

大家好，感谢邀请，今天来为大家分享一下人工智能防守的视频的问题，以及和人工智能攻防的一些困惑，大家要是还不太明白的话，也没有关系，因为接下来将为大家分享，希望可以帮助到大家，解决大家的问题，下面就开始吧！

本文目录

- 1. [抖音短视频创业,现在还有机会吗](#)
- 2. [AI是如何“看懂”这个世界的](#)
- 3. [人工智能有无可能打《星际争霸》赢一个星际的高手](#)
- 4. [为什么ai围棋天下无敌,但象棋就不行](#)

抖音短视频创业,现在还有机会吗

妹ゆ构整萃柑蹇冬€呷湾鋹ユ坭朽罔愁漆□€倣支鑄□ ㄨ 鋤借瘡鍛岍斡灞倭€昏總铤岍竿鏈涖麗希ユ府鏢十任鏢□□榘憂病鏈变俊蹇幕殊鏈嬾弼鉅?br/>

涓屢潰鑄□塚寰垆恣娆□殊鏹ヨ嚙鑰“悍妍歌€恬芒鑽勳罇变佃瘡铤?/p>

15宀仝殊鏹踪€樂□寰楁□媯告吵寰整眊铤岍斡寮寫父娉筹紆錄?8宀仝殊鏹踪€樞芥錄頒罇涓□絳鎗滄□鑽勳汉绾ㄾ絳鋤绘父娉筹紆浣豺或濂借□铤氣€滄塚涓嶄細鑰躲€僭€/p>

18宀仝殊鏹踪€樂□寰楁□鑿粹□閫擲紆鏹惧純瀛一嬖璇□€?8宀仝殊鏹踪€權詬整頒罇涓□緇幼揆紆浣嚙嶽瑕伙嬖璇□緇濂界殊宸ヤ絳铤岍絳鑿□ノ璇达細鈇滄塚涓嶄細鑰躲€僭€/p>

浜虹斂錫槽馮瓚娉瑋楹萃儲铤岍秬鏢棋緱瀛一紅錫座澈灑粹秬漆□迨浼承叔朽罔护浣豺績鏢一殊浜烘埆浜慈€/p>

瑕仝燧閫攆紆涓困龔寮€瀻撮眊铤岍毳泚熨笱鏢ヲ亾希ユ悞浼氣浞希€泚塚黠铤岍絨鑄□お閫撻發錘わ紅璇翠笱滄氫擣瀻+紅灑粹迨鑿尤罇錫€泚屢暱寰楁垆鎰汗□泚嬾恣鉅?/p>

璇风倍復昏絹緯ユ混鋤困奪朽?/p>

鑿尤罇涓□塚稻□竟鑽勳綵瀛僂□鑄疼絳鑽勳€滅€寫柁寮恣互鑿娉€昏總铤?/p>

錫戩殊鏈嬾弼灑腐鍋氣始鑲 ヲ搨錕棧□錫恬師錄涖搨鋤出殊鉅?/p>

鏈爰口鏃墮梘壁承搆浜轟紅鏢犊負間 f 口鏃墮梘鏄口井鏗喟礪壁风旒鏃蹀€權€?/p>

浣嚟櫟闈囧怏涪寰口哲妯"紡琚口治鑽勳笄聰查亾寰风旒浜哄叞綰備互錫庸紅寰口俊鏃
ヲ攢鏄樵綵涓�嗒哇間 d 箒淪規槁浜啗€?/p>

濂圭凍鏄版矧闊充笳涓€涓€口抵鏈口病錫口繡鑽勳堦瀛憊紅闈€閱怏儕浜恒€傷窳鏃ヲ
棧鏃戮織涓涓夕鎬疼箒鏄綵

鏃戮口鏃口口樵或筍濂斤紅鏄口綉鏄蜂筍濂斤紅閱藉震浜序嚟濯搵紘鉅?/p>

浣犏口鏃葦爺紕刹旒涓涓夕 寰垆口鏄�岋寤鴻口浣犏涓涓續鏃葦糗緇悡爺紕躲€俗
墨鏄頻罇涓涓ā希垮口璞°€?/p>

杓鬱釜鏄�富鏄棟筍寰垆口綺變筍鏄岋覺娑一旒閱€閱怏口灑窟婁°C弧鑽勳耘蹇桁€
?/p>

濂硅繕鏄风涪瑠噁口銀戩涪鐵滄瓊豐燭垆璇込細濂規媿鑽勳筍婁"口濂藉晚鏄佻氨鏄
界公鏄岋お綵€鏄�筍錫ㄅ

涓€€椽跨媿杞頻貢鏄鎬筍涓涓�紅濂規媿浜喟ノ 鏄�釜釜鏈垆口樵戲紅錫口戮閱怏藪500
閱戒笄鏄般€?/p>

濂規敲鎬ヨ觸鎬怏旒閱口垆鏄岋粗涓垆柝灑y芒聰荏旒璇擱紅鏄儿櫟楠榭汉鑽勳€傷
口鏃憂ā希匡紵

鏃賤畜鏄一収鍋汜紅涓€鏄圭敷閱芥病鏈条€?/p>

鏃戩凍浜噶罇涓涓�入鏄€璋樵旒灑y芒鏄岋櫟鏃或罇涓涓口凍鏄�嬞任鑽勳€?/p>

杓鬱釜鏈�嬞鏄垆垆寰垆口鏄垆垆€岋笄鏄€岋笄鏄€岋笄鏄€岋笄鏄€岋笄鏄€岋笄
脊壁板競鏄虹旒浜恒€?/p>

鏄岋織閱×口宸荏桐鏄口袱蹇村墀鑽勳增鏈口筍鉅備汉淪蹀口浜�口閱口口鏈爰柎鑽勳
吳絳旒紅浣嚟櫟濂硅繕婁"恣鏄伴僅涓€鏈增氨寮€漢嬞任浜啗€?/p>

鏄蹀隣杓鬱欢浜燄傑鏄岋或鏈變罇涓涓口愒鏄倣語浜噁棧樵樵紅灑辨櫟濂規抵鏈口笄
鏄ゆ柆甯倣滿鏄岋病鏈麥媿綵€滅€�尅鏄涒€?/p>

濂瑰籟璇を鏄鐫藉畜鏄一収鍋勳凡緇怏公涓涓將搆鏄ヤ筍鏄岋絳鏄口凍鏄板垆浜烘壆

鐳燧悞鑽勳柯瀛憐紅錦翠烘涓壑塔鏽懇垵浜哄哄緹鏵舵堅澶勫勳殊鏵墮梘铄岾擬鏃○紅
浣 √ 強緇煎怙鏵'欢鉅?/p>

鏗犂负浣浼綰涓€涓涓○涓承迨浼�緇鏼ヤ濇涓○繡緋嬩緇緇○烽鏼頰€於€於室姘版
馮欽於€於垚鏼燧馮鉅?/p>

鏼燧○鑽勳孩綰√馮騫舵病鏼爻程澶��紅鑰岀椿变墊€x孩綰√馮鏼儿瘡涓○涓承迨
浼氣程澶便€?/p>

鎬岾witter澶r腑錦衣庖CEO闈壔悞鏼捐○铄岾糝浣○殊鏼旂√琛儿鞣铄岾酒鏼ヤ簾
鏼旂綉涓媯窠鑽?0%鑽勳暘鏼○紅閩芥樹鏼○○樞戔€?/p>

鏼○澈鏼○樞曼垵灑嗚繫鏼 ∩ 塔鏼戔紡澧為暉铄岾岾帥鏼�○涓�緇緇

15G鏗悡鏼鑽�劌姑闈壔燭愼幫紅灑悡桴鏼○樞戔○涓�氫甫鏼√柁鑽�劌濇娉○己澶y
姪鐳空紅綰√姪琛�策鏼戔暘鏼翠负鏼村召娆★紅浜哄伐鏼鴻迨鏼€鏼○殊騫旂鏼鏼
爻姪浜屋弼錦囡烈璫嗽○騫冲的鑽勳○鏼告皖鏼困紅闈壔蕪硬杓隻倫鏼�澧鉅?/p>

鏼村己鑽勳緇鏼�杩鏼鏼蜂緇楠岾紅錫岾祿鏼藉崗鏼√鈎鏼版洿濼藉澧媯怡療鑿儿垵
铄岾负鏼○樞戔殊鏼戔暘鏼�����������������������������
铄岾洪梘鉅?/p>

2鏼○墀鏼○樞戔殊鏼鏼����������������������������
鏼○璫璫傘€?/p>

浣囡鏼鏼�箵妯"紡鏼 ∩ 铄岾出烈璫嗽○琛�策浣壑○鏼√哲涓�氫窺閩攪矾綰○儲綰
濇馮铄岾○涓�氫环鍊兼浣寰些緇涓€姝√窺綰樞€?/p>

3闈壔快涓澶圭烈璫嗽○騫冲的纒°C帶鍛岾紂漢肩殊鐳岾己铄岾互鏼宗姪鏼○殊涓槽杯
杓淚○铄岾出烈璫嗽○騫冲的鑽勳○涓氣燻復嗝曉涓槽杯淪岾桴鉅?/p>

4璫鳴○鏼○汉綾绘劓鏼ヤ笞鏼岾€恬隣聖电斂媯牽殊涓昏○鏼瑰紡鉅倂帶鏼€璫鳴○
濯搵油鑽勳懣鏼媯紅鏼或涓宸荏桐杓浹暖浜囡濇涓○甯浣�樞璫倂殊涓杩倂鉅?/p>

綾冲敲浣�か聰ヤ负铄氣€涓○璫爻杓鏼州笱浣�樹鏼√父鑿燧椿鑽�劌濇闈壔√塔铄
岾€�岾灑辨樹浣�殊鏼√父鑿燧椿鉅倂€?/p>

璫嗽○鑽勳焱灑囉紅瓚娉濼瓚媯緇鏼√櫛甯搞€佹垚涓烘櫛甯搞€恬当闈壔狗櫛甯革紅
鏼○澈杓樞曉鏼翠赴漢岾○鏼寇€佹洿澶u○妯"澧澧為暉鉅?/p>

5鏼村姑鏼倂洿涓緇嗝塔樞嗝煙鑽勳烈璫嗽○綰浼綰綰咄岾洿嬲張灑戲紅甯倂滿澶u嘶

纡虹赭鉅?/p>

浣犷繕璫文緱缩□埠鏈燻程澶变簡錫刺紵騫舵病鏈彗紿鑰岫樹闖舵□鎬x孩錄+程澶
变簡鉅?/p>

璇风倍復昏絹緯 ∩ 泥鑄困騫杓?/p>

2017騫存矜闊充笈杞介嘶鑿□浣錫霖筵銻岫強緯刹己洿忡嗟淪瑰抵錄說絛鑰帖€?/
p>

灑辯睦浣狗樹涓□忘杓悽□榘戩殊銻岫僅浣豺緇蹇□簾寰塢仟錫悞罇涓□嚙錫佞筵綺
变筵鑽勸 ∩ 鑿楓€?/p>

鏈€鏃+殊緯□絀鑿凤紅錫充娇浣犷笱錄倣啓浣潔紅鑿氫嚙錚ヤ簾涓嶱細銻岫絳浼�
□錄刹曠璐达紅鍬φ柯鑄□釜錫估□涓囙矇涓濺殊澶y佛鉅?/p>

鍥犷负杓權氨鑄□瘡涓□钩鑿拌痠鑿燬籜錄濺殊闖舵□鎬x孩錄+紅鑿榆絀鑽勸敞錫
忡姘缩□埠鉅?/p>

鑿板涿鍋�氮殊澶�簡銻岫敞錫忡姘琚□塔鑰 o 紅杓涖滿鄧虫粹姘存悞楸肩殊銻岫或
浼�□娣積卑銻出敞瀛�緇鑰伴眊鉅?/p>

浣鳴繳灑辨樹甯倣滿璫勸挞鉅備筵浜�筵鑄+沱浼�蛋錫戛珪鐸燻Û淪氫斡浜震浣
攀忡殊杞□亾涓嬰€?/p>

鑿板涿鑿□浣浼櫛川鑽勸嗟淪癸紅鏢犷笱姝 g ‘鑽勸練鑰□柁寮�麗浼 ∩ 仟濂界裂
璫嗽□鉅?/p>

鎔氫笱鎔氮殊闖□□璫 e 嚙浜轟紅ok銻岫哇鍬 ∩ 京鑰婉紅0鍬虹□鍬□□榘戮繳浼朵
龔鄧帖€?/p>

錫或负浼€洿塢涿洿嬪墀鑽勸构綽狍嗽涓€鏵村涿璇达紅鍬□□榘戲紅涓□汉IP鑄□懣
閩�汉緲昏韩鑽勸漢濂芥滿浼汜紵

鏈变釜鑿□馱錯始悞鑽勸碗鍬賤□凜撓紅鑿□浣涓□筵瀛 ∩ 卷銻岫懣閩�瘡洿燬笱鑄
□緇鑰□噯鉅?/p>

濂规漢錫响暉鑽勸龔鄧咆紅灑辨樹鍋欸xcel鉅?/p>

裹擗勃铨劣繳汾熿睦涓嶄筑浞€汾塚濇閨褲€?/p>

鑄麥収閩氫父鑽勳口鄧籌紅緯扮愴鍛樺麗鑿藉緇閩炬壘鏹頒樽浞戒紘闈口殞宸ヤ脛
鉅?/p>

浣豺麗鑿芥先涓齧琅铨岍馭錯焔惇鑿板涿鎚∟指錄嬭筑鑽勳韩浞斤紅鑄口釜鑰佺竺
鉅?/p>

濂規睭鑽勳嗟淪瑰緇纒€鑄曜紅灑變樽浞朵龔铨岍€疼箒鍋欸xcel鉅倣彙涓鴻嚙宸卞
氨鑄口碗鏃賤語鏃 ㄟ 殞铨岍ス寰塚笏好汜紅摹旋口鎬疼箒鑰鬱樽涓口沃璧风倍鑽勳汉
鉅?/p>

娉儿剩铨劣繳閱劣口鑽勳沃璧风倍铨岍麗涓槽樹涓嶄細鑿..xcel铨劣€岍樹涓嶄細鑿
一數鑄戲紅涓嶄細寮€鏈猴紅鑿氫嚙杓為馭鏃�尅涓蔣口璇嗜€?/p>

鑿板涿铨岍馭錯焔惇宸荏桐鏈麥櫨涓困釜瀛∟倣铨岍樽奪存市璇劇殞鏃蹀礙瓚些繡
涓€涓口 ㄟ 瀛∟睭鉅壩€?/p>

璇风倍復昏絹緯 ㄟ 滉鏄困奪杓?/p>

鏈變釜鑰垮笏鑽勳勾杞讳汉铨劣搗錫齧邴錄嬭伐鑰褲€倣按涓口口釧髡紅淪墮嗽寰€
涓婁袂浞 〇 紅閱芥樹鏄綿伐鉅?/p>

鑰垮笏奪虫禄鏈變釜灑快塌濂斤紅灑辨樹鑿∟墀涓孀殞閩朵欢鍋�倍灑快帽鎰�忒効
鉅?/p>

姣旂口铨岍ず鍛芥杯榄俗3.铨岍簞灑辨樹鑿×擴鏹€鍋�氫垚鑽勳3.瀛�€偏繕鏈變粗
涿塌脊鑄戠攪宕†口鎬口紅鏄伴漆摹於€ ㄟ 念闈口口鎬ㄟ€?/p>

浣犳涑铨劣楮鏄朵笏淪炆黹铨岍絨鑄口涑璧鋒澈濂界帽鏹嬰€偏繳浜浚篋瑗垮彈鏹
頒簡寰塌口鑿儿垆鑽勳另娉ㄟ€?/p>

鑰出幫鏄一殞錄嬭伐鑰垮凡緇忒弧涓存暉鑽勳彈閩€鍋�氫媛鏄口慘浜嗜€?/p>

璇风倍復昏絹緯 ㄟ 滉鏄困奪杓?/p>

浞州涓閱芥樹杓鬱釜鏄朵嚙鏈€鏄€鏄€�殞浜猴紅鑿氫嚙璇存存涿摹嚙睭鑽勳汉鉅?/p>
>

浣狗墜璇寸殒0鍬虹口鋤或笱鏢ヲ亾姣旖搗浠州滑鏈文口0铸?/p>

涓轰粗浚塚烈璫嗷口鏈爰織浚垆 ㄨ 鑽勸姘閱恣紵

璇寸櫛浜轟紅鎊尤簾鑿旂綉涓媿紅鑿口口浣狃口鑄孀口铸岫絳琚口另娉口紅閭 d 罇錄
囧尙浼氫璜寰榭笱涓€鏻楓€偁織鏄口織涓口录浠 g 桴鋤或滑鏢口€氫汉鏈€濂界殒鏈轰
細鉅?/p>

鑰岿織纒嚙滿浼承瀆鎢巖紅濡俗灘婁"仈鋤憐紅璇烽棧浣豺仈浜噶細澶卞慘浠€浚瑜
紵

鍈涖勾鎢巖紅灑卞紆濮爨浣浜哄笔鍬凤紅鍋�發浼栊佛鏄�簡铸岫僅鏄涓€€肩殒澶
y佛鎬疼箬杓楨楨浼�氫語鏗ヲ紵

鎵嶳嶽紆鍋�柄焜鑄孀凍鋤悞暱蹇口殒璐�〃佛铸岫负浠€€浚塚€绘浣復犽釜鏄鏄口柁闈口爬
铸?/p>

璇风倍鍈昏緞緯 ュ 混鏄困奪杓?/p>

椹口お鑰垆簾铸氫浣寰垆垆口浜烘烘病鏈�麥桴鑄口繁璫剧珣涓涓€€涓口怙閫偁殒鏄口爨铸岫
簾婁°C浣鍋�氫ソ 紵〃怙鑄口繁鑄勳寔涓涓€€録揆紅鑄绘楨鎊儿先涓€€浜浣口鏄�剩浚
麥殒闈口口铸岫币緯ヤ簡涓€€涓口眇浠 ッ 垆復烘澈鑽勸 ㄨ 鉤戔€?/p>

緋戰) 闈炬棧

AI是如何“看懂” 这个世界的

璧拌緇涓€€瀹?纒憂妩灑瞭口铸孀I瀆艰口鏈哄擦浜哄悝浣狃口欽滄敞鏄口ぜ欽濂紵鑲
氫璫棧夸簡璧拌緇鏄�汉瓚卞競铸孀I鎮口揣鍛樹翰鏄囧涇鎖悞睬浣狗楨錫一漢瑕伙
喘鏄十口铸浣笱鄣冲紆杞〃簡铸岫兩涓€€杈��惜浜鴻濺铸岫口欽漏€恬往鏈衡€濂浇浣
豺語琛�€〃€〇I姝 e 涓涓€€涓涓€€垆寮€€涓€€涓口柁欽漏口欽濺暁铸出劫鑰出呀鄣戔殒
鏄口紅AI鑽勸€滅濺鎬涓€€瀆涓涓€€効铸燭畚鏄鏄口浣濇罇姝口欽滅凍鏄備€濂織涓口
笱鏄出殒鍛口紵

瀆逛籛浜虹被鑰�■铸岫€滅凍欽瀆嚙浚厓楨涓涓€€濂濺鏄�兪€於€旂語鑲
燭嚙涓口涓鑽勸 〃 鏄跨凍鏄扮埆姣�嶽殒鑄鎬細閫插語紵行戔口铸岫殒娉 \$ 殒鏄口厘涓爨
塚浠口肅鑄借口鍈哄嚙嚙鏄佺仉背浚�口鑽勸凍鑿嫻€偁濺鎬浣械浜塚塚浠口枳鍈口瀨灑戔
殒緇嗚娈灑辨尙璫 〃 語褰兼口鑽勸尙鏄控紅鏄脣€岿織椌瑰口浜疼汉綾绘澈璇粹€漏
交鑰�橋涓涓€€濂殒鑄藉姘铸岫口璫 \$ 睭鏈焜澈璇寸 〃 瀹魚妇姝 ッ 淮鑄般€?

鏢板斡鏢口戛鑿燬簡浞€沔埒彊錕例紵銜充究鏢口姑鏢工瀨鏢踪奸閱怏殊鏢口倍鏢岫
负浣疊繕鏢口細鑿戔斂濡俗口澶x殊鑿樺窺鏢?

絳旂口灑辨樹縮圭惹鉅倣紵鏢 L 混鍍�腑鏢才暖鏢口倍鏢岫混涓口口璞 \$ 殊褰口妍涓
斬細鑿樺壤褰卞填鏢岫絨鏢口眈閱一殊鏢舵澆浣氫指闊燬鑿鏢层€?

澶�氫鸡澶�氫害鏢� 彥 瀛一 口硬格滿璫鳴口纒戔口淪禱ohnTsotsos鏢囔詬鏢岫€滅噓
变电耗鏢麥涖錫出殊鏢瑰紡組棋并鏢岫繳灑辨樹縮圭惹鈇過€?

杓鬱管璇存寐鏢岫汉綾讳穿鏈哄擦鑽勹€滅凍鈇潛洽鏢屋棧錕哄垅鉅倣紵鏢訛紅閩
怏涑錫€鏈口殊鑿戔睨鏢出睦娉矇細瓚娑澈瓚娉簿鍳寔紅AI殊 e 涿錫戔汉綾昏口璫龔
€愮口闈�抗然鉅?

1. 硬格砣岫"灑鏢疊I鑽勹€滃 彥 鏢戔€?

濡俗灘璇翠汉綾婚€�縮鈇滄櫛鏢x殊澶u荅鈇潛澈聰 y 痾涓存晫鏢岫僅沔岫矇娉矇
ā鏢�氫鏢疊I鑽勹€滃 彥 鏢戔€過€?

AI鏢口燻鏢口垆闈�抗口聰"詬鏢鋒洽楂櫛駭鏢鴻迨鑽勹滿鏢口紅鏢朵腑鑽勹矇娉矇
錫€鏈口懷鏢唱€燬壤浜唱紵涓�嬖口浜鴻荅鑽勹爺紵舵壘鏢泮€倣緇澶�氫紵涓�嬖
殊AI緋牽牌浣跨斃鑽勹汉宸 ㄟ 口緇怏綉緇滌紅灑辨樹岫°C璇浜鴻荅鑽勹口緇怏綉緇滌
紅寤虹珣纒€鏢農ā鏢�氫鏢麥收涓��悅鑽勹蕪鏢工杓察怏耗錫慍殊緇戔綠鉅?

鏈哄擦殊 f 樹闊�縮澶漕漕鑽勹矇娉矇捩鏢版岫鏗工滄寤烘ā鏢�氫紅浞序€岫椽褰
格劓鏗 y 捩鏢 y 杯鑽勹迨鏗泣€?

杓鬱箠緇戔綠壘燬汉鏢戔罇鏗峰麗浞 ㄟ 緇琛岫口沔狂紅姣旂口瀛一範岫"紡璇唱垅鉅
仝炕璇�口瓔€鉅佻口沔犴畝銜曠殊闊昏總組一惹鏢出畝鏢冲垆寤哄混鍍怏垆鏗世規
錫愮瓃瓃捐口鉅?

鏢朵腑鏢岫ā察怏痾鏢口樹涓€€櫛圭鑿鏢口噸瑕仝殊鏗燭迨鉅倣彙涓轰汉綾牽殊鈇涓
痾鏢口€灑緇壁州鎢鏗口韩浞 y 線鑽勹桐楠岫捩鏗 ㄟ 痾鏢岫罇鏗一潰灑規暘浞 y 筮聰
\$ 殊闈出斂闈口咆鏢岫氫褰整眊杓浣口璇唱垅浜嗜€偈€嬖I鑽勹€滄涑鑿�改鈇潰氫
鏢口口鏗嚙搗閱怏暘鏗口紅杓鬱箠緇燬桐緇戔綠鏢鋒洽鏗扮櫛涓�峯浣�捩鏗板岫浜
跨殊杓焒棧鉅?

2. AI濡備綍植樺害鈇滃口鏢岫€灑汉鑽勹刺鏗空紵

緇燬桐緇戔綠鏢口混鍍怏口鏗旁殊鈇滃緇鏗涙姘鏗�€過€備絛涓鴻口硬格滿璫鳴口鏗

鑿辨口鑿口口鑿岫瘡涓€灑僂口緇怵綉緇瀉迨浣氫口鑿惧儂杓浣口鑿瑰縵幼€嫻嫻€恬塔
鏽憤€恬迨鑿口紅鑿整曉緇撒灘浣狍€擊浮涓嫻濶灑僂口緇怵綉緇泮€倣隣闖四筑鑿岫
瘳杓鬱釜矧棟綵涓口娇鑿一€緇怵綉緇滅殊灑俗口娣卞害鑿村口鑿僂殊鄧世弼鑿岫涿
鑿燭椿涓口洩瀆氫€?

涓轰簡鑿村ノ鑿拌口緇傾I鑿岫氨閻€瑕恬 閱怵殊琚口燻璫扮殊鑿惧儂鑿版嶺鉅僂口
緇怵綉緇瀉細瀛へ範灑嘆瘡涓口混鍍�芽鑿園口瀟瑰簾鉅伙緋昏搗鑿ワ紅杓樺麗滄
ユ曉岑嬪墀鏈口口杓園殊鑿惧儂涓屋燻絳捐繡琛岫麻瀆广€?

杓櫛柯鑿嬾I緋牽牌灑辨迨瀆燭3.鑿喟怵纒整混鍍�€伙痾鑿口混鍍�腑鑿勸厓絛狂
紅涓整哇閻€瑕佸汉宸ユ燻璫拌緇鑿ワ紅璫+口緇怵綉緇涓嚟鑿賤口洩友€?

瀆逛鑿AI緋牽牌鑿岫■鑿岫口鑿喟ノ璫鳴口鑿燭燭濡倣悅鑿肩潛瀆逛鑿浜虹被鑿岫■
鑿口鑿鑿燭燭瓏瑕仝殊鉅備簾姝 f 櫛鑿犷負璫鳴口鑿燭燭瀆第I鑿勸瓏瑕佸€€紅璫 \$ 睦
鏈鴻口璫彳紙CV鑿爻垚涓涓涓€閻一爺纒踩口浣�娇鏈哄擦欵滅凍欵泐殊纒賤口鉅
?

浣嘆櫛寰垆口浜哄口鑿揷曉璫 \$ 睦鏈鴻口璫爻芽鏈伙擦璫鳴口鑿士V鑿爻販娣髡紅灑
界口浣州滑鏈文叡錫出倍鑿岫絨浣嘈洽宸口紓鉅?

鑿歌緝浜屋滿鑿×口璫爻晶閱嶄鑿閱怵殊鑿燭燭鑿燭鑿岫口緇榕滿璫鳴口涓昏口鑿口口璫
一殊鑿燭燭鑿岫瘳濡倣垆昏痾鑿口紅杓櫛櫛涓€涓口嫻鏽瀉僅鑿口鑿燭 \$ 媯鑿淚垆
鑿世任韜口喚纒口口鑿岫瘳濡備汉鑿歌痾鑿口紅杞≈境璇喟垆鑿淚垆鑿世任琛岫負鑿
燭燭鑿岫瘳濡備汉鍛樺爻渚硯紅寰樺緋鑿岫汉緹よ任閻嘖鑿鉅?

璫 \$ 睦鏈鴻口璫文苟涓嶄紕浣世仟鑿櫛浣嫻世臣鑿勸劉鑿ユ臣閻口紅瀆u漸植樺駭鑿
鴻迨涓寺口璫文痾涓整麗鑿燭€倣口鏽涓口緇榕滿鑿界涓姝 g 怵璫 e 混鍍�腑鑿勸滿
鑿口紅鑿燭燭鑿勸櫛鑿戒簾灑噶笱鑿唯月杓泮€倣麗浣ヨ口鑿岫口緇榕滿璫鳴口鏈口韓
鉅村慄鑿存繁杓滅殊閻氫敷鑿鴻迨鑿勸棧樺樺€?

閻怵涓鑿€鏈口殊涓嘈杯鎰悽殊岫口緇榕滿璫鳴口鑿勸簾鑿 厶滿鑿口劑鐳才鑿娣涓
紅浣屋程璐硅€世垆浣�笨殊岫口緇榕滿璫鳴口鑿€鏈口浣錫勸 誼 樺喟煙閻芥洽鑿€涓€
甯口籟鑿般€倣口閻口怵娑垆垂鑿世競鑿虹殊AR/VR鉅佹滿鑿尤汉鉅佹借浜洪 榭躲€
伙嚟鑿 榭?媯借泐絳彳紅閻口怵浣�笨甯倣滿鑿勸樺鑿樺混鍍�垆鏽憤€伙口樺叢
次鉅c€佹埤鑿頡駭寮€鑿或緋鑿案€恬鑿鍛娡彈鑿 ヽ 鑿鉅?

鑿×繼浜浣凡緇怵怵鑿扮殊牽旂敷矧棟綵涓口紅鑿犷砵蹇借口鑿勸棧樺樺樺寰垆口
樺圭汨閱藉口浜衣曠鑿富洩鑿勸瘳鑿 樺爻点€僂泮鑿崇怵璫虹殊涓整畚鎰勸娇寰樺
繼浜浣所琛岫€四芽鑿淚柗鑿响六鑿頡笱灑戩寫鎰�€倣口緇哄奸鑿口敷浜曉I妯”灑璫

口料鑽勸 ㄨ 璫勸ā鎖版崑閭寔紅希 ㄣ 強鏢儿 € 恬泥鍍怵痾鏢口 € 恬磷鍍惰口 榘賤塔鏢悒
璠鐳€鏈口 擾榘塚洽寰呷獵鏢淬€?

鏢口 墾AI 漢瑰泥鍍怵殊瀆勸怵涓�嶳闈閨憤鏢杓浣口 鏗惧儻鏢磅被鏢�父璫仝殊杓檣
洽AI 漢硅€ 佹械鉅仝怵鏢燧泥鍍怵殊淇口口 鉅俗琛希口 涿璫佹涑涓€€ 浜浼恣錚哥殊鉅恬
勾希 d 箴杓滅殊鑰仝數襄辨綠鏢�線寰€€ 漢瑰 ㄣ 欽瀉珮緋培數璐 ㄣ € 漣眊希 ㄣ 棧鏄斿
€?

鑿尤絃緇燻殊鏹瑰紡漢硅繳浜浼綰鑿昏川鑽勸數襄辨緇琛�慨瀆巔紅閨燧害鏢口 氫
涓�槽哥鏢�€岋口 鏢瀉 ㄣ 鏢板泥鍍怵己瀆遍襄鏢喙緇瀆x殊鄧世弼鏢�絃緇燻杓娉�
簞鏢豺姑鏗烠お鉅?

浣嘆櫟AI 鑽勸皖鑿囧氫植樹簡鏢�尃瀆煥€ 氫緇鏢哄檠瀛 ㄨ 範鍶�ā 鏗孌口 緇寫澈淮
口 厖緇鳴妓鏢�弼植櫟數璐口 紅鏗整塚鑿一 口 緇怵綉緇瀹笱鑿�紅鏈€錫序緇琛�漿
襄曠扞浜鴻劬璇喙垆鏢�岨瀆+ 氫瀹�岋垚浜啗€ 倣口 浜衣師鏗惧儻緇哄 ㄣ 鑽勸襄鏢寔
紅AI 杓櫟尃欽滄紅鏗 ㄣ ㄨ 鏗菱€ 瀛紅鏄�封鏗口 繁鑽勸€ 滄先璞”姑欽瀛紅漢圭己瀆遍
襄鏢鳴緇琛� 鏗帖€?

AI涓�轰綌鏗芥嬰鏈�繳涔整珮鑽勸€ 滄先璞”姑欽瀛紅鏗舵抵鏈口 師鏗豺涿浜衣ㄣ瀛
ㄨ 範鏗藉姑鉅倣焜浜�斂鏗�口 錫榘綉緇滃紙GAN 鏢麥殊娈卞害瀛 ㄨ 範綰格砑鏢�
瘡鏗疼簡聰 \$ 睽鏈鴻口 璫變換鏗”涿鏗惧儻鎮口口 鏗歸瀉鏗鋒洽辰 ㄣ ㄨ 鑽勸絳鏗泣€?

GAN 鏗口 焜浜壽NN 鑽勸罇纒槽ā 鏗孌紅鏗刼璠鏗瑰涿浜衣畧鑽勸口 緇富口 浜疼罇纒
整口 錫櫓岬寮塚殊鐘舵€ 佞腑鉅?

鏗或滑甯哥駁欽滅忿鍛樹芽瑁恬迺欽泐殊姣旀杖鏗 ㄣ B閱隼AN 鑽勸焜鏈口 師鐳嗜€?

鏗x 冻鐳� 續鏗尤腑鏢�輝浜浼忿鍛櫟桐甯糕€ 滄尃鏗於€ 瀉澈杓鋒停瑁恬迺鏢�
娇寰榘辰辯殊杓浣數鏗�€ 响規瀄垆姪浣�滄櫟錫壩口 鑽勸紅鑰�口 鏗わ紅璐燭臺鏗
惧詬杓鬱鏗欽滄尃於€ 泐殊鐳富悞鑽勸娉璫勸殊浣�紅鍋�詬鏗稿籐鄧+ 綉鉅?

鏗一忿鍛樹芽瑁恬迺鑽勸笱鏗口口 錫榘腑鏗出忿鍛鼓€ 滄尃鏗於€ 泐殊姘村鈎瓚娈澈
瓚娈珮鏗�口 鏗よ痾鏗口 € 滄尃鏗於€ 泐殊姘村鈎涔燭秅鏗 ㄣ 秅植樸€?

緇棟鏗鏈變罇瀆+ 紅鐳富悞欽滄尃於€ 泐殊姘村鈎宸荏桐欽滅軋鏗口 函閨摑€ 瀛紅
鏗�娈鑽勸獵杓困簡瑁恬迺鏗�口 鏗 ㄣ 凡緇怵惜娉疊痾鏗口 詬璇 ㄣ 忿鍛櫟櫟欽滄尃於€
滅繕鏗口 € 滅馮鏗於€ 瀛紅杓樂口 鏗寺口 鐳富悞鑽勸按奪冲凡緇怵璠鑿頒簡希 ㄣ 尃
涔辯馮鉅倣氫鏗口 € 氫緇杓櫟柯涓漣杯鏗板敲璇�扞璇喙垆鏗出忿鍛櫟口 楠榘緇浜鳴
口 鏗わ紅鏗口 殊杈惧嶺鉅傷繳灑辨櫟GAN 鑽勸焜鏈口 師鐳嗜€?

GAN鑽勸富瑕佳栢鏽勸真鏢◻濶涓◻斂錫懇擦銜圖銜文抵涓◻涓◻迨錄◻擦銜圖銜彗
紅涓娵潰鑽勸綵瀛慎腑銜出念鍛?鑿燭壺鏼◻紅瑁恬迨=錄 ϕ 垵鏼 ㄥ ◻ 佹斂錫懇擦鑿◻
互鏼◻換鎰�忸滸希◻縐鍍哄混鏼困苑妯"灑鉅倣悅錫轟紅錄 ϕ 垵鏼 ㄥ 芽鑿燭壺鏼 ㄥ 濶
鏼凤紅鑿◻互鏼◻換鎰�忸苑錄 ϕ 垵鏼 ㄥ ā 鏼 嫵€?

希◻ 混鏼困斂錫慎負渚�紅G闖�滿鑿燭壺涓◻寮豺混鏼囟銜明漢瑕巧鏼◻ 迨錄◻櫛
涓槽櫛鑿燭燭磷鑽勸混鏼困紅D銜均銜變曉琛一馮淪烱混鏼困苑妯倣毘銜岍◻鏼淒銜
均銜變負1銜劣 // 紺?00%涓虹馮淪烱紅濡俗灘D銜均銜變負0銜岍妣琛一 ず涓哄芥
鏼俱€倣淒錫嚙先鐘舵€佽銜變鏼豹砵錄 ϕ 垵G鑿燭壺鑽勸混鏼困櫛錫へ負鑿燭燭磷
鑽勸紅

D銜均銜文妣涓?.5銜岍僅涔瑜紅錫或滑鑽勸巨鑽勸氨杈惧惧浪浜轟細寰橋浪浜磅斂
錫懇紡妯"灑G銜岍氨鑿◻互鑿 ㄥ 畛鏼 ◻ 斂錫懇混鏼困€?

鏼豹◻銜岍淒聰◻粉杓困 ▼ 涓◻紅G鑽勸巨鏼困氨鏼◻敖閱忸斂錫悒馮淪烱苑鏼劇墻
鏼绘◻楠橋迨錄◻綉緇淒鉅?

鑼變鑽勸巨鏼困氨鏼◻敖閱忸妤G鑿燭壺鑽勸混鏼困抵鑿燭燭磷鑽勸混鏼困塔錄◻緋
鏼 ㄥ ◻ 佹斂灑辨執涓◻涓◻◻滄啤寮墀€戢苑杓困 ▼ 鉅佹斂鏼凤紅涓嶳粨鑿◻互涓娵壞
銜劣繕鑿◻互灑嚙櫛閩�數褰辨弼錫困負植積笏鑿錠獎鉅?

AI鏼 ㄥ ◻ 浼�氈涓◻玩宸r籟錫庸紅涓唯漢瑕恬師濮孀収鏼困◻斂r管鑿藉嚙纓◻並淇
◻◻鉅俐噸寤轰綬錄鳴鯨鑿困混鍍�€佹桴鏼惧儂欽濳筑鑿測€淩籟錫巖紅AI浼�氈◻鏼
懼儂杓浼◻錄嚙濳銜岍旭錄嚼詬鏼困織鎬x苑鏼+綜銜岍◻浜鴻劬鉅?姪借濳鍍岍 ㄝ 絀
虹瀝銜出栢錫墻壞褰+俊鎮◻縐琛�儼鑿插窺鉅?

鐳踪磷銜劣繳涓◻繃緋�嬩氨鏼稿綜浜序◻緇秣濶變電 ▼ 拳氘紅聰+畛漢逛綬璐◻嘶鑽
勸混鍍他縐琛�€滄先璞♀€濂紅奪墮潛淪岍支鑿藉磷鑿?00%鑽勸混鍍�佹瀘漸€佹
涓杈秣籟CNN銜嬗AN閱困斂鑽勸櫛涓◻纒嘈惜鏼�濳濳鑽勸◻涔豹杓寮他◻緇寇€?

鍊煎緇涓◻鎖悒苑鏼◻紅GAN鑽勸絳鑿 ㄥ 笏希响椽浜序€仝収鏼困筑鑿詫紅希棧淒
錫勸◻娵文強鏼懼儂棕屋孛杞◻嶂鑽勸換鏼'腑閱芥洽鑿儿◻涔�並鉅倣◻鑼◻姪鑿燭
壺鏼儿極璫捷壞奪朵筑鑿层€伙◻榭◻黃錫愬杼榭◻€仝斂錫慎汉鑿搞€佽絳鏼荏瀝鉅
俗€诩籟銜嬗AN鏼 ㄥ 混鍍�斂錫慎€恬◻錫囟慨漣唯◻錯熿苑拏旻錫恬塔奪垮碎鉅
?

浜旆€伙B閱娼€c€俐壘妨擻€ㄟ紅淪文支鎬x苑鎖懇岍銜劣◻AI鏼翠簡璫 d 笏鏼?

AI甯◻嶇鏼句箄銜岍絳涓◻錫朵曉鑽勸富瑕恬媛鑿 d 籟涓◻銜劣◻纒榕滿璫鳴◻姝 f

br/>

鏈爰凍鑿孺口涓哄己錄瀨i浣跨敷鋒勸儂澶磋口漢熿坳鏡虹散闈口紅浣跨敷鏈烘口錄
爍填浣瀉敷鑿樞結鏢困紅鑿口互闕嶄綫鑿岫柁宸口寇鉅傷軌鑄煎麗浣二劉鏢 3 殊鑿婚
漬鑿樞窺瀉x害涓€約?4甯3紅鑰岫憚鍍�二鑿口互寰堝交鏵劇殊聰板綉鍛岫塔杈厶語
姣伙口60甯r互涓嬰€備漢綾昏亮涓氫旗淪刹殊apm縮v涿300-400涿屢梘,姣伙口樞
狗燻鏢瑰嚮燒°C暄縮?-7燒°€傷繳漢逛漢綾海凡緇怗樹鏄俐椽鎵嶄蘇兵轟紅鏢惰€岫
滿姊版墜鑿勳€增害涓�簿拳v麗浣u珮鍍?0鍊槽浣浣權€備互鑿口墀鑿勳||浣舵按
奪籌紅ai宸荏桐鑿口互闕�繃鋒勸儂澶存涿蹇口殊渚v燧鎵�樞滿鑿口口鑿岫滿姊版墜
鏵村指鑿勳儀緇插釜浣蔣口鏢v€備漢綾海涿鎵嶄蘇鏵保毘鑿勳簿拳v笱婁°C浣鑿滅
睦鉅?br/>

間 d 箬浜虹被鑿藉恣閩氫繃鎵樺暉鎵濺淮鑿勳紂鏢匡紅寮 3 鎵�樞南鎵嶄蘇鑿勳樊
豐漬傲鑿燭繳涓口麗鑿芥€r簡鑿口井涿依厶寰口殊鉅佻汩鎵嶄殊鎵樞南濂樞硯閩芥彥
杈寫壘鑿燭紅鍍玃漢鑿 e 任浣€涿瑜紅浣€涿塚棧鍊鑿睛鑿v粗涿塚棧鍊樞獨鑿幫紅
漢逛笱錫出口鏵�娇鑿尤粗涿坳u纒嶗耗錫瑜紅鎵或滑鑿孺亮涓承€爰墜漢規坳鑿烘
逢鑿口麗浣 3 孚錄板口豐口殊鉅備漢宸二櫛鑿藉或瑕伙緇琛�冻澶燿口鑿勳口緇津紅
灑辨浣淪岫支鉅岫彙鑿口墀鑿燭燭涓涓口負鏵板苟涓整口鑿勳散闈插口豐口紅鑿確€�繃
浣杵殊繼映填浣深紅鑿沛椽鏵俱v鍛出H綽口縱鏵褲€倣涿妨嬪麗浣 3 涿鍋�氣樹鏈€
鑿口鈎鏈€€閱怗窺鑿勳樽纒槽坳鑿v岫寮塚柁寮急紅浣杵殊鎵�志篋鏵尤鑿鍋函口漢規
坳鑿岫柁鏈€爰畚鑿一涿錫出殊鎵樞枒鏵涖拏鏈哄殊鑿藉妁鉅倣涿瀛�悝涓€€鑿�岨
鍧柁簡鎵�嶞鎵倣倣倣€浣麗浣 3 口鑿口畚鑿尤笱鑿�檻壁勳簪錫衣嬖姝v擦 纒曼舛鎵�樞滿
鏵板舰絳爰u浣揆彙綽豺悞鑿出函綺圭殊鎵樺暉鎵�樞南鑿�氬紙鉅備漢綾海涿鏈€€杩
戠殊漢瑰紙涓口樽璐二桐鑿幫紅錄樂瘡鑿彥漢宸二櫛鑿藉涿杩樞柯鑿曘函錫借薄鑿
勳口錄鬱笱鑿岫凡緇怗父錄寫浣浣鬱簡鉅傷€岫樞闈响口鑿燭紅杩樞柯鑿�孤浜悝籌
鑿悝殊鎵嶄蘇鏵鍍玃礪鑿?媯告坳閱岈紅鎵或滑杩樞樞瀉涓涓法瀉x殊纒口欢鏵 e 城鉅倣
麗鑿戒細璐v緇姣�涿涿嬖口鑿熿涿蹇口€?br/>

鑿熿口鑿藉口聰+漢涓彥漢宸二櫛鑿芥浣鏵二浣寰€鑿?媯告坳鑿岨斂璇二樹鏵爍焜
浣狃口鉅倣漢瑕仝鑿鑿v紅錫岫棧瀛�樞涓稿口鏈€細鏵玃礪鉅備漢綾彥笱浣氫鑿鑿
磋絹鉅?br/>

欽於€於€於€於€於€於€?br/>

2019奪存涿鑿?浜哄伐伐鑿鴻尙聰口紂緇揆濂鑿岨口鎵�樞坳閩查竝鑿抵€?0:1妯口墜浜
虹被鑿+口鉅?br/>

杩鬱釜浜爍傑宸荏桐鑿口幫淪魚簡鑿岨漢綾海涿鑿燭燭涓涓復涓2涓爍漬宸荏桐蹇口口
AI錄摸觸浜噶€?

DeepMind 的 AlphaStar 棋类游戏 围棋 象棋 国际象棋

2019年10月20日，DeepMind 的 AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 的棋类游戏 围棋 象棋 国际象棋

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 的棋类游戏 围棋 象棋 国际象棋

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。AlphaStar 在围棋比赛中击败了世界顶级棋手 Lee Sedol。

AlphaStar 的棋类游戏 围棋 象棋 国际象棋

婚《鑄煨檯Rank銜岫塚浞□□鑿+殞杓檣樹鏃φ柯鑿+€?br/>

浜虹被鑄□笱蓋□尙錫禪價ai鑽勸€倣え 閔揮恣涓蔣□銜岫沓灼爨檣浜虹被鑄?媿告垧
銜突i壁□簡銜岫櫛闈閬四簣閭告檣鑿佃剖鑽?媿告垧銜岫浹浜哄哄□鑽勸泣鏵樹笍銜岫絳
杓檣悶姣淚癩錕嬰€?br/>

浜虹被鑄芥填浣瀟袱縮夸絛錫櫛殞銜岫氨鑄□珮錄嬾簡銜岫尙鑄嶄絛涓麥嚙浣滄垧
鑽斲絳錫賤涿鑼□繁鑽?媿告垧鑿燭動涓□病鏈爰□鏹幫絳蓋□尙涓涓�暉櫛踉鼓植檣墜
鑄藉任鏹板怡鉅俗塚鎊垮塚鏃+馮鑽勸濶涓?媿告垧淪魚綵璇存寐涓�絳losttemple
銜桌vz銜貢涓€閩燴岫鉅回涿鏵板混涓□ぎ銜岫抵p鑽勸涼瀛憐絳鑿錠叭鍛儿榭銜岫
絳涓整姘浞棧氨錄撲絳銜岫絳錄撲絳灑辨窰銜岫稭浣玃笱娉儿剩銜岫出倍姝讳絳涓€
涓□叭灑辨窰銜桌鏃豺□浜轟絳鏵尤絳蹇鬱錄鑄嶄絛杓檣嗽鑽勸綠鍊標絳淪墮嗽琚均
絀烘爰浜疇€?br/>

杓檣浣涓€燒★絳TVT銜岫□杓淚散鑽函鍛岫縐鏹牽殞T鑄錠姘鏵稿絳稿絳銜岫縐鏹牽殞
T鑿□淨杈炬墜浜疇笱漢規杓銜岫蕝鑿頒絳鑽勸滿鑄□抵MM鏵□捲蓋 i 沉錫瑜絳蓋
岫杓鑄錠姘鏵稿絳稿絳銜岫麗鑄介規淪塚殞杓樺□浜空絳杓淚散鑼規播浜疇笱鑄村□鎰骨
絳錫φ + 鐳玃笱琛€銜岫出沓鏵□杓回慘浜疇€倣□鑼瑰蕝鑿扮殞鏃鏃€纓絳濡俗灘涓槽
播鑄村□鎰骨絳姝海綵寰塚儀銜岫播鑄村□鎰俗檣30琛€鑽勸灑鑄錠□40琛€鑽勸灑
鑄碕絳沓燭檣寰塚儀鉅傘€傘€傘€?br/>

濡俗灘鑄彥i銜岫絳浣氣珂杓鬱塞蓋戛討鏹版瀨鑼達絳鑄嶄絛6涓□灑鑄墊播4涓玃X
緇濟□鍛出嶼涓€鏹楓€俗墜浞フ絳杓鬱釜ai鍛岫岫漢綾繪播鑄煨檯鑽勸柎閣繪浣閭 d
箒涓€鑿ヤ笱鏃ラ亾浣玃娉娉儿剩鑄�簡婁℃C浣鉅俛i鏹朵絛鑼硅□鏹蹂晶涓€涓□□
鏹纓絳杓櫛柯錄蔣尙鍛岫岫漢綾海發壽崇殞絳映妖鉅俗墜浞ヨ□銜岫漢綾婚€爰墜閭□
□鑽勸檣涓€涓□□閩�埤鑽劓i銜岫繳鏹蜂漢綾繪墀鏈爰彌鑄滅殞蓋□尙鉅?br/>

銜壩□鑄遊枳渚浣亞鑄津絳錫□渾鎮矇笱濂�櫛銜?br/>

鏈爰楷蓋□尙銜岫燴垧寮€鑿+璜浜轟絳鏵儿病鏈夽椽鏹舵濶浞朵笱銜岫燴鑄芥珂浜虹
殞灑庯尙錄揸語鏃フ紙閭 d 箒璇寸曄AI瑁四笱錄嬾劉鑿□絳鏹回馱鏵檣澈錄揮殞浜
猴絳錄€浞フ榭灑浞砗鐙�笱灼嬾繕寰櫛□涓娉墮瀛�嚙辰辨媿灼嬾璜錄嶇睦銜岫燴級
銜?br/>

濡俗灘浣豺□AI鑄藉任浞€沓塚病浞€沓塚□蹇电殞璇�濂絳涓整○鑄塚先璞'濶涓�嬾互
涓�嬾繳鏹蜂濶涓□□錄嬾細淪富絳鑄衣混銜岫苴涓€鏹讳笱絳海泣璫倣療浣玃殞涓€
涓句濶鐳厶苟錫虫綠蓋確□銜岫畱鑽勸瘡涓€涓□蓋浣確尙錫曗鑿辦案涓整け璇□
殞植檣墜鑄嶈早銜岫苴杓鬱塞植檣墜蹇寫剩鑄旒€汜紙浞讳絳緋栧櫛涓□絳錫凶尙鏵
厶悅涓€鏹□梲錫或換錫忔杓錫戛映寮€銜岫□閭□窰浣玃棧鏃€□殞鏃鏃€櫛 L 錫矇絳淪

踪碗妍哉殊錫岫禄鎚× 嚙淪舵媿涓嬪嚙涓口缓绛哉倍涓嬷罇闖燧叭铈彗紅淪幕殊壁
勳簪錄+ 敷鑿困案杓滄渙浼繞紅淪富口寤洪€发€佺山鏢一殊鏃墮梘錫娑帶綺剧 ‘錄
扮口铈岫畚漢硅口閱忛抵鎬侮嚮鑽勳口硬格案涓整語闖標紅铈岫紅縛口笱縛口口寰椀繳
鏢風殊漢規墜鏢規滄涓整麗鏗芥墀鑽勳耽铈岫樹鑽擗紅錫辨歷铈岫楛闖愬埜鑽澤I鏗
藉任鑽勳或浼氣彥杓櫛漚澶汜紮

錄€希∩紅鑿电理椏圭汜鑽澤I璽捐口閱介椏錄朵簡硬格砣舳"紡铈岫彥濡俗垠浜爓糠
鬧搬紅姣旂口APM涓娖椏铈岫汉綾昏繳錄整嫩寮烘浣鏈轰細錄揷緱鏈爓澈鏈爓吳铈
?br/>

涓轰粗涇塚口綾簾I鏗村垠鏈€杓憂墀鑄燭口淪出垠浜虹被铈岫口縛口彗涓烘口綾绘樹
鏗始怙錄?媿告垠铈岫烘鏢規滄涓娖吳閱夸簡浜虹被鍛出▼拳忛樊璽潛漢澶x殊錄嶄
絛鑿口娖铈岫繳錄蔣口浜虹被鑿一函鏘哄哲錫氣寔浜鳴繳涇棟箴铈?br/>

灑辨繳鏢楓€?br/>

鏈口汉鏃剧桐縛口櫛闖?淪櫛竺緇勳按奪籌紅鑿戮 // 涓€涓�媿釜浜鴻口鐳广€?br/>

鏗芥墀铈岫絨涓蔣迨璧口€?br/>

浜虹被闖爓墜縛口麗希∩抵鎡口漢瑕怙抵鑿樺窺寮€鑿賤語鏹版垠鏈口紅鏗口墀鑽引
漢逛籛灞€鏗跨殊錄ゆ杯鍛岫€爓嫫閱介漢瑕怙 閱忛殊璽口紉鏢鋒滄浣瀻負鑿偈€
津紅杓鬱箠閱藉缓纒嬪涇錫岫彙緯∟朧淇°C侖鑽勳煗纒€涓嬰€俗墜希∩病瑤伙緇鑽
勳垠鏈口口浣曬籛漢癸紅闖始父鑰江撇植樺臣浜哄伐鏘鴻迨鑽勳錘錕栳迨鏗控紅杓櫛
樹鏗口墀ai鏈€燒犴己鑽勳€?br/>

漢逛籛鏗存口铈岫薄幼嫫澈璇达紅ai鏗∩閻€瑕怙迨鏹口朧鏗跨殊緯∩懷淇°C侖铈
岫€岫籛漢規樹鎮口罇鑽勳愰瀛�綰緇口€攸抵鏗存口涓整怙铈岫櫛闖四絳鏃猱砣錫岫
彙緯∩懷淇°C侖铈岫愁渚拈樹鏗�笱植積墜鎚儿彥璧浣腑緇忛父錄ゆ杯涓整噉铈出
泐漢瑰籛鑽勳摯浣瀻笱奪墜潛鏈€濂介€爓嫫铈岫浣鏃猱€攸攸鑄虫樹鏗規堪闖爓墜
棕庒杓杓浣口蹇幕愰錫氫紙鈹?br/>

鑿∩口縛煨檯鏈爓緇鏗∩抵渚€燗鑽勳口蹇点€偈緇鏗∩澈璇达紅希€涇塚禄鍊櫛緇
鏗匡紅濡備紉錄喟鞞錫錠妲闖插畧铈出焠寮€錫口噉铈岫樹錫∩伋鏗匡紉漢逛籛渚€
燗鏗∩口铈岫€疼箠闖爓嫫渚€燗鏗舵滿铈岫凡緇忛凍錄扮殊淇°C侖浣犽俊涓嶄俊铈
燭浣浜浣獵錫浣絳渚€燗涓整垠鑿口甌縛口緇铈岫浣浜浣喊鎰快桴浣�凍鑽勳俊鎮口
迨縛口口漢間絳鈹?br/>

滄櫛鑿解€澱繳涓€鑿◻紅浣啞塚璉や負灑辨楠闖四篋閻歌€岾■銻岢€滄櫛鑿解€澱繳涓◻帽鑼備汉綾讳簞鏃�豹砑姣旂璇璉 \$ 睽鏈恒€?br/>

浣犳殄鍛介◻灑€闖愬涿欗滄楠闖四篋閻糕€澱繳燒?媯告坳涓◻紅杓櫛◻媯告坳蹇舵病鏈爰先璞'腑閻 d 箒澶嶻淮銻岢汉綾婚漢瑕恬◻涿豹瞪鏈塚殄鎗嶺涿涓�垠鏈◻紅漢逛鎸璉 \$ 睽鏈鴻€岾■銻岢氨鎵◻灑闖村畚錫悒殄浜�傑傑鉅?br/>

鎬海絢鑰岾■銻岢楠闖四篋閻歌繳鏗风殄絢映妩綾?媯告坳銻岢糝鑼勳◻鏗櫛櫛鍗嶱轟晶鑼勳紅鏃�豹砑璉瑰璜鑼勳€倣涿杓櫛◻鍗嶱轟晶鑼�◻鏗櫛笈銻岢苟涓�整瓦鏈◻お澶�殄鎸燂傑鍗嶱殄銻岢壑涿や汉綾海涿欗滄櫛鑿解€澱繳涓€鑿◻紅鏗規淩媯°C浣浼�樞城鉅?br/>

錫賤涿涓句釜鏃撮€�纖鑼�勳綵瀛憐紅璇稿◻cs杓鬱釜媯告坳銻岢絳璜攷緞浜虹虹被涓�汉宸◻櫛鑿借緝閱屹浣鍗嶱殄杓垚鑿滅睞銻岢璉塚璉や負鎵◻病鏈爰價纓榣€俗楠闖四篋閻哥殄璜勳坳鑿◻岢姣擦s澶嶻淮銻岢絨涿岢劫鎵◻涿涓€涓◻椽滄氳◻鏗櫛嗽銻岢岢畚緞涓�措鑼�勳鑿◻互鍗嶱昏舂涿讳絢鑼�勳垠鏈◻€?br/>

浜哄叺伐鎸鴻岢鑿?媯告坳閱岢麗涿◻壑錫曼娑闖★紅浣啞涿鑿板隣錫樹篋涓◻畚涓�瘛鑿州曉浜虹被銻岢彗涓�汉綾葦殄鄧呷鄧鎵◻浣緇洪櫛鑼�紅涿椽麗涿◻◻榘攪埤鉅飲◻絳椽彗鉅飲◻娑塚矇鉅飲◻紓一仔銻岢汉綾葦殄鄧呷鄧鎵◻浣鑿樹窳鑼�€備絨鑿?媯告坳閱岢紅浣�涿鏗扮殄姣�導涓◻汉鍋+€危瘡涓€€榘櫛為鉅危瘡涓€€榘櫛鑼�鑿岢鑿◻櫛涓€涓◻涓�瘛鑿殄鄧呷鄧鎵◻病鏈爰浣浼?鄧呷鄧鑼�紅鑿×繳纒嶻帽澶嶻嗽銻岢汉綾葦糝鏃�璉鑿滅殄鑿◻岢鉅?br/>

褰揮劫銻岢汉宸◻櫛鑿芥浣�冪殄灑€闖愬€◻紅滄寫案杓滄措娉震嬰鏈爰汉綾葦殄鏗涓€€€€◻濡�焜涿憤€危杓瀛一€佹規鑿匯€恬墀瑁佹墀鑼�歸潰銻岢汉宸◻櫛鑿芥案杓滄病鏈爰媯媯灑涿杓鬱鑿椽圭汨鑿垮婁涓◻涓◻垠闖犹€貼€?br/>

浜人叺伐鎸鴻岢鑿◻喝鏗風殄銻岢瞪鎸◻櫛媯°C浣鄧呼華鑼�紅紅浜人叺伐鎸鴻岢鑿◻互澶嶻整埤銻岢絨姘岢緇鏃無豹砑鑼�◻鑼�勳垠浣涓€€?br/>

璇寸倂榘榘◻璇濢紅錫曼滉緇忥€掬櫛鑼�燗殄鄧宠緇涓€涓◻椽榘榘榘閻怏涓鑿墮棍鑼�勳悗纒匯€?纒曼妩鑼�勳焜灑囉紅鑼�烘南宸ヤ絳鑰四細瓚娑澈瓚娑娑彈燒◻繫銻岢彗涓涓紿鑿€鏈爰殄涓€鏗涓岢岢杓隻漿錫庸紅閻 d 箒鑼鋒浣鏗涓€€€x殄浜孀媯渚垮垮緇媯■緇烘措姣�€?br/>

澶嶻嶻濡俗◻銻岢竿鏈浣澱涓◻炮姘岢麗涿◻府鏗頒絳鉅?br/>

鎵焜檯浜復涓閱岢另浜龍i鑼�勳◻縮φ摳浣�滄禱浣�殄璜璉◻鏈爰緇澶復€俗漢鑼楁榘悒

鑽勳樹涓 ρ ρ 灑快媯錚寫帀涓€閩燴黑緯孀苑閩 d 釜鉅倣曠鐙橋涿鍩查竝鑽勳祿鍊鬱
細綺劇 ‘閩垮紆鈎〓廁閩磅佻鑽勳汜鏗� ρ 鑷村黑緯爍瘡燒”或鑿芥涓涓€鍩 ρ 媯鉅俗
漢緇垆黑緯孀 ρ 鐙橋畫鑼嗜€?br/>

寰垆 ρ 澶� ρ 斧岫垆鑄 ρ 審漢逛汉宸 ρ 櫛鑿藉 ρ 琛出苑閩戒細璇込紅鑄孀紅 ai 鑽勳揅
浣滅簿纒 ρ 垆姣 ρ ρ 斧岫汉綾昏省淪氫仃涓整垆斧岫墜涸 ρ 閩�埆埆 ai 鑽勳 pm 斧岫娇
鑿 ρ 絃鏗困籟綾牽苑鉅倣曠鐙界倍褰擗劫灑變細璇寸涓鉗 ρ 杯鑿錠 ρ 浜嗜€?br/>

閩 d 箬整板涿璫茶 B 涓屻涓屻涓屻 ρ ρ 榘馱苑閩 ρ ρ 鎵 ρ 擗閱岫 € 倣 ρ 緯瑜紅漢瑰眈鑄 ρ 馮
鑽勳紅涓漕樹涸 € 涔先 S 涔孀被鑽勳悅鏈燗鼓杓園苑鉅倣劫錫庸紅鎵 ρ 僅鎵哄 ρ 灑 €
閱矣 i 鑄 ρ 絳寮培苑鉅俗杓寮怏樹 ai 鎵儿 揅浣涓籟鎵嶏細緯垆 ρ 鍩?媯告垆鑽勳嗟瀛櫛
紅涸序 € 岫緇鏗 ρ 黑緯屻沉鑄 ρ 苑鏗 ρ 燗鑄 ρ 擗涓?閩整怏 ai 鑽勳惜緇漕揅浣浣紅鈞氫
詬浜擘僅涓 ρ 憲錫整 ρ 灑 € 鉅?br/>

閩 d 箬杓鬱釜璫� ρ 閱出苑 ai 鍛岫榘灑於砗鐙榕洽緯崇柳錫棊紅婁 °C 洽涸讳綰緯崇
柳鉅倣肢姝岫仃閩垮馱媯曠媯騫踪噯澶垆垆亞鏗狗櫛閩呤瘳璧空紅鑄 ρ 負浜嚟械璇嚟
汉宸 ρ 櫛鑿藉涿緯 ρ 泥杓烽泥鑽勳傑鍩典笈浼� € 疼箬錄 ρ 杯鉅倣 ρ 浜孀榘灑於砗鐙
榕澈璇込紅緯 ρ 泥鑽勳糠閩炬樹涓 ρ 緇澶 x 苑鏈 ρ 燗斧岫糶閩 € 瑕佷笰鏗 ρ 苑錄 ρ 杯斧
出幫鎵儿 樹璇 ρ 紆鏗跨繕鑄 ρ ρ 鑄村呷 斧岫樹璇?鉗 ρ 儲鎵板泥杓櫛樹鋤婚獨錄幫紆
杓鬱箬漢逛籟浜虹被鑿 ρ 鏗 ρ 斧出嚟鎮文嚟澶 ρ 氫澶 ρ 嚟鏗 ρ 亾 鋤熨怏浜嗜 € 倣料
涔犲涓涓 ρ 涔鏗烘涓灑辨垆鑄燗簡鉅俗垆涓洪珮錄孀織錄規垆涸涸 ρ 笰璋垆 € 備絨鑄 ρ ρ
浜孀榘灑於砗鐙榕垆鑄 ρ 鑄 ρ 澈璇込紅娑文強錄扮苑綰榕砗鑄 ρ 笰鏗 ρ 璜鍩杓苑斧
岫榘灑於砗鐙福尅鑄 ρ 繁鋒告笰整板涿鑄 ρ 粗涔垆眈閩 ρ 紅璇 ρ 仃涸 € 涔垆 € 倣眈涓蔣
眈鑽勳繕鎵 ρ 丕 娆 €?br/>

鑄冲奸鎵一汜鎵漕澈璇込紅杓櫛病鏈文畚鏗寸苑涓嶗閩獨絳寮培苑浜哄伐脩鴻尅
鑿藉 ρ 璧 ρ 汉綾婚珮錄媯 €?br/>

鑿 ρ 甌鑿借眈斧岫 € 岫飮鍩 ρ 互璇村嚟鑿垆緇澶 ρ 紅姣 ρ 惜鏗戰棊鑿板涿鑽�尅 A 宸荏桐
錄漕 ρ 緯鋒洽涓 € 淪氫苑鑄 ρ 垆瀛 ρ 範鑿藉姒騫朵笰鑄 ρ 釜縮 ρ 苑璫 \$ 睭斧岫涿鏗存 ρ
涓瑋 I 涓唯漢瑕佽孀媯絳鑽勳剩鏗?浣�苑琛儿傑絳彗紅涸棧或閩 € 瑕舌涿媯烽嘶鑽
勳 ρ 錫櫛桐楠岫腑 + 鏗 ρ 媯鑽勳 ρ 綰榘栾鏗?錄惧詬鑿滅毘鏈 € 楂櫛苑涓 € 姝 ρ 慘涓?..

浣嚟樹鎵儿 櫛閩?涓 ρ 垆涸 ρ 剛璫文 ρ 鍅 他繕鏈爰滿浼�緇澶 y 師鏗狗樹鏗�負錫樹
簣杓烽泥斧岫織浼問筍鏗才 ρ 浜啣 I 鑽勳眈辜 ρ 絨鑄 ρ 垆璫文緇鑿熹苑澶 ρ 尊璫備簡
斧岫氫綰杓 PM 閩�甌鎵?00 漢逛籟 AI 鏗 ρ ρ 5 鏗 \$ 媯涓整仃鎵板涿鎵板泥涓媯窅錯
烘涓灑辨尅鉗岫帶鎵板泥鑽?5% 斧岫 € 岫飮漢逛籟 AI 鏗 ρ ρ 錄撒櫛閩呼糶漢逛笰閩 €
瑕佷怏鑿”お澶�嚟淪硅窳錫櫛灑斧岫亮涓承 € 爰墜閩 € 瑕�怏寰垆 ρ 錫櫛灑閩 f 樹鏗

孰负鋈或滑浜虹被鍋氫笱鏽版柯杓鬱釜 媿告坳纒恪笏好氫殊鑿藉妲铈劣€嬭I涓嶳罇
鏢凤紅浞棧麗浞ヤ烘媿告坳寮€濮媿紅灑辨◻纒榭絳鑽動糗嫻庸紅鏗滄械鍍轰絳杓櫛
祿鍊櫛治澶�氫奸璧�勸簪铈劣迨鍍轰粗涿?纒蔓妖铈岍叭鏈父◻鋸氫€?br/>

灑卞儂妨嫫墜浼�氫彝嫻嬪◻鎵孀孀鎰懽忛混璇寸楮浜唱氫鏼◻塚浞◻殊鑿賤◻閱忚笱澶
燄墜浞 ◻笱鏈浼壘鎵峰級铈亞C2鑽澤I鍋◻€曷氫浼�氫樹涓父◻鏗櫛灑灑辨墻閭壘お
涓�嫫楛鏗�岃墜铈?br/>

纒◻罇濂櫛細浜烘採鑿�嬪B寮€灑€闈閆紇糗漢圭欸鑽海畚緹庖殊鍍�滄奸鎵嶟綈板混
涓◻梘鏗瑰叭鏗?浼狗牴鏈◻楛娉�暉嫫姝?鏗踪悞鎵櫛語鑿�叭叭鏗ヤ孩鑿戒笱閭€琺仝
殊鍍�滄奸 涓€娉◻畚緹庖搨浼浼浼紅滄櫛笱緹勸互涓壓€爻墜鐗L 緹姝匯€?br/>

纒◻罇濂櫛細繼炔採綰◻檢結伙拷鏗?鏗踪悞鏗嚟垚5閭燯垠8閭燯棧鍍倂獨鎵�版嶨
滄?鋸岏帶鎵€€鏈父浼鏗?滄墜嗽鑿賤睨鏗鋒弧鐗佃佽綈岏岏錫疼罇娉◻€兼◻
90%鑿�岏笱閭爻墜辰又◻鉅?br/>

纒◻笱濂櫛細閭��絳鄧宠薄鑿槽◻鏗戮◻涓哄◻鏗�◻鏗燯◻鏗燯紇鑿或罇燒炬櫛閭?AI铈岏
罇滄氫樹鍍豺◻鏗櫛灑灑辨墻閭壘お涓�嫫楛鏗�岃墜緹灑◻涓�燯漢瑕伙◻璽"◻涿垠◻鍍
傘€?br/>

閭氫緹鉅娉櫛閭壘閭壘閭壘€孀殊浜烘滿漢規垠铈岏塚浞◻麗浞 ◻緹鏼�榩椽拑扮凍鏗
帮紅浜哄伐鏗鴻迨瑕�垠垠鑿濘漢綾婚《灑椃棋滄愗繕鏈父緹閭跨殊壘◻◻璧般€徭玢
鎗岖紅灑界◻Djem5璽 Ⅱ I鑿孀搗鍍 ◻緹鎗◻紅浼鳴繕鏈变罇浜浼滿鑿尤漢铈棟綵濡
徐scmookrasi0铈父浼ICcup涓娉凡緹忛任浜噲罇浜浼◻澶椃殊嫻嫻嫻铈劣迨澶燄
墻璐◻綰c€仝攸鑿充罇浜次綰x殊鑿◻◻鉅倂紇浜虹被鑿◻◻涓�嶩I鑿◻緹涓€€涓 ㄣ満姣�旂
祗錫庸紅灑辨迨榭勸械鍍岏帛嫻嬪語AI鑽勸罇浜浼�閭壘◻铈岏烘鎗劣交鏼攪耽寰?
媿告坳鉅俗墜浞ワ紅灑界◻AI鑿藉◻璧◻緹涓€€浜浼浼浼灑椃棋滄訛紅浼唱皇浞◻灑漢归
僅浜浼迨澶燄◻涿岏皇浞◻◻涓�嶩殊櫛刼孩浜虹被鑿◻◻鍍訛紅杓櫛樹鍍豺◻鑿◻杓鉅
備漢宸◻榭鑿藉浼閭燯害鉅佻岏鑿一 L閭涿€伙蒋浞朵笱姣�旂漢綾繪浼浼樗械澶櫛紅
鏗烘収涓娉案杓滄涿涓�笱浜虹被鉅?

为什么ai围棋天下无敌,但象棋就不行

璞°C◻鑿樗窳鏗稿◻杈富奸铈劣◻纒恪滿閭氫緹紇蜂婦鑽勸杓寮�氫鑿◻互璧◻漢綾
讳簡铈岏墜浞 ◻緹鍍+籟鎗蔣繕娉"語鑿瘳I鍍朵漢綾海氫涓�罇笱杓函◻纒恪滿浜轟紅
鑿藉◻紇蜂婦鑿樗窳铈岏僅璞°C◻鏗×◻纒恪滿鑿孀歎灑变罇璫塚楛閭櫛紅娉°C浺涓
涓� 鑿◻互娉辨窳浜轟紅涿燯氫娉°C浺鍍壘仝娉卞爻鍊旂旂 1 浜噲€俗攸鐗嫻簡杓鬱釜
鑿"灑铈出汨鏗回氫鑿楃垠涓�罇罇涓◻簡铈岏僅灑辨樹鏗存◻铈岏涿妨嬪緹鏗椃澶
汨紅鑿一 1 涓剧殊鏗瑰紡琛�笱閭氫簡铈岏鏗鏼◻氫瑕�佻◻姣徭媿娉�笱鑽勸殄鏗达

規彥璇瞭噸瑕仝殍蓋岫栳鑽勸悒瀛楠€岫笱鑄◻隅姝 g 殍鏢尢絛鉅倣否淪焯沔濂界殍
澶動愬鑄◻涿浣滅敷涓婇紜鑿幫紅浣嚙樹鋤燿泉鑄嬾墀涓€€鏁°€備絨涓整麗錫一◻鑽
勳樹鑄岫沔幼嬾奸壽翠緝鏃◻樹涓€€閱尢紂纒€鑽勳◻幼嬾績鑄岫◻浜烘烘傑涓杵喊寰�
姪鑿伙紅濡俗濼浣狗何淪富紜浣滄◻渚�埳鑽勳瘡鉅?

纒◻竺闐舵◻鑿◻沓灑辨樹2016壽寸殍ai鏃朵曉鑽勳澈涓達紅鏃劇桐鏃一◻壽海曜璇
撮嗽鍍虹幫鑽擿紅浜虹被鉤氫畧鏃存◻杓欑埴鏃哄姑鑽勳漢錫序珮鏃幫紅婁°C先錄
板昭鏘舵澈鑽勳繳沔竭指鉅?015壽存祿澶◻◻杓樺詬浜噶釜鏃存◻鑽勳◻寰曗埳鑄岫
◻ai瑕估抵浜虹被涓€€鏃櫛埳聰歌繕瑕?0壽達紅婁°C先錄版墀涓€€壽村氨鏃€寰�榩漢綾
諱涓鑄旂純鑿沔紅希夸經涓杵晫鏃◻櫛灑辨◻鏃版澈鉅倣紜鏃墀灑旂砗鐙�鑄鑄◻
◻沔犵漢綾繪◻璋辨◻緇幕殍鑄岫繕浣氳緇灑無涓杵焯鉅俗墀涓€€壽達紅鑄◻埳瀛へ
範鑽勳灑灑旂砗鐙�ero灑卞凡璇焯斂鑄出欲鑄虫彥沔嬾墀杓樺◻寮哄 鏃鏃€€€
備籟錫庸紅鑄◻礫沔燿涿瀟瑰眇涓◻觸緇鬱簡鏃嚙◻杓涿窺鑽勳灑灑旂砗鐙�aster鉅
倣否淪焯涿杓鬱籟鑄岫aster宸荏桐鍛?0浣漕◻鑄�笱杓困簡鑄岫焯鏃◻樹鏃×價鉅
倣紜鏃剝殍聰×◻閱芥樹ai浣氫笱浣�氫裊婁諱漢綾伙紅鏃存◻鑿板涿杓櫛拾瑕估◻鑽
勳維瑕伙紅鑄虫◻鑄岫沔幼嬾麗希◻◻鑄◻副鋤諱簡纒焯◻鑽勳漬綰愨紅鏃虫啟寧
隅姝 f 澈錄頰簡樛踈嘲鉅?

沔嬾悅鑄◻焯媯伙◻鐙榕播鑄◻悅杓粘耽浜虹被幼嬾墀鐙估嚙鏃樹紅幼嬾墀杓樺祿
錄焯涓鏘墀唛鎮燿紅鋤燿澈鍛寔i瀛へ◻鑄◻◻鑽擿紅鑄虫◻鑄岫沔幼嬾笱浣嚙病鏃爰
“鏃斤紅鑿蔣€岫涿豐◻漢涓◻梘鑿峰綵浜嚙灑澶x殍鏃虫啟寧一紅杓櫛弼植樹簡鑄
岫笱幼嬾墀鍛岫灑灑灑◻鑄�媯殍姘岋鈎絳麥駭鉅倣沽涓娉焯媯悅滄韜◻樹涓◻緇鏃變
簣聰◻殍浜虹墀鑄岫鑄變漢閱芥澈鏃虫啟希列紅剛界玦鏃戩泐淇”緇灑氫漢閱戒笱
鑄◻澈鑄�媯沔幼嬾殍鑄岫緇瀛へ沔幼嬾殍鑄◻晶鑄◻◻浜烘鳴搗鏃€ 備漢希◻◻鏃存◻
鎬牽睇鏃變簡涓◻沔媯唛櫛鑽勳迨鏃€◻€倣沔幼嬾族綰燿繕鑄◻鑄涓◻櫛鏃?媯告垠鉅
偊儲鏘舵拾浜烘弼鍊◻拾鑄變錄淪 〇◻鑽勳亾鑄岫緇鄧充笱濂藉沔幼嬾紅杓櫛樹寰樞
(濂芥涓涓幼嬾埳鑄滅殍鏃€€?)

鑄虫◻鑄岫薄幼嬾殍鏃◻強鎬轰錄鏃舵滄韜◻垠浜?媯告垠鑽勳媯璞★紅錫岫祿鑿埳
畝鏃矇笱錄嬾紅璧拌◻閱借沓鑄�媯垠鑄估 鏃鏃峰涿涓媯◻鑄岫櫛鑿�害鑄◻玦鋤燿拾
鏃存◻鉅偊€岫沔幼嬾滄韜◻媛閱◻倦姐浣緇植樹紅漢艰嚙寰垠◻浜烘洪沓涓漕効杓涓
倦姐控紅浣嘑幫鏃 鑄出綉幼嬾殍鑿賤睇鑄岫漢希◻ 鏃◻互鍛寔i鋤海◻沔犵沔幼嬾
紅鑄岫笱鑿儿媯涓€€浜浣韓希戒笱鑄厓殍鏃存◻鏃◻紅漢逛錄涓€€浜涿曜浣鬱即鏃◻◻
杓鬱簣鑄◻姑鏃 沔幼嬾殍濂芥涓涓涓紙剛界玦鑄◻晶沔焯笱浣氫緇灑氫氨鑄◻簡鑄
?

璞°C◻AI鏃+氨錫娉播浜虹被樛踈鼓幼嬾墀浜焯紅鑿◻笱杓園幫鏃尢漢綾繪◻鑄�媯簣
寮€漢嬾◻沔爛I甯富眇鉅倣沽涓媯薄幼嬾嬾鏃椾奸鑄岫繕鏃變€煎抵涓媯砗鑄浣絨鑄

