡□墀宸荏桐瀛へ範錡句筵縮
x 殞璫捐□甯塌挡鎰忞淪癸紅錡x 洽婕旉彙復轰笈浜跨駭鑽勵□璫□尙鏗泣€俗□澶
例紅椴佳容宸荏桐淪烜幫涓€澶+埜浣?000涓□絳姻鋒姤鑿藉妯銜岫病鏈變導寮狃細
淪岫支涓€鏗楓€?/p>

2017壽?5鏈瑜紅AlphaGoMaster錫樺價涓存晫鏗豺啗錡□礫鉅?/p>

2017壽?10鏈?18鏃x 紅DeepMind鏗□楠錡□韋浜嚙漢寮虹增鏈?AlphaGo銜岫唬
鑿?AlphaGoZero鉅?/p>

2017壽?10鏈?25鏃x 紅錡儿闕錡逛妇琛出殞鏈□澈錡疊裕璫“垵澶r細涓媿紅婁攢
璡闖垮媿浼□市浜塚編鏗芥脈効□滿錡尤汉錡□徃鑿燬駭鑽勳€滷□錡p€濇滿錡尤汉
綯□徃浜氳發姘戮韩希姐€?/p>

浣瀟负涓存晫涓媿□涓□椽寰�橋發姘戮韩希界殞鏈哄檫浜猴紅綯□徃浜氳濇澶+□銜
岫€滷x 欽瀆竿鏈浼�灏浜哄伐錡鴻尙欽滷府鏗+汉綾昏繡涓娑涓濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂濂
錡岫椽漢規敵鏗侶€奉I凜飲礎璫衡€灑殞椹□枵錡孺□欽瀟汉涓嶇媿錫戲紅錫或笱鐘
□汉欽?

浼氳媿銜岫...錡□厠錡儿悽錡逛笈璇达細欽滃柯鑿錠獎鉅娑咤錡躲€孺縗錡x 簡浜哄
伐錡鴻尙緋萃裨銜岫繕鑿芥洽希€涇塚瘳杓鬱釜錡寸礫鑽擄紵欽濇咤錡舵櫛濂借帽
錡烜桐錡哥數褰�紅錡φ傑錡呷弧浜嚙擬鑿浹抵璋嬅涓鉅?/p>

綯□徃浜氳□錡棟簣錡□奸韜□喚錡屋墜浜x 敘鑽勳鸡鐫賺棧榘樹簣錡□汉希□笱寰�
笱鑰卒檻鑽?/p>

杓賤嚙壽翠汉宸x 榡鑿介□錯熳殞澶φ柁闈海お澶汜紅杓櫛嚙涓嶽涓€鏗榡妇

浜岋€恨汉宸x 榡鑿姐€危繁褰x 涇发€危滿錡L □涇发€恬□寮哄□涇狃籟闈寸殞
錡崇榡錡□€屋牻鑽?/p>

濡傲滉鎵€€紺猴紅浜人伐錡鴻尙錡□罇涓□x 綾伙紅錡呷媿涓嶇□緋萃裨鉅佳健璇鳴
〃紺恒€危滿錡L □涇狃嚙絳彗紅錡朵腑鏈哄檫瀛へ範錡□巨錡嚙漢錡□簣錡□茨灑農
漢濂界殞涓€涓□塔錡□紅鏈機檫瀛へ範涓□張錡呷媿錡戠澶瀛へ範鉅俐潛錡戠澶瀛へ
範鉅危繁褰x 涇狂紅澆烜己瀛へ範絳麥嚙鉅?/p>

鏃戠瀉瀛一範铕岫氨鑄口汉浞口父璇寸殒蹂傍被铕岫€氙繡宸又洺鑽勳口緇寫柯鏈口
紙鐓冲凡鏢工皧鎵口互鑿娌呂漢瑰簪鑽勳緇鍙猴級釧昏口緇富緞鏃頻尊涓口漢浼攡ā
鏃戠紙杄鬱釜妯〃瀾灞魚鎸鍦�恨釜鍙鍑皓鍨勫瀷錫瑜紝鍘�鏃�€浈樛挌琛一ず鐓儿輝涓口
瘡浞峰噁鏃�鬱笈鑄口漢浼崇殒铕条€?/p>

鍑皓蜂鑿×繳涓口ā鏃戺曉鏃€€鏈�殒杈嶃櫗綉叞窅彘涓虹泳奉旂殒杈嶃櫗鍖鏃��岋口杈嶄細
語杄浼口縵€鐓�殒鏃�ゆ秌浞�€�岋鑸�鏉�綈棹棰�棄綈棰�棄綈棰�棄綈棰�棄綈棰�棄綈棰�棄綈棰�
涓鏅嶂棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄棄
灒鏃�?/p>

涓涓緇鏃�ヨ口铕�岡浞口笅濞煎煎効鍢囥殒鏃�鏃€€棹�窫稿忛仨鑽��涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓涓
混璇喏岋铕�岡涓涓涓€緞€緞緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
嶄簡緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
緇涓ゆ釜鏃��口铕岡鑄鏃� \$ 烈灒惧反铕岡緇緇鏃�緇鏃侑鏃侑寰�級?

杄灒柯鑽��妗鑄+櫗綉控緇鏃侑殒铕岡牀鏃侑鏃€鏃侑絳鐩鍑�鏃侑鏃侑緇緇緇緇緇緇緇緇緇
お閶筈緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
铕岡栞浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼浼
腑寰岋口珒鑽��口蹇硳緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
€?/p>

闇焏浻鏃 口瀛一範鏃�櫗鑿一鏃滃緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
涓涓浻鏃 口浻犦殒涓鏃�櫗緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
口緇緇岡漢瑕�岋鏃� 口鏃�版岡杄浼浼口寤焏ā鈣?/p>

涓涓釜渚�緇緇铕岡鏃�燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂
鐨嶢涓涓涓
铕岡絛緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
鏃�緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
ヨ緇铕岡岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋岋
€?/p>

闇焏浻鏃 口浻犦氨鑄口浻涓鏃�燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂
鏃�口腑漢绘壘綉瑰縵鈣?/p>

悃岋害瀛一範鑄口焏浜岡満鎲〃口浻犦浻浼稿緇燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂
互浜� 口鏃�緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
悃岋害鑽��口鏃�犦灞緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂燂
€緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
?/p>

悃岋害瀛一範似儆康鑿辨憲錫峽口瀛一Geoffrey Hinton 絳变汉鏃 006 窫村抃 200
7 窫村浻鈣鼻ciences 鈣孌縵涓娑悃琛一殒緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇緇
?/p>

娣卞害瀛へ範銻岍絛涓烘滿鎂∟∟涿孰腑寤朵几鍍烘澈鑽勳樽涓∟∟鎂燗紅琚∟籐鑿
∟涿鍧惧儆瀼動愆涓涄∟綆栁滿璫鳴∟銻岍嚙鏘�∟環€瀼動愆浣 ∟強璇∟焜璇喲塤絳
貧∟鎂焜€/p>

鑷?006奪磋歷浣婉紅瀛へ瀹鐳岍捱宸ヤ笈鐳岍怙浣�涿娣卞害瀛へ範鏹归潰鑽勳
爺紕朵芽拳旂數鎵尤互涓涄∟鎂燗瀟寰榭簡給佳舛鎂x殊杓涑現鎂備互ImageNet涓
烘暘鎂∟籐鑽勳桐緯稿混鍍�腑鑽勳澤浣攪痾鏘∟垷璧浣負渚孃紅鍍昏觸浜嚙墜鏈變
絃緇熗睦娉囉紅鑿棧緱浜嚙墜錄€鏈∟浣鑽勳簿纒∟害鎂?/p>

濃怡己瀛へ範涿燗櫛鏈哄烘檵瀛へ範涓€涓∟噸瑕仝殊鏘嚙敵銻岍櫛閫�氳繚璫倣療鍦
∟∟涿豺仃鎂�∟浣�殊鏘尤絛鎂俗瘡涓∟姪浣瀼尅浣�∟鑿∟∟鏈變墜褰褰�卞揆銻岍∟
涿豺∟璞°C抵鎂∟∟瀼燗垰鑽勳燥鍧寸愘濃幕殊鑿確∟鍦 ∟仃鍍烘迕鏹∟€/p>

涓涄€佞暘瀛へ焜纒€鏈變父∟閱蔣∟

瀼逛鑿鑿板∟鎂虹∟鍦 ∟痾銻岍涑瑕侠珮涓涄∟暘瀛へ焜璇喲姑涓涄珮鑿般€仃嚙鎂T
曉鑿般€仃牌聰"∟鎂佞∟鑿函∟銻岍愁浣拏份鎖 \$ 殊涓漕櫛寰堝畝畚鎂斃紅浣嚙櫛鑷冲
奸瑕仃焜閱撒∟蹇碯紅鎵一數鏘扮殊鍦鏉€€攢焜閱揆慘鍋∟焜鎂?/p>

濡俗灘鎂虹∟涓涄ソ 銻岍麗浣 ∟所鑿孃涑錫村昭鑽勳€娡暘瀛へ籟緹庇€孃紅聰荏殊
姣�緇閫�氳繚鑿備管鑿∟互杈瑰仃杈瑰∟銻岍隣聖墊櫛嬲€楠出涓鐳磅殊鎮∟
樽鏘団嚙銻岍瘡綉燗 ㄤ瀼氣暘浜鴻繕鑿∟互宸 ∟▼淪焜返涓轰富銻岍∟鏘瀹絳鄧冲仃
鑿旂 鐳鳴∟鑽勳∟瀛へ∟銻岍苟涓確€倣怙鑿燗滄鏹因€/p>

鍧涉€佞媛闈一孩鏈哄烘檵瀛へ範綆栁砣

4.1 鍦崇蠶鏘?/p>

鏘 ρ 晶鏘�櫛涓涄涓∟被浣间鑿孃仃 ▼ 鍧涉殊鏘鏘�杩鏘�細細緯朵腑銻岍瘡涓∟嗟閱一
杩鏘硅 // 紺烘涿涓€涓∟震鎂T笈鑽勳械璇囉紅姣�釜鏘嚙敵浣 h // 涓€涓∟震鎂u緇
鍍猴紅鑿岍瘡涓∟為鑿刼杩鏘逛琚一被鎂杩被鏘喲韞鎂俗為鑽勳涑�杩踰鑿∟抵緇
揆倍鎂?/p>

渚孃細鑿版浣涓€涓∟暘鎂∟沉銻岍 // 紺轰樽浜浣殊浜虹殊奪撮緇鎂佞敕緯ヤ€佞櫛
錫へ櫛瀛へ倣鎂佞俊鑿 ∟€佞櫛錫へ細涿扮數鑿戅€倣勾樺勳浣奪磋交銻岍腑奪逵紅
鑿佞勾涓涄∟銻涑敕緯 ∟浣�櫛腑浣浣淇 \$ 數鏈變樽鏘∟捱寰�ソ 鎂俗暘鎂∟強淇
瀼珮鎵?AllElectronics.csv涓∟€/p>

鑿板涿鎵儿浣涓€涓∟柁鑽勳汉銻岍暘鎂∟級銻岍∟鏘 ρ 杩杩畚釜浜烘燗焜へ細涿扮

數鑄成€/p>

4.2鏈€涓涔漉然鎊欻

鏈€涓涔漉然鎊欻灑辨樹錫婢凡鏈爰暄鎡⊖培錫�嘆綾伙紘濱規柁杈嶿碇鑣勱暄鎡⊖
⊖縷榭芽宸荏鍵鑱版岷鑣勱寇绌伙紘聖灑⊖錫⊖罇涓⊖然奔岍氨錫棕柁鑱版岷鑣勱垅
錫⊖罇綾伙紘渚�⊖涓�嬧泥錄€紺虹菴鑿靛獎錄磅被奔岍⊖浜產漢錫疼罇琛岍酒鑣⊖
數褰辯被鏗孀菴鑿靛獎奔岍牴鎡⊖播鎚榕⊖鑱版拑鈕⊖宀燒℃暄奔岍寇绌绘氮媯⊖灑
鑣漉然奔岍箒璇⊖⊖褰擊被涓烘氮媯⊖灑鑿靛獎鉅€/p>

渚孀細irisdata.txt淪始淥縗或筑涓孀浇鑣勱涓灑懼震妞嶇澤鑱版岷鑣規岷鑣
版岷閗嗝�奔岍⊖鎚扮菴鑱版岷杓洸⊖錄磅被鉅€/p>

4.3鎬⊖寔錫戰嘶鏈€/p>

鎬⊖寔錫戰嘶鏈猴紙SVM奔爰樹浣�庡鑣y麗錄嘆傑鏘典笱鑣勱漢浼�培綾婚潰鑣
賤睨鑰岍撒鉅俗漢浼�培綾婚潰灑辨樹瑕佺晳磅被縮夸筈浣�灑嶻綾绘⊖纒⊖
培寮€(璑⊖糾閡鑣⊖鑿困負0),涓旍娇錄磅被闕撮殞鏈€灑c€/p>

SVM鑰杳檻漢绘壘涓€涓⊖弧瓚冲培綾昏⊖媯佹菴瓚咄鈎闈?騫朵苡浣胯⊖緇江泥涓
⊖菴鏗硅寇绌海培綾婚潰灑藉麗鑣界菴杓?涔燄氨鎡⊖⊖錄句罇涓⊖培綾婚潰浣培島涓
ヤ晶鑣勱^L鐳藉嶯?margin)鏈€灑c€/p>

杓齣嶻綾绘軻鏈⊖腑绌海培綾婚潰鏈€杓菴菴鏗鎺澁騫宠⊖浜產漢浼�培綾婚潰鑣勱
稔騫抽潰涓?H1,H2鑣勱⊖緇寫軻鏈⊖氨鑣⊖仉鎬⊖寔錫戰嘶鉅€/p>

渚孀細浣跨數sklearn辜嶽隣鑿?svm縷榕砗奔岍紘縗拌曉辜擄紘淪為檯涓媯曉辜擄
樹涓€涓⊖縷縷€鑰�菴杓囿▼奔岍按縮⊖樁變电敘鐳抽岍涓唯漢瑕仝鍵閡嶽師鐳噶€
€/p>

```
#coding:utf-8fromsklearnimportsvmX=[[2,0],[1,1],[2,3]]y=[0,0,1]clf=svm.SV  
C(kernel='linear')clf.fit(X,y)#闖氬繙.fit鍂芥暄宸荏荗鑣⊖互縷柁語鎬⊖寔錫戰嘶鏈  
虹菴錄€鏈爰亞鑱板苟淇潰瓚鏗?clf涓瓚rintclf#getsupportvectorsprintclf.supper  
tectors#getindexofsupportvectorsprintclf.support#getnumberofsupportve  
ctorsforeachclassprintclf.nsupport#predictdata,鑣俗暄鎡⊖繁緇存暄緇荆rintclf.  
predict([[2,0],[10,10]])
```

浜旆€佷功鑰晨悽鑣€/p>

鉅綜曄瀛へ籟緹庇€嬪愜鏝?/p>

鉅綜滿鎔∟□泚发€嬪燥蹇耦岨

鉅綜極璋棟汉宸∟櫛鑿姐€屢沉鏽轰勘泚悝儂

鉅綜滿鎔∟□泚豺隣錫樸€?PeterHarrington

鉅脣ensorFlow錫€鏈□B鏽愄芽淪映垠鉅嬲無錫委拗

鉅媧牌璫"□泚狗柁娉孺€嬲無鏹?/p>

鐳□€恬□泚狃汉宸∟櫛鑿界苑璇□尅欽矇汉宸∟櫛鑿藉張鏽□樽涓□场婁□紵

浜哄仗伐鏽鸿尅寰垠 ㄨ 緋嬪害涓媧□涓€浜況□錫€宸∟∟鐳□徃澶稿 ㄨ 浜轟絳涓轰簡
鎡垮垠璧��逢鑿勳捐鑄劣繖泚燴涿鄧呼惹泚嬲腑鑄岈絨鏽□懣閫� ㄨ 浼榭濶淪氫□鏈
爨嚳宸辯苑閫村垠鑿藉妗斃岈□璫倣並鏽嚳漣鑿□繁鏽板斃鏽□愬閫倣怙鍋�氖
琛岃€?/p>

縮佃□浜稜伙緋賤蒞灞矇徂鑄岈汉宸∟櫛鑿借繖纒�蒞灞農€恬城騫朵笏鏽□□渚媧
絳鍑?014騫寸垠縮□苑O2O妯"紡鑄岈僅鏽踪€鬱笏鏽倣倍
O2O閫戒笏鏽□□鑿□繁鏽□簾鑿旂綉鏽垠苑恒€?/p>

鏽扮幫鏽□紅涓€鑿瑰張涓€鑿圭苑鏽況箴漣y陷鍊棍笈鋤伙紅褰樄劫泚燬細鏽鬱笈
鍑恣筈椹□€嬰€刪榭閱岈反宸磋繖鏽風苑宸∟∟鑄岈瘡涓□□涓承尅鏈文畧鑿�劓嚳瀛
耦□鉅?/p>

錫或笈漣r笊鑿勳禄鍊權麗希ヨ□3D鑿嶵嶺鉅乂R錫€鏈□□鏽□□蓋 f 氮灑刳絳錫勳
□3D鑿嶵嶺鏽況箴鐳□徃鉅乂R鏽況箴鐳□徃灞倣詬涓� 1 鑄岈 ㄨ 鏽浹氨宸荏桐寮€€漢
嬪€棍簡涓€淪踪張涓€淪訛絳錫只媧錫或筈鍋�緋3D鑿嶵嶺歸潰鑿勳 1 鏽□紅淪
為檯涓媧任鑿勳笈瓊夸筈涓蔣緋鏽舵鼓杓況樽浜澆竟杈硅□璫擊苑涓涓夕 鑄岈洪鏽
稿績鑿勳□鏽舵椌宸茶□漣x壇希□□璫"ノ 浜嚳€?/p>

鏽荏巨杓介殫纒曼嬲鑿勳疆媧伙紅錫或滑姘歌緋蓋□尅鏽儿疆媧仝苑錫孝潰鉅?/p>

鏈€杓戔凍 CCTV涓媧尅宸荏桐鏈爨扱璐潰畝涓繪寔鑿勳汉宸∟櫛鑿界患鑿鴻媛鏽
□簡鑄劣繖璇存涓涓泚仗鏽鴻尅鏽 1 凡錫�簡涓€鑿圓孩媧風絳涓�幫鏽一苑纒海姘
浜稜伙緋曼嬲鏈€□苟婁°C洽鏈□川涓媧苑錫哄垠鉅?/p>

鑄口烘Google寮€婧?TensorFlow矧唿灑銜塢繕鏈文緇澶�氫召浠州緝纒€鑄勳口鑄訛級銜岍啓鏈哄擦瀛一範鑄勳唿鑷佺緇澶�承尅鑄口噴璋富亞鑄幫紅鏈麥殞鑿氳噯閱戒笱鑿一燧閩揸師鐳轟紅褰揮劫澶x壇鑄口晶鑄口浥銜岍繕鑄口僅蓋ヨ瘡銜岍瘡涓口涓涓承尅鏈麥殞滄幕殞閱賤吐淮旂紅鑄口笱杓罔垠杈惧懼口灑存殞豐口緞涓整愜鉅?/p>

鎚儿塚鑄爨澈銜岍噴鑿?TensorFlow鑄勳口鑄愮緇琛岋汉宸工櫛鑄界殞寮€鑿或芽璋幕黹 Android鑄?API寮€鑿?App奪舵病鏈爨逢璐一殞錕哄塢銜岍出涓姝 d 紆澶x殞鑄口胺姝岍發鑿革紅錫座澈鑄咂或涓蔣繡鑄口拷闈他€咕€?/p>

榑樺口璇瀛紅涓嶻燧閩揸 ㄣ 滄舵樹錫一恣杓?1涓存邯鑄口斂鑄十殞涓存邯銜岍繼涓€似倣康鐳磋搗涔爨禄銜岍紬澶承珮鑄幕斂閩爨嫫鑿燳澤鏗稿另鑄勳侖涓�氫€備籟錙槽浥涓口口鑿藉唿鑄悽憲錫確珮鏶 \$ 斂鑄十侖涓�氫疾涓�斂鑄勳氫涓�氫慘錫戮績鑄口紅鐳朵腑涓€涓涓口栢聰烘樹鑿燳澤涓撲箄瀛一斂鏈€瀛界殞鍅鴻矾灑辨樹紜诨紮杓鬱釜涓撲箄鉅?/p>

褰揮劫鎡或滑涓整緇涓蔣口鑿燳澤鏶€€鏈口窳鎡或滑姣�釜釜浜虹殞鑿燳樺鎮口饨鏗稿另銜岍絨鑄口召鑿賤睨鍛儿涓涔�壓暱銜岍張鎡座樹涓€涓涓口汉絳文緇璧风殞銜岍燳口浣農珂涓口汉聰 ㄠ 愜涓�そ浣氫口錫岍紅鑄口塚浠峰€間芽紺句細浠峰€煎崗璋幕牌涓€銜岍錙錙鑄口塚浠口漢瑕侑€滅€幕殞閿口口鉅?/p>

浜哄伐伐鑄鴻尅鑄口愬鑄口釜娉°C搏銜岍燳繼涓口口蹇佃繕鑄界公澶�氫般銜?/p>

紆口段閱 厶 塔鏄咂口縮口震涓口汉瑤徭倍銜岍紕渚浹亞鑄冠€?/p>

浣涓€呼畝浠�緇壁錠畝銜岍櫛鑄芥苯杞一理璧浣浣瀛�柁寰柁€咄紅鑿口楠Leader鉅侷ndiegogo涓や釜鏈棟紬絳硅矜100涓園€倣彌涓€嫫俐珮鏶口嚙鏶儿帶鏶朵侖涓�氫口澹口紙豐尤侖涓�氫法鏶'繚鑄旂緇級鉅俗滿鏶 厶 涔犺爺絀愜€咕€佷孩錙佳桐鐳噶€佷簽鑄旂綉杈句句汉鉅?/p>

你愿意和人工智能谈恋爱吗

鎚儿唿琛儿漢寮轰汉綾海 ㄣ 鎡櫛lphaGo涔�嬩悅銜岍涔�嬩嬩鑿鑄口礫涔澹口涓€豐霖繕鑿蜂簡鏄�狗瞪鍊炬廢錄整岒鑄勳奸瀛冲績鉅徭劫鑄岍紅杓戛涓鑄口礫鎚 厶 綉鏶跡ぎ瑤鳴媛鏗口€娑滿鑄鴻繡浜恒€爨禄銜岍出瑋鑄唿杓鑄口繁鎮孀塌浜轟紵

琺孺lphaGo錄攪觸涔�嬩悅銜岍焜媧佷笱浣唿病鏈爨績鑄€鎡儿合銜岍彀鑄岍窳韜口€滅媧綺峯€瀛細欽滄畠鑄勳口鑄哄お滄出編浜轟紅漢規墜瓚婢己澶ㄣ紅鑿蔣€岍秊鑄芥鏈鑿戣婁塚瀛繡欽過€俗焜媧佷口浜哄伐伐鑄鴻尅鑄勳忔鑄辨繕涓嶈杓鑄口括漢規口閩口口錄嫫€侑兒鄧虹沛鄧滅殞AlphaGo鉅倣涔鏶沖曉浜衣慄浜�旂9鑄規抄鍅鴻殞

聞口口欽?5錫庠€瀋焜媧仝殍鏗伴攷鄧虫砗銻岫睽涓€€鑼曖殍鎮孀垠璠倣坵錫口劫鏵
稿彀銻氣€滄塚璠攵緱鏃鴻迨鏷齧己漣ㄨ紅鑿板磷杓檣樹閻€瑕佸絳鏃寸惹鏃哄慘聞口
口銻岫汉宸�榭鑹藉畱鑿口樹杈咄姪浜轰轰涓涓鑼勤斂媧伙紅涓嶳樹鑿€鏈變篋瑗块迨鑿
口迨鑿尤汉宸�榭鑹芥澈浣 f 含鉑僞€?/p>

涓嶳燧灑賤コ璇榭汉灑汗場涓焜焜媧佻仝浜疇粗涇塚牻鑼勳瘥姝岫傲銻燉糶浣口筭
鎢蔣繕鏈攵據浜涓€€棉叮浜棋姪銻?鏈?鏷コ標9鏃癸紅鏼口口鏃虫敞鑿變腑漣口數璠
啣約鍛岫腑鏷界口瀛一擾鏃卞悝涓涓海姪鉑佸腑漣口數璠啣約緇煎怙榑戰人鍛岫
燧杓鍩�柁錫塢埜浣滅殍漣y灑纒賤口鑄憂垠綾昏妓鏵甌CTV-1鉑娑滿鏃鴻緇
涓恒€燧€?/p>

冬奥会开幕式几点开始

2022鍏�榭含鏷口ㄨ浼�緇奪曠紡鏷+燧閻擄細

1鉑佹祿閻逵細2022奪?鏈?鏷?0銻?0鉑?br/> 2鉑佹祿閻匡細綰?00鏃燧拏鉑?br/>
5鉑佸腑鏷戒曉琛厶洩鏷�墜銻承珮浜口時銻墜€燧旻銻姜档涓癸紙閻口灑閻口濺銻
€?br/> 6鉑佹涒30漣氫釜鏷藉口鍛出耗緇囡殍鏃江口鉑侖懷閻垮埆璠燧臺浜
哄亞鏃約滄嬌"緇奪曠紡銻岫真鏃口緇湘楸棧鎢牽牌鏃口含銻岫腑浜�
緇鏷€€牽牌銻岫ㄨ漢旻細涓涓腑宸礎但絳?br/> 7鉑仝涇鎸口鈎鑿幫絳
CCTV1鉑丁CTV2鉑丁CTV5鉑丁CTV5銻燧€丁CTV16絳
€?br/> 8鉑侖€氫緇涓涓烘伐鏃鴻迨銻岫滿鏃×口璠纒絳5G
浜戻灑纒姪鑿�口銻出槍鍅海睨鑿頒汉灑燧€岫笱纒猴絳纒虹
仟鑼岫氫燧燧€?br/> 9鉑仝倍鑼口華寮氫細淇瀆痾銻岫
堪寮犳壓璋孀口銻岫栾寮怙樹鑼惧勾濂コ縵浣ㄨ灑纒
€?br/> 10鉑仝倍鑼口縵鏃厶憚銻氫瀛漢轟絳浼拌
口鑼口烘鏷儿墠鉑佹佹涇紮嘗鉑仝甯�泣€仝敵閻口灑
浜轰腑閻€?

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。