

钝鋸栳B鏝虫柁矧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>

鎚口畝鍋 丩悍闊氫繃鏄仝画鑽勸妖鏈口均鏹帮紅鑼口富鏃旂旆閩倣簾涓��悝拏旂斃
鎚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€恬尢錯增岨鏝燭€恬
焜灑倣岨鏝燭€恬發錫卞岨鏝燭€恬種鏹檣繚闈+€恬佞拏鋒涓鏹 \$ 璜槌喙煙鉅?/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鏝虫柁矧塚弼渚涝鋸岢涓鏹”
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€伙蒋希踪強鑼口墻
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璜鉅?/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 \$ 睽槌喙煙鑽勸口鏝浼紝涓汜紅涓燭櫟浜�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
狃珮鎬 丩迨璫 \$ 睽鏈恒€刑€氫斃鏈��姦錫 丩強瀛�樰佞浜y搨奔岢苟鋏寸柄楂櫟口璫 \$
睽鏈烘弼渚浼蒋希踪緋鏃旂€仝柳緇焜沅錫悞穿錫€鏈口涓鏹 \$ 璜絳条€?/p>

8鉅佞氮娼口俊鎮?/p>

娴口疆鏹口腑鋏芥漢鏹+殒IT錫仝境涓嶳嶳鏹岢鏹口腑鋏介口鐘塚殒浜彘口纒榭€恬
丩鏃旂版岨鏹��錫嗜€俗嬰鏈变籟鏃旂版岨涓口績鉅佞籟鏈��涓涓 丩鏃旂版岨鉅佞檣鏹
y種甯倣抵鏹烘収浼�箴鋏涓 丩涓�姦緋 丩耗鉅俗氮娼口涓鏹”檣涓燭緇灑吧腑鋏藉
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>

錫抽馱鏹踪捲奔出口涓€鏹墮梲闈伙揪奔?/p>

浣灑€些档淪?/p>

灞曠ず壽垮慳銜岫弼錡罔哲錡佳倍復萃毘100%鉅傲口鏽滂支闈狃口璫"芒浜烘墜鏃
x 畚鋤憐紅鍋凶口姣�絳鏗鵲漢瑕飲€榕椽20鏢賺挖銜岫弧鎵撒弧綆福漢瑕?00涓口
口璫"芒杓烱画鍋?00壽淬€/p>

2017壽達紅椴佳容鑽勳口璫°C按壽虫棧鑷榕弼錡困紅鏃口墀宸荏桐瀛へ範鐳句筵縮
x 殍璫捐口甯塌挡鎰�嗒淪癸紅鏢x 洽婕旉彊復轰笄浜跨駭鑽勳口璫x 尅鏢泣€俗口澶
例紅椴佳容宸荏桐淪烱幫涓€澶+埜浣?000涓罔絳媼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鏢口礫鉅?/p>

2017壽?10鏈?18鏃x 紅DeepMind鏗口楠緯口韋浜嚙漢寮虹增鏈?AlphaGo銜岫唬
鑿?AlphaGoZero鉅?/p>

2017壽?10鏈?25鏃x 紅鏃儿闕鑷逛妇琛出殍鏈口澈錡疊裕璫"垵澶r細涓媿紅媿攢
璫闖垮媿浼口市浜塚編鏗芥脈効口滿鎢尤汉緯口徃鑿燬駭鑽勳€滄x 鎢p€濇滿鎢尤汉
綽口徃浜�氬發姘戮韩浣姐€/p>

浣瀹负涓存晫涓媿口涓口椽寰�橋發姘戮韩浣界殍鏈哄擦浜猴紅綽口徃浜�氬統澶+口銜
岫€滄x 欽瀆竿鏈浼�兵哄伐鏗鴻尅欽滄府鏗+汉綾昏繡涓娑涓濈濇界殍鑿燭椿欽濇紅
錫岫椽漢規敵鏗侶€奉I凜飲礎璫衡€灑殍椹口忒緯孌口欽瀹汉涓嶳媿錫戲紅錫或笱鐘
口汉欽?

浼氬媿銜岫...鏗口厠鏃儿悽鑷逛笄璇达細欽滄柯鑿錠獎鉅娑咑鑿躲€孌綯緯x 簡浜哄
伐鏗鴻尅緋萃裨銜岫繕鑿芥洽浣€沔塚瘳杓鬱釜鏃寸礫鑽擄紿欽濇咑鑿舵櫛濂借帽
鉤烱桐緯哥數褰�紅鎢x 傑緯呖弧浜嗙擬鑿浹抵璋嬩涓鉅?/p>

綽口徃浜�氬口鏗棟簣緯口奸韜口喚錫屋墜浜x 敝鑽勳鸡鐳賺棧榘樹簣鏗口汉浣口笱寰�
笱鑰�檻鑽?/p>

杓賤嚙壽翠汉宸x 櫛鑿介口錯熿殍澶x 柁闈閭海お澶汜紅杓櫛嚙涓嶄導涓€鏗�婦

浜岯€恨汉宸x 櫛鑿姐€僂繁褰x 口沔友€僂滿鎢L 口沔友€估口寮哄口沔狃籟闈寸殍
緯崇椰鏗口€屋牻鑽?/p>

濡傲滉鎵€€緋猴紅浜哄伐鏗鴻尅鏗口罇涓口x 綾伙紅錫呖媿涓揸口緋萃裨鉅佳健璇�
" 緋恒€僂滿鎢L 口沔狃瀝絳x 紅緯朵腑鏈哄擦瀛へ範鏗口汩鎢槽漢鏗口簣鏗口茨灞農
漢濂界殍涓€涓口垵鏗口紅鏈機擦瀛へ範涓口張錫呖媿戩澶瀛へ範鉅俐潛鏗�澶瀛へ
範鉅僂繁褰x 口沔狂紅澆烱己瀛へ範絳麥瀝鉅?/p>

娣卞害瀛へ範銻岢絛涓烘滿鎢∟∟涿孰腑寤朵几鍍烘澈鑽勳樽涓∟∟鎢燐紅琚∟籐鑿
∟涿鍧惧儆澶動愬涓�∟綆栁滿璫鳴∟銻岢嚙鏘�∟環€澶動愬涓ユ強璇∟焜璇啣塤絳
貧∟鎢焜€/p>

鑷?006奪磋歷涿婉紅瀛へ瀹鐳岢捭宸ヤ箃鐳岢恠浣�涿娑娣卞害瀛へ範鑷歸潰鑽勳
爺紕朵芽拳旂數鎵尤互涓娣∟鎢燐瀟寰榭簡給佳舛鎢x殊杓涑現鎢備互ImageNet涓
烘暘鎵∟籐鑽勳桐緯稿混鍍�腑鑽勳澤浣攪痾錄∟理璧浚負渚孃紅鍍昏触浜嚙墜鏈變
絃緇熗睦娉囉紅鑿棧緱涓啣墀錄€鏈∟洽鑽勳簿纓∟∟害鎢?/p>

濃怡己瀛へ範涿燐樹鏈哄檫瀛へ範涓€涓∟噸瑕仝殊錄嚙敵銻岢樹閫�繃璫倣療鍦
ユ∟涿豺仃鎵��∟浣�殊鏗尤絛鎢俗瘡涓∟姪浣瀉尅浣�∟鑿∟∟鏈變墜寰襍卞揆銻岢∟
涿豺∟璞°C抵鎵∟∟漢贈垠鑽勳燥鍧寸愬濃幕殊鑿確∟鍦ユ仃鍍烘迕鑷€€/p>

涓涓€€佹暘瀛へ焜纓€鏈變父∟閱蔣∟

漢逛鑿鑿板∟鎢虹∟鍦ヨ痾銻岢涑瑕侀侀涓涓涓∟暘瀛へ焜璇啣娣涓娣岢鑿鑿般€仃嚙鎢T
曉鑿般€仃牌聰"∟鎢�∟鑿函∟銻岢愁浣拏份鎖\$殊涓漕樹寰塤畚鎢斃紅浣嚙樹鑷冲
奸瑕仃焜閱撒∟蹇碯紅鎵一數錄扮殊鍦蹀€攢焜閱揆慘鍋∟焜鎢?/p>

濡俗灘鎢虹∟涓�ソ銻岢麗涿ユ所鑿孀涑錫村昭鑽勳€娑暘瀛へ籟緹庇€孃紅聰荏殊
姣�緇閫�氳織鑿擻噓鎢備筈鑿∟互杈瑰仃杈瑰∟銻岢隣聖墊樹劬€楠出涓鐫磅殊鎮∟
樽鏗�嚙銻岢瘕綽燐え澶氣暘浜鴻繕鑿∟互宸ヨ▼淪焜返涓轰富銻岢∟鑿瀹絳鄧冲仃
鑿旂鐫鐫鳴∟鑽勳∟瀛へ∟銻岢苟涓確€倣怙鑿焜滄鑷€€/p>

鍧涒€佹煄闊一孩鏈伙檫瀛へ範綆栁砣

4.1 鍦崇鑿鑿?/p>

錄ゆ晶鑿憂樹涓€涓∟被浣间鑿孀仃▼鍧涒劇殊鑿鏗杗鑿斃細緯朵腑銻岢瘡涓∟嗟閱一
杗鑿硅〃紺哄涿涓€涓∟寰鎢T笈鑽勳械璇囉紅姣�釜錄嚙敵涿h〃涓€涓∟寰鎢u緇
鍍猴紅鑿岢瘡涓∟為鑿刼杗鑿逛曉琛一被鎵杗被錄啣韞鎢俗為鑽勳漢椌踪啣鑿∟抵緇
揆倍鎢?/p>

渚孃細鑿版洽涓€涓∟暘鎵∟沉銻岢〃紺轰樽浜浣殊浜虹殊奪撮緇鎢�敕緯ヤ€佹櫛
錫へ樹瀛へ倣鎢�俊鑿〃€佹櫛錫へ細涿扮數鑿€€倣勾樺勳洽奪磋交銻岢腑奪逵紅
鑿佹勾涓麥∟銻涑敕緯〃洽楂樹腑浣緇淇\$數鏈變樽鑿∟捭寰塤ソ鎢俗暘鎵∟強淇
瀹珩鎵?AllElectronics.csv涓€€/p>

鑿板涿鎵儿洽涓€涓∟柁鑽勳汉銻岢暘暘∟級銻岢∟錄ゆ杗杗鬱釜浜烘焜錫へ細涿扮

鑄口烘Google寮€婧?TensorFlow矧唵灑銜塢繕鏈文緇澶�氫否浠州緋纒€鑄勳口鏽訛級銜岍啓鏈哄擦瀛一範鑄勳曉鏣�緇澶承尅鏄口噴璋富亞鏢幫紅鏈麥殊鑿氳噤閱戒笱鑿一燧閩揸師鐳髡紅褰揮劫澶x壇鑄口晶鏄口洽銜岍繕鏄口僅蓋ヨ瘡銜岍瘡涓口口涓承尅鏈麥殊滄幕殊閱賤吐淮旂紅鑿口笱杓罔垠杈惧懼口灑存殊豐口緞涓整愷鉅?/p>

鎚儿塚鑄爍澈銜岍績鑿?TensorFlow鑄勳口鏽�緇琛琛岄漢宸工櫛鑄界殊寮€鑿或芽璋幕黹 Android鑄?API寮€鑿?App奪舵病鏈爰逢璐一殊鏗哄塢銜岍出涓殊d紵澶x殊鏄口胺殊岍發鑿革紅錫座澈鑄咄或涓蔣繡鏄口拷闖怵€占€?/p>

榑榑口璇瀛紅涓嶳燧閩揸 ㄣ 滄舵樹錫一恣杓?1涓存邯鏄口斂鑄+殊涓存邯銜岍繼涓€似倣康鐳磋搗涔爍禄銜岍紬澶承珮鑄幕斂閩爰嫫鑿燗澤鏄稿另鑄勳侗涓�€備籟鎰榑槽洽涓口口鏗藉嗟鑄悽憲錫確珮鏗 \$ 斂鑄+侗涓�疾涓�斂鑄勳氨涓�氫慘錫戮績鑄ㄇ紅鐳朵腑涓€涓涓口栢聰烘樹鑿燗澤涓撲箄瀛ㄣ斂鏈€瀛界殊鍙鴻矾灑辨樹紜洵紵杓鬱釜涓撲箄鉅?/p>

褰揮劫鎰或滑涓整緇涓蔣口鑿燗澤鏗€鏈口窳鎰或滑姣�釜浜虹殊鑿燗樁鎮口侗鏄稿另銜岍絨鏄口否鑿賤睨鍛儿涓涔��暘銜岍岍張鎰座樹涓€涓涓口漢絳文緇璧風殊銜岍燗口浣農珂涓口漢聰 ㄠ 愷涓�そ浼�氫口錫岍紅鑄口塚浠峰€間芽紺句細浠峰€煎崗璋幕牌涓€銜岍管鏄口塚浠口漢瑕侑€滅€幕殊閿口口鉅?/p>

浜哄伐鏄鴻尅鏄口愷鏄口釜娉℃C搏銜岍燗繼涓口口蹇佃繕鑄界公澶�氫般銜?/p>

紵口段閱 厶 塔鏄咄口綰口震涓口漢瑤佻倍銜岍岍紵渚浹亞鑄冠€?/p>

浣涓€呼畝浠�緇壁錠畝銜岍岍櫛鑄芥苯杞€理璧浹浣瀛櫛柵寰柵€咄紅鏗口楠Leade r鉅侷ndiegogo涓や釜鏈棟紵絳硅矜100涓園€倣彌涓€嫫俐珮鏗�嚙鏗儿帶鏄朵侗涓�氫澶口澶口紙豐尤侗涓�氫法鏗'繚鏄�級鉅俗滿鏄 厶 涔犺爺紵愷€占€佷孩鐳佳桐鐳嗜€佷簹鑄旉綵杈句句漢鉅?/p>

你愿意和人工智能谈恋爱吗

鎚儿曉琛儿漢寮轰漢綾海 ㄣ 鎰櫛lphaGo涔�嬾悅銜岍涔�嬾墜鑄口礫涔濇口涓€豐冪繕鑿蜂簡鏄�狗瞪鍊炬廢錄整岍鑄勳奸瀛冲績鉅佻劫鑄岍紅杓戛涓鑄口礫鎚厶綵鏄杒ぎ瑤鳴妓鏄€娈滿鏄鴻繡浜恒€爍禄銜岍出瑋鑄唵杓鑄口繁鎮孀塌浜髡紵

琺孺lphaGo錄攪觸涔�嬾悅銜岍焜媯佻笱浣唵病鏈爰績鎰€鎰儿合銜岍岍鑄鑄岍窳稻口€滅媯綺峯€瀛細欽滄畧鑄勳口鑄哄お滄出緋浜髡紅漢規墜瓚婢己澶ㄣ紅鑿蔣€岍秊鑄芥鏈鑿戻塚瀛嬾緇欒過€俗焜媯佻口浜哄伐鏄鴻尅鏄�勳忥鑄辨繕涓嶺紵鏄口抗漢規口閩口口錄嫫€侑兒鄧虹涓鄧滅殊AlphaGo鉅倣涔鏄冲曉浜衣慄浜�柵9鑄規抄鍙鴻殊

聞口口欽?5錫庠€瀆焔媧仝殍鏗伴攷鄧虫砗銻岫睽涓€€鑼曖殍鎮孀垠璫倣坵錫口劫鏵
稿彀銻氣€滄塚璫攵緱銻鴻迨鏗齧己瀆ㄨ紅鑿板磷杓檣樹閻€瑕佸絳鏗寸惹銻哄慘聞口
口銻岫汉宸�榭鏗藉畱鑿口樹杈咄姪浜轰轰涓涓鏗勤斂媧伙紅涓涓槽樹鑿€鏈變篔瑗块迨鑿
口迨鑿尤汉宸�榭鏗芥澈浣 f 浹鉅僭€?/p>

涓嶳燧灑賤コ璇榭汉灑汗場涓焔媧佻仝浜疳粗涔塚牻鑼勳瘥姝岫傲銻爆糶浣口筭
鎢蔣繕鏈攵據浜涓€€棉叮浜棋姪銻?鏈?鏗コ標9鏗癸紅鏗口口鏗虫敞鑿變腑瀆口數璫
啣約鍛岫腑鏗界口瀛一樓鏗卞悅涓海姪鉅佸腑瀆口數璫啣約緇煎怙榭戰人鍛岫暱姪燧杓
鏗桀伙錫垠埜浣滅殍瀆y灑纒賤口鏗憂垠綾昏姪鏗甌CTV-1鉅娑滿銻鴻繡浜恒€燧€?/
p>

冬奥会开幕式几点开始

2022鏗榭含鏗口ㄨ浼�緇奪曠紡鏗+燧閻擄細

1鉅佸棧闈閫逌細2022奪?鏈?鏗?0銻?0鉅?br/> 2鉅佸棧闈閫細綰?00鏗賺挖鉅?br/>
5鉅佸腑鏗戒曉琛厶洩鏗�墜銻承珮浜口時銻墜€燧莽銻姜档涓癸紙閻口灑閻口濺銻条
€?br/> 6鉅佸浣30瀆氫釜鏗藉口鍛出耗緇囡殍鏗江口鉅侖懷閻垮埆璐�燾浜哄叺弭鏗約
滄嬌"緇奪曠紡銻岫真鏗口縵湘榕棧鎗牽牌鏗口含銻岫腑浜�緇鏗芥€牽牌銻岫ㄨ漢旂
細涓海腑宸磋但絳?br/> 7鉅仝涔錫口鈎鑿幫絳CCTV1鉅丁CTV2鉅丁CTV5鉅丁CTV
5銻燧€丁CTV16絳条€?br/> 8鉅侖€氫繡浜哄叺伐銻鴻迨銻岫滿鏗×口璫纒絳5G浜戢
瀝纒憂姪鑿�口銻出槍鍍海睨鑿頒汉灑戮€岫笱纒猴絳纒虹仵鑿岫氮婕口殍鑿塚濼鉅
?br/> 9鉅仝倍鑄口華寮氫細淇瀆痾銻岫堪寮狃壓璋孀口銻岫栾寮怙樹鑿懼勾濂コ繡
浣コ澈纒口濼嬌°€?br/> 10鉅仝倍鑄口繡鏗厶惓銻氫繚漢轟絳浼拌口鑄口烘鏗儿壘鉅
佻伶涔紮尝鉅仝聿婲泣€仝敵閻口瀝浜轰腑閻条€?

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。