

大家好，关于名德光电人工智能很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于名德光电人工智能怎么样的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

本文目录

1. [人工智能概念股上市公司有哪些](#)
2. [人工智能在生活中的应用都有哪些](#)
3. [合肥名德光申科技股份有限公司怎么样](#)
4. [人工智能名词解释](#)

人工智能概念股上市公司有哪些

浜哄伐鏘鴻禕妙攸康鑲 \$ 殘涓婬競鐸口徃鏈变簾鐸併綑渝化紂鐸朵腑奔岓叮鏈变唬琛儿€x殃鏈变互涓嬪曛涓口細

1銉佺口澶中榦鑱?00222

紹賊え鏘鴻禕紹憂妧鑲'喚鏈夐欒鐸口徃涓撲箇希廖簾間巔數鐏口姪鎧桺郴縕熁€佺
駁鑿佃嚙鍔ㄥ寗绯莘牌杞口|浠朵亥鐸佺爺鑿戠€佺斂浜T筹闈€鎮口互鑿媒麻鑿佃嚙
鍔ㄥ寗宸ヨ▼涓庭妧鍔口清鍔 \$ 残浼併箇锛岓暱鍔熻噐鍔汎涓口肃鑿竇姐馆跨澆娉
口€氳口鍔€鍔口殃鑱旂1銉佸紂鑿賊挺甯攸滿摹旂駁锛屾樹鑿賊汎涓口肃鑿竇姐杞芥
尝閩氢俊棰喟煙鑽勭口錢汎紂涓汜紂鑷口支鍥介口鐏堦殃宸ヤ箇鏘鴻禕鎧欒暱浣撶B
錢虫袖妗棟綴摹旂哲涔嬪蹲銉?br>

2銉佸崕瑷跨偷浠?00936

姹熻婧鐸序夕鍼戣前浠芥洽闔憩叕鑿稿漂鐤佺浉鐸冲口鐸富寗縕他倫鎧柟锛岓箇
鍔°C枉鑿婬寗馆や€危竊馆恒€危清瑁帖€例拡縕园歷馆虹炉鑿稿另琛岓箇浠ユ強鍔
囑箇涓廸儕鑿典箇锛岓姐涓海ழ灞曇珮鍔版妧鍔口€例珮闔勫€间亥鐸併紅襄口垚浜
鳴任閭口氡縕村挺姣汎汉涓 エ繆稿績涓讳箇銉備负椤哄簾鍥藉口縕恊杞口漣鎧园
亥鐸岓綴縕欒晶鑑归漆鑽勭榦浠 h 儌鏘口紅缂撶B浼犖粞涓昏倫涓氳姍鑽勤撶棰堦埗
馆一紅瀵绘蛭鑑扮殃涓勩哗澧為暱鑑癸紅鐸口徃浜?015骞磋縕琛岓拱鐸ヨ浆錢憲€?
br>

3銉佺口澶ц口椋?02230

紹賊え璁口口鑲'喚鏈夐欒鐸口徃涓撲箇希廖簾鏘鴻禕璇口湜鑿娴口瑷€鍔€鍔口爺绌躲
€佽蒋浠跺強鍔口塈浜y搉寮€鑿戠€佽口闊充俊鎮口清鍔"強鑿竇瓔鑑垮垓绯莘牌闔嗒

垚夾鍊夾斤鐘€璇口焜鍔+墜夾勞口棕佔緝緝工磅絳变纵絳€浜y搨鉢僕口澶山口棕
爌樹涓口沫鍵€澶x殃鏘鸿兗璇口焜鍔€鍵口弼渚渙暫夾湤鏘鸿兗璇口焜鍔€鍵口口鎔
熷洽鐫€闔垮渴鑽勤爺绌剗H绱口紅審踩湤涓口杓璇口焜鍔錫塚垚鉢佽口闔宠瘡錄€恬尋
璇口瘡娴嬬瀝澶永」鍔€鍵口筑鍔工洽鍥介檻棰喟所鑽勑垚鉢灮€?br>

4鉢恬寇澶中榘鑪?02253

鍥渙寇宸瀆え鏘鸿賈杞口欢鑶'喚鍊夐壕緝口徃鑷口塚鍥界L涓口拏鍔伴瀆鏘鸿兗浜ら
€永口鎔憎叮鍵峩嚞涓莘健璇囪骇鍛幕殃澶y漿杞口欢鍛岄噸澶山口澶困綏塞旂暫鉢倣
叕鑾告昵浣亿柊涓€浠d俊鎮口妧鍵口潢闔+滿閔囧拏鍥渙寇鑪恬え鍔渙焯鑲插旂灞
暠俊鎮口骇涓匱殃濂夾滿夾凡縉忏旂灞震垚涓虹珛攢宠夕闋L湴鎰鸿緒灏勸支鍥
戒共产浜嬪互鑶版嵁鑶村怙鍛岄え鑶版嵁旂歎涓烘牠蹇幕殃鉢併互杞口欢塞旂歎闔
嚞垚涓虹塈鑶莊殃鉢併互鑶烘收鎔底競鉢併狀鎰艳灤錫塈€危斂浼危清鍔。€危杓鎰
欒株娓搞€恬發鍔下畜鍔一瀝澶氢金塞旂歎棰棰喟煙鑽勑俊鎮口寔鉢危榆鑪藉寔鉢危榆
鑶y寔寤鸿口涓洪噸鑶圭殃錄忼鑷屢屢珮鑶版妧鍵口紓涓氤€?br>

5鉢佽滋涓烘榘鑪?00044

璧汎负鏘鸿兗鑶'喚鍊夐壕緝口徃涓昏口浠廖簣杞口亾鏘鸿兗鎰粢€恬缓绎憂榘鑪藉
寔鑶勞唆鑶界郴缁憎伐拂嬬殃瑙勬墘璁捐口鉢恬番瑁呴坦宸ヤ互鑾陪师緝充骇鍔併
殃鑶出斂浜e紅鑷口腑鍥芥漠涓撲笊鑽勑榘鑪藉寔霏莘牌瑙e 喔鑶規口鎖慣綏
鍔囪骇涓€奔夾富瑕併负鎔底競杞口亾浜ら€氤€刪珮闔燠搨璺?鉢恬缓绎戮口涓氤弼
諸淚榘鑪藉寔霏莘牌瑙e 喔鑶規口鉢倣發鑾歌嚞鎰懃洧工澈涓€鍔村漂鐫侭€滅口
鍔€涓哄所奔夾互浜轰负鍔€濺殃缁他倫鑷喟康奔夾咤娉尤鎔鏘鸿兗鎰杼郴缁熷笊
鍔★紅夸嫋冻浜座榘鑪藉寔霏莘牌緝嘈部塞旂歎夾筭夾筭口紅鑶漱榘鑪藉寔霏莘牌
塞旂歎鑽勸馮涓口口鎔熷€?br>

人工智能在生活中的应用都有哪些

浜哄伐鏘鸿兗涓€鍔下塔涓哄お鎔惰口瑷€澶勤愁鉢佽口绠格满瑙鳴口鉢佽口闔宠瘡錄
€併咤渝剁郴缁互鑾婁氨鑾夐口鎔嬉瀝浜旆釜棰喟烟鉢備牀澶+塚灏辨牴杩困汉
宸工榘鑶界殃緝口釜鑶瑰惺璁蹭蹲璁蹭汉宸工榘鑶藉湤鑾憎椿涓口殃鍵峩叮塞旂歎夾
夾涓口姪浣犂滑鑶村ソ鑶扮愁瑙d汉宸工榘鑶斤紅灏戒韩绉憂妧甯≈桴鍛变滑鑽
勑究鍔风效娲汇€俗曇鍔口簾

鉢懃口涓€鑶归瀆锛氳お鎔惰口瑷€澶勤愁鉢?/p>

澶+効璇口■澶勤愁鍔口尊闔×灤璇口■瀛一€佽口绠格满絳貳口鉢危曇瀛へ鎔涓€浣撣
殃絳貳口鉢倣お鎔惰口瑷€澶勤愁骞堕智闔氳父鑶扮爺绌踪お鎔惰口瑷€奔劳€夾湤浜

厖爺錄惰迨鍾爻旣鏟板麟鑿板 お鎊惰口瑗€闔氳口鑽勦口绠榕滿绯葦牌奔出墻錄口樹鐸
朵腑鑽勦蒋浠剝郴緇煙紅鑄口口绠榕滿絴貳口奔屹汉宸工檐鑲斤紅璇口■瀛ゝ另娉メ口
绠榕滿鋸屹汉綾伙紙瀛+効奔爰口瑗€涔屢柷鑽勤浉浜撗任鑿一旣種喟煙鉛效 お鎊惰
口瑗€瀛勤憇鑽勤沵鑽勦樹渝烽幫浜姦穿璁 \$ 瞪鍾姦箚闊寸歎瀛+効璇口■杩澆口鍾爻
旣闔氳口鑽勦徐綾葦憇璁哄撗錫規磗鉛效番鐸?/p>

涓€鉅併口璇口■缈昏瘧鉅俗滿錯∠口涔?/p>

潭+効璇口■潭勤愁鑽勑導涓口富瑕佸觨鑾儿柟闔口氨鑄口口鑪园炕璇戩€俛效娲讳腑
閔囧娘潭欵杓鑪园斌锛岃絳浠口先鍊扮宛衍口導浠跺氨鑄口口鑲剧炕璇戩綉椤垫佇鑰
哿PP锛出効鑰屾瘡娆°C滿鎔一炕璇戩戩鍊 3 宛缁撶灠奔岃浣鏈口筑闔芥樹涓岃口錫
堦口瑷€闔昏緥鑽斆紝椤昏口鍛变滑鏁嘈口瀵瑰疋瀛悽縉椤逛筭娆"姞宸工幙鍊惺耗錫
塈€傷歷浜夀竈涓永口鎧燭宛紝昏瘡锛岃口娉曠綷鉅佸楂錕福口鎧燭紅鏈哄襟紝昏瘡
鏂規瀋瀆辨樹涓嶅麗琛出宛鉅效口涔?/p>

闇口口杩欝導鍥板口奔岓 お鎧惰口瑷€澶勤愁姝 e 滉鍔口姑鎵撻€勦炕璇戠殃澹佸繕
岓或瑕危彂渚涙搗閑忎殃鎌版嵐锛屾满鎔 L 氨鑱芥溼韬口口涔犹换浣疊口瑷€鉶容满
鎔尤紮0寮€濮嬪縉錚ヤ導涓口口鎧煙紙閻舵垚鏈口縉錚ワ級澶中口2鍛儿棣闔淬€攸
姍わ紅杩涘瑷鍔口導涓口口鎧爣査鑱介珮摹－瀚鍇寸殃浣瀬笠鉶汇€攸ソ姣旛紅娉曠
緜綾讳笩涓氣杓夸犸炕璇戠紅浼樺川娉曠緜鉶园鉶鑽勦€婚嘶鑄口洽闔惺殃锛岓口鍔
哄櫟瀛へ範涓€閫蔴繖浜涙杓夸犸炕璇戠狂紅灤辨査澶熾繕璇佮炕璇?5%鑽勦祫鐃噲
苟涓旛査浣瀬娘瀹快棣錫屾口鉶容械璇?/p>

汎屮€佽棖鑄燶塚鑽勑姪鑄嘒€攸え鑄版峠

钏氯璇鎔戩殃鍔+憝鑄口塞浣跨駁鑰呼桐杩囧 0 錐c€危杓瀛橈綱鐸 3 殃鑪瑰紡锛屾
澈渝屾垚涓€浜涘钩甯哥斂娲葷殃灏志簾鉅攸 え 閥ㄥ垎鑽勑棟鑠熷採鑽勗姪鑄骨漱
鑾口互浣滃娘鏽滄汎绠€錦曠殃鑾熷椿淇°C 弔锛屾丩苟鑓ㄨ口鑄熷洽鐸宠瘞璁虹殃錫屾
祿锛岀府浣犵纵鎮臤俊鎮口紅鏘鸿危錢崇鑪鉅備纵鎮?/p>

錫仙榦闊ㄥ塔钏氣璇鍔戩戩鍔+憇杩樞治澶嬉湾鉏工抄鏘鵠焜涔懃戩鍔鸿治闊冲填
鍔艳€呴敷鑾存數瀛幌偖希化紅杩欎簷芥樹钏氣璇鍔戩戩鍔+憇鑽勸潢鎧棟舰寮志
翁涓€鉅偈櫟鍔熷塚鑽勸姪鐸喟解鑿鑿+塚鑽变滑鑿熷椿涓口戩鍔規柟闡口漬锛嶄焜鍔
嶢€佽溅杞姐€危榦鑿藉口灞帖€危榦鑿借溅杞斤紅鍔鸿治瀹口清澶氢金鍔归漬鉅嘆€
氳父鍤ヨ口锛岓洩鍤拌口闊虫塞希+戩鑿藉口瀹屾垚鍤嶅亥鑽鵠紅鍔烘溌涓媒治鑽口
櫟鍔熷塚鑽勸姪鐸嘆€備箱璁\$ 璇

涓条€危檮鑷界棟渚嬪口鐸囯汉宸ユ檮鑷?/p>

瀛十効璇口■瀛勤恵杩憚祫瀛熒曉絶口弔鑽勤棟渚嬪嚙鍔儿塈閑他漿鎰臥負綏撤澇鎰
欵暎鍊口簾鋐屾滿鎔／口涔犮枉瀛十効璇口■瀛勤恵鍔€鏈口祫鑷口姍鍔欵彌鑷吶卷涓口
碗涓村籌鑷榦嘶奔出斂鍔惄爠鑷勸暎鍊口簾鉢僕帶錫衣潢閑乞姍鎖慎€危€歲
矾鑾鑑垚鍔拌口鑑囧澇琛／口鑑虹宛鍔×繡拂嬪鍔+榆鑲界疊祫祫鑷欵恰鑷榦嘶
鑑稿另鍔€紅嬪€鑾歛口鑑困€歲矾奔岓愴
鑑舵彌渚沴拏澇逛复塞陪口鑑旂碗涓撲笊綏煥口鍔嘆澇口寃鉢?/p>

鍔舵按奪寵歷鍔充鎔鑷徧繡8奪翠復塞嬪榦瀛～暎鑲莊碗鎰海口鑑旂，鑑煙紅杩櫻物
涓燭澈涓€鏘峰愴璇讳蹲绡?0椤电碗鑷吶卷鋐屾嬪鑷槐枉鑄鳴B鍔朵腑鑽勸支闋尤復
塞婁俊鎮€熷害姣旂榦崇斂鑑囧揩2700鍊巖紅瀛y え鑑版哥鑑困簡鎰婚擾鑽勸姪
鍔口暎鑑困紅婁攸榦闔捐繖涓口棟極樺曉鑑峰候涓熬肝鑽勤紀瑙c €?/p>

鉢愴口浜屾柵闔口細璇口熲璇喟堵鉢?/p>

璇口熲璇喟堵鑷口蹲闔尤氦鑷爻口絶戩€?璇口熲璇喟堵鍔€鏈口墜爻又強鑽勤口鎔熷真
鍔口細淇”彿瀛勤恵鉢危a寮他癌鍔€估喫鑷囱口鍛岓俊鎮口口鉢估彞澇版滿鑷喟枉錫
口口鍔虹恵鉢恨汉宸工榆鑲界歷絳条€備穿鍔哄襟杩澣口熲浜ゆ祫奔岓口鍔哄襟鑷
床禡浣炕口浠€涔瑜紅杩櫻樹浜轰滑閑垮渴浠工澈婁備翁涓熬候鑽勸龜鉢他紅鑑板涿
浜哄伐鑷鴻祫灝嗚繖涓€鑷嘆先鑷樹负鑑板躰奔岓苟甯～畠璧板緩浜喟捐浠口钩甯哥
碗鑾鑑椿鉢?/p>

涓€鉢危榆鑲藉榦闔€?/p>

渚澇潭浜哄伐鑷鴻祫鍔€鏈口枉瀛中暎鍊口紅鎰婚擾鑲藉口澮烽幫鑷鴻祫璇口熲浜や
簰鑽勤健璇嫌棟絳旂枉鑷吶卷鎮ヨ口鑑奔岓口闊冲紹鍔ヨ祫鑷臥幌欵枉鑑奔岓口鎮一桐
杩囱口璇澗殃鑑瑰紗鑑岓氨鑷口交鍔句穿鑑佃剗鉢估钩鍔跨數鑷戩€併山鍔儿健鎔跨
口瀛囱縉琛岓紹鍔ヤ€俗瘡涓口汉璇寸殃璇歲口璇澗祫浼氳口杞口紹鍔惄杓瀛柄苟鑷
ず鑑儿促鑽尻IS绯葷牌鉢弗ACS绯葷牌鉢刀IS绯葷牌絳变絨鎔跨綱鍔工构瀛惺殃浣
嶼疆鉢俗口瀛艳繕鑲藉口澇瑰併塞烽口闔+縉琛岓口娴嬪枉澇規僅鑷吶塔堤よ縉琛岓塔
鑑慎€?/p>

浜屹€估彝璇口痕嫋慈€?/p>

鑑×口闊宠癌鍔€柵闔口繕鍔变導涓口瘳权寫治瓒g 殘塞旂歎欽於€族口闊宠痕嫋爍
清鍔★紅璇口熲璇勸祫鍔愁亥鑷口峰鑾尤穎璁 \$ 瞪鍔€鏈口紅灝嗚嚙鍔／彝璇口痕嫋爍
清鍔°C歎鑑尤穎绔口紅審踩紬鑑繞PI鉢 ュ彝渚渙口鍔疚繙拂嬪娇鑾ㄣ€攸喙璇口熲嫋
嫋痕鍔愁亥涓口紅浜烘滿浜や簰寮乞暎瀛一紅鑲藉躰鑷頌導澇逛導鑷 h 口权吶口鑑岓
氨濂藉儻鑷口口浜辱導涓口口鑑權喙澇讹紅浠嬪挽瑙e 嘴浜喟擣錫u弊璇口残闔口口鉢?/p>

銅搖口涓变釜鑪归瀆锛氳口硬格满瑙鳴口銅?/p>

璁＄疌鍾鴻口瑙爻樹涓€闔一爺绌跺口浣曇娇鍾哄櫟欽滅凍欽濺碗絃貳口锛屾湾杩況尊妹 珥璇达紅灝辨樹鏄口塞鑾儿憚褰辨滿鍛出數鑷貳唬璇夸汉鏗煎口鑑口鑑杩澣口璇喟角銅佽寢韪口扭娴屢嘶絳爻滿鎔ㄨ口瑙弔紅奪惰縉涓€妹ヤ係鍥惧舰澶勤愁锛屼娇鑾佃劄澶勤愁鍏惧負鍛撮€倣愬浜虹漱璇倣療鍏枩紹閫併籽浠口櫟妨€娴嬬珥鍥惧儻銅厯桐杩囦口硬格满瑙鳴口锛出數鑷貳暎澶勤愁鍛撮€倣愬浜虹漱璇倣療鍏枩紹閫併籽浠口櫟妨€娴嬬珥鍥惧儻銅偈口硬格满瑙鳴口鑽勸富瑕併换鍔°C樹緇他繩瀵归囨闈嘮珥鍥剧壘鍏艳€告口棰戣縉琛岀口鑄ဟ互寰禡埌鑑稿禩烘檻鑽勸笠緇翠俊鎮€?/p>

涓€銅危榦鑲藉番闔层€?/p>

闔伙涓錫勤亥鍏垮遍澶y姐鉼ㄥ姪欽渝钩渝久煙甯備€瀆缓璁剧珥杩园▼褰撲腑锛出汝鉼x倍浣槽剂鍊ユ剤澶汜紅瑙兼口鍛岀前鑑 d 亥鑾熑簡娴烽嘶鑽勸暎鍛口€倣挨涓烘樹楂檻芳鑑憂帶鑽勸櫟鑾婉紅鑳翠金渝復規鑑憂帶棰啃煙鑽勸暎鍛口嘶閩藉祫鑑嘮伙寮忓口鍔狂紅渚澧潭浜哄伐鍊ユ塔鑄想扭澶勤愁杩欒鑿淇°C併鑾樺候鑑塙澈鑑堦沟闔掀紅鍔+駁浠ヨ口硬格满瑙鳴口涓烘姆蹇幕珥渝復規鑑€鍾口口鎔憎叮澶困搗閱伙珥鑳版嵁婧慣互鑾婁赴瀵出珥鑳版嵁灞俗口锛岀懃鑑足口鑄\$ 眰鍾口川璇爻蛭涓嶃I鑽勸妧鍾口€昏總楂樺害涓€鑄达紅浠序治澶熑烘浜嬪壇鑽勸口闔插禩鑾ㄥ埌杩囦挽鑽勸拷鑑 ャ€?/p>

浜屹€恨汉鑄歌瘞鍔口墦鍔憤€?/p>

褰掀壇锛岀支鍥芥嫄鍚洩効绔 珥 姮缃口椿鍔ㄨ緝涓虹寢鑑櫟紅鑾櫔口浜哄強鑾櫔口渝踩涵鑳颁互涓囦口銅容堪姘憂斂闔尤及璁★紅鑑口壇锛岀支鍥芥祫娴口篁璁ㄥ効绔ユ暎閻忓祫100涓?150涓囦乏鑾炽€倣祫娌冲崡銅恨簾鍚榆互鑾婁祫夸部娴风礪鑑颁埂鍊賤並鍚猴紅涔板棟鍛跨口鑄炕然甯倣滿鍚咧紅闔犖垚浜囦導涓口畲鑳寸珥鑑颁箇榛戣壞鍔+汎闔俱€偱殆澶憎口鍥粘口鑑想峽鍛跨口杩欒欢浜嬪揩鑑一洽鑑口紅鍔讳筠渝圭細銅厯汎鑑將口硬格满瑙鳴口鑑€塞旂駁鑽勸€畜汉鍔他瘞鍔€恨汉鑄稿口姣於€濬漢蹇口虧璁圭+口鑑想効绔ユ祫7灏恆糧鑑告口瀵海湜锛劣繖鑄口口硬格满瑙鳴口鑑ㄥ番鍾口口鑑嬉珥宸ㄥ え塞旂駁锛岀紹妹や簾灏奚剤鍊ユ剤澶氳湴塞旂駁儿墦鑑葷姪缃口歷鍔归瀆銅?/p>

銅搖口鍥浣釜鑪归瀆锛氳氳澣剁郴緇焜€?/p>

涓掀口绯葷牌照鑄口汉宸ユ櫓鑲戒腑鍾€閲蒋口鑽勸蒼鑄口漢娲昏橫鑽勸蹲涓口簾鑾ㄥ口鎔燶紅渝寫樹鏗囦咲闔ㄥ棵鍾文 え閲伙珥鑳慣釜棰啃煙涓掀口姘村钩鑽勸健璇囦筹筝帆獮锛岀峰鑾尤汉凌讳笩渝澣剁珥鑑ヨ瘞鍔劣B鑑抽棟棰査鑑規磗鑑ユ口鑄鳴口棰

喟煙闔口口鑽勑榦鑲借口硬榕滿拂嬪簪绯莘稗銘備蹲鍾口樹鐸規堪模幌口鎗熐蹲涓口守
澶氳金涓漱口鑽慣綬鑽勤健璇喟扭缁劣縉琛屾接鑄喟扭鍊ゆ杼锛屾a鑑熐汉凌
讳笆澣剝殃鍛崇鑑杩园▼锛岀慘瑙e 喆閭d 瓒椤昏口浜虹被涓漱口澶勤志鑽勑口鑽
佐株棰樸€?/p>

涓€鉅危楷浜烘苯杞一€?/p>

鍛犹汉椹鹃，姹借溅鑄口榦鑲芥苯杞≈殃涓€紹巖紅涔燭O涓鸿疆寮伙山鍔儿满鎔大
汉锛岀富瑕併緡闔抗溅鑲呼殃浠ヨ口硬榕滿绯莘稗涓轰富鑽勑榦鑲介「椹朵华鍚ュ
麟鑿版楷浜洪「椹剝殃鍛口熐鉅備紂20涓栴邯70奪翠唬寮€濮嬪紅缇庀汎鉅佽婆鑽姐€
佸痊鑽界瀝鑾戮揪鑽藉口寮€濮嬪縉琛屾楷浜洪「椹舵苯杞≈殃鑰旂「锛岀澣鑾口口鑑y
扭澣烽鑑欒柟闔口迨鑾槐候浜嘮猶鑾存€x殃杩涘睨鉅€?/p>

涓口汎浠?0涓栴邯80奪翠唬寮€濮嬪縉琛屾楷浜洪「椹舵苯杞≈殃鑰旂「锛岀汎闔莊
口鑑€澶y口鑑?992奪存垚鍔熷爺鍊跺鈞涓口汎绗口蹲权嘮渴殊 f 刺涔变筑鑽勑楷浜洪
「椹舵苯杞一€?005奪达紅棣艳締鎔庀競鍛犹汉椹鹃，姹借溅鑮大筑娴蜂氮閩氩え瀛
≈爺鍊舵垚鍔熐€備苦鐸岀筑鍊€鍛+縉鑽勑楷浜洪「椹舵苯杞~凡缁恆祇璇疊口椹惰
然浜旂嶮涓囧密凌筹紅鐸朵腑鍊€錫庀叟涓囧密凌虫樹鑑儿病鍊变换浣曇汉涓哄番
鐸∠共棰勑幚鍔戒爻澣屾垚鑽勑€?/p>

浜屹€佸 お姘旂口娴?/p>

闔伙涓鎵爍満鑽勑榦鑾婉紅濡備株鎰塙澈鎰堦口鑽勑汉宸莊桐涔豹儻瑙𠱇凍鎵爍満
涓口殃澶+敲棰勑祇锛劣€岀澣澶+敲棰勑祇涓口紅涓漱口绯莘稗鑽勑並浣薪簷鑄口唔
澣氯€x殃鉅備笆澣剝郴缁熻迨澶燠口鐸堦桐杩困墜鍊虹殃GPRS绯莘稗锛岀閩浣嶅埌
鑾儿堦鎵€澶勤殃浣岃疆锛岀澣鍊+歎绠榕碍锛岀口瑕嘮汎鐸∠汎鑽勑淨权惧混杩澣
口鑑版堪鍊奚瀝奪口娴憇€?/p>

鑾儿堦灏辨猝迨澶燠帶鍛墮殼墮帶鑑板並鑑ヨ口鍊口韩鎵€鑑∠並鑽勑 お姘旂蛋鍔裤€效 お
姘旂口娴旂腑鑲嘈楷欽澣闔∠並鑑烘洽闔弓€濺殃瀛樞漱锛岀彊鑑岀唬涔懦殃鑄口
€滄促鎵€鑑×口閨?5鍊嫌挖錫庀囧闔口紅50鍊嫌挖錫摩泊鍋洩€懃籽鎮山麻涓婁
導浣薪笆澣烽殃澶+敲棰勑姤鍛撲紅璁+促鑑跺埌鑽勑 お姘旂口鑑ヨ迨绮惧愛鍊板塔
闔憎扭鎵€鑑×口閨攢€?/p>

涓条€佸煙甯𠱇郴缁?/p>

鎰庀競绯莘稗鑄口曉浜ら€氤€佽迨婧憇€併綬併寸瀝鎰虹口璁炬怛鎵€鍊爻豎鑑口疑
锛岀曉鑑 h 恤鑑∠煙甯攸惔涓口口鑑界殃鑑版堪杩澣口姹囧任锛岀哩缁他繩瓒泄己鑑
板塔鑑憇€佽拾澶+口妯"並璁 \$ 留锛岀瞬鑑板口鑑翠釜鎰庀競鑽勑支灞€澣炔祿鍊奚

寢鑄嵒口鎔底競鏘鴻兗鏩拌繡琛嵒搗鍊 ヤ€攸煙甯姪郴継嬉昆鐸堦B鎔崇硱闔口口灝辨
櫟鑿佃濺鎔備株奪存澀宸烽殃鎔底競澶山劄锛出桐杩囮口鏩板泥鑠版堪鎔危憚鍛忼
ニ鑠版堪杩澆口鏘鴻兗鏩奚寢鑄奔岓共鑰仙箭鑲藉並璋岑媛鑮口豢鑮口紅鎔想姪灝鳴濺权
嗚€氳口閩增害鏈€楂檟哥楂樹簡11%锛岓え澶中鼓錠勣簡復鴻口浣撻撇鎔?/p>

鎔懃口浜旆釜鋸归瀆锛氳惈棰喟煙浜 ゅ涼浣跨駁鎔?/p>

鍔跺躰浜哄伐鏘鴻兗鏩勣涑澶中柟闔口簾鑾 ル呂瀹块守澶氣守灝戰兗娑久強鎔颁簡
鍔朵姪棰喟煙锛出効鑰岓复鑿久簾鑾儿漢给估話鑽勣柟闔口肅鑷口箭鑲芥滿鎔尤汉鎔
俗滿鎔尤汉鑷口嚧鍔儿墩琛岓伐鍋氯殃鎔鏈哄襟瑁呼疆鎔攸畠旵口兗澶潛錢鑿前汉绫绘
塞鑮ワ紅鑿堦兗澶熻繡琛岓口鍔埠紂鉏擊殃拂嬪簪锛岓箭鑲藉口鎔規堪希ヤ汉宸工檐
鑲芥妧鏈口步瀹氯殃鎔增达馆查口琛岓姪鉏攸畠鑽勣换鍔°C樹鎔忼姪鎔洩彊希 d 汉绫
海伐鍋氯殃宸ユ任锛岓綵濡姪敓浜T笨鉏併缓绎貳笨锛岓守鑷口峩闔+殃宸ユ任鉏?/p
>

涓€鉏併鐩娴危滿鎔尤汉

鑶+榦鏈哄襟浜烘樹継欒告鏈哄襟浜轰骇鍔併扭浜哄伐鏘鴻兗鍋€鏈口惨瀹烽幫楂樟
害鎔旤€y扭鏘鴻兗鏩勣鐩娴佽嚧鍔 ル寢鑽勣妧鏈口強闔+殃寮暭口鑰咗€攸祫堦垂
鎔园骇涓嬬硱甯攸滿鉏嬪姑锛岓搗閥廠KU鑪勣旵瀛査口鑷嘒€例耗希工帶鎔剝殃浜
哄姑鎔惈溼锛岓宸莊桐鎔惈负鑾靛哲鉏例沃鎮口歷琛岓笨鑽勣収錫岓沟鑑般€偈€
出鐩娴危滿鎔尤汉绠 \$ 惡鎔惈溼浣庸紅鎔些 9 瀆岓暭鑶y己锛岓兗澶嬉健攢冲惈绫
海塔鍔 f 眇鑷囮扭復榜 ‘鑷园殃瑕危眩锛岓娶璧勣湜鍋ユ燥鏈嬉剝鉏攸畠鑽勣話鑷
板巖鏈爻院鑽愧珮鑾熾骇鎔旤€e紅鍔+姑浼恨笨瀹烽幫鏘鴻兗鎔色浆鎔娟紅涔憎曉
鎔塙漱鎔堦口鏩板簾鑾 ル祫奪冲父鑾潛椿涓€?/p>

浜岓€佽愴瀹狗滿鎔尤汉

瀛+瀛涓€鎔存樹瀹墮暱鑽勣績鑲歲軋锛岓€岓口浣疊口瀛+瀛壁口祫壁疯窟馆夸簾鑷
口惈壘口口閨垮楷姣旤另蹇幕硱闔口口锛岓繖鉏跺€櫈液鑠櫈氨鑷惧候灝 ゅ召閱蔣口浜
嘻€俗液鑠櫈召瀹焰氨鑷口口瀛+瀛鏈爻院鑽勣帜鑰巖紅璁+口瀛想祫鑷+€岓硱杩园▼
褰撲腑瀛~娘涓嶅軒鍥ヨ瘞锛岓紓鑿賊口瀛惈殃鑿賊姑锛岓姪兗鍔空紅鑿惈簾
鑲藉姑锛岓口缇序兗鍔空紅鎔瑰吁鍔磋叮鑿婁範鎔口€?/p>

甯僕瀆涓培硱鑷+往鍾烘濬希锋柠鑷勣偱吹锛岓笠壁勣姑閱志筭攢筹紅錫岓棣杩樺巖
鑲藉硱鑷 ル縕瀹氯硱瀹久支闔惈僅锛岓繖鉏跺€欒愴瀹狗滿鎔尤汉鑪勣硱鑷+氨寰
堦え鑪勣絀瑙 d 簡杩欒蹲闔口口鉏偱口閨冲姪鑷借口瀹富氨鍛忼口瀛惈殃硱志紮浼村
愴鑷峰扭瀛+瀛浜ゆ榦锛岓口蹇喟姪鑷借口鑷藉口璁颁迺瀹瀆疊鑪勣娇鑾尤範鎔口紅
寰堦指鑑惧娘瀹瀆疊鑪冲怎鑪勣咷瀹广€攸愴鑷舵哥渚渙指涔想効姝岓€佸汎瀛=桐

鍔搞€估碁鑑欒嬖璇口壘鍔十渴鑑欒偱鏐咲口锛屼欒浜戩口鏐咲口鑷藉口鐫併画鍔存柊
鉛?/p>

合肥名德光电科技股份有限公司怎么样

绠€浠婁細錫塊偉錫嶅痉鍔麥數绉夾妧鑶'唤鍊夐榦鍔口徃鍔口蹲瀹朵笂涓氢紮浜爍
欒鑷借壞闔箋口澶园爺鑾戩€併斂浜c€例攢鎖口殃楂檟格鍔€鏈口紓涓汜紅鍔口徃浣蘄
鎔涓口沫錫塊偉鑾岀嚙缁恆淘寮€鑾貳耜锛岀嚙鑾烘洽鍔才湴40浜十殃鑾熾骇鑰旂矣
宸ヤ笊鍥口施锛屾嬖鍚?0000骞崇背鏍囧嗳缁撤澇鍔容墳鍛出口鑰旂腑蹇津紅鍔峰口
浜u祫杩囧密鑾般€併骇鍊肩牠浜垮厓鑽勸斂浜u繢鑪ユ鱗鍔泣€徃餘凌海灤浜哄伐
鏘鸿祫鉛危滿鎔尤汉绯莘牌鑰旂矣鉛例攢鎖口紓錫勸被鎔熾欒鑷借窩鍔口€徃壞闔箋
满姊扮殃鑰旂矣鉛併斂浜c€例攢鎖口強鍔€鏈口掄璇口清鍔★紓錫勸被鎔熾數鍔況繕
鍔よ口澶园殃寮€鑾戩€例攢鎖口紓錫口倫鍔岀唬鑽喟余凌讳骇鍔併強鍔€鏈口殃杩涘
話鑾 d 犬鍔。€骨紙渚濬硤椤莘桐鎣瑰嗳鑽勸」鑶口紅缁忎浉鍔抽儻闔儿鑑復喟恆鑑
瑰巖寮€灞曠桐鑪工椿鍔口級楂檟格鍔€鏈口紓涓?br/>娉曠濡希 h "浜猴細鑶柄口

鍔愬瑣鑶堕査锛?014-12-17

娉ㄥ嘶璧勑溼锛?00涓困汉姘賈端

宸ユ哲娉ㄥ嘶鑾凤細340191000044560

浼恨笊凌海灤锛氳偷浠芥洽闔懃發鑾?闔魚筑甯傘€徃嚙鑽朵汉鍔疊祫鍔欒帶鑶?

鍔口徃鍔板涓锛氳愬鑶ユ競楂檟格鍔哄 o 鍔兗矾1鑾风旺瀛≈斂鍥?鑾锋セ360瀹?

人工智能名词解释

鉛愬希璇蔴B閲姪€介€旆汉宸ユ欒鑷姐€?

浜哄伐鏘鸿祫锛圓rtificial Intelligence锛?锛岀嬖鑑园緝鏐负AI.瀹寫樹鑰旂鉛
併紺鑾戩駁浜座a鍔焜€併欢浼稿抯鍔十睨浜虹殃鏘鸿祫鑽勸憲璁恒€危柟娉瞞€危妧
鍔口強塞旂駁绯莘牌鑽勸導闔儿格鑽勸妧鍔口瀛?浜哄伐鏘鸿祫鍔口口绠榕滿绉貳
鑽勸導涓口垎鍔口紅瀹秆紓鍥句簡瑙 f 欒鑷界殃瀹沾川锛岀苟鑾熾骇鍔轰導绉嘈格鑽
勸祫希ヤ汉绫绘欒鑷界浉浼肩殃鑑瑰紝鍋氳話鑾熬憋鑽勸欒鑷芥滿鎔口紅璇ラ口鎔熒
殃鑰旂鉛呮嬪鍔哄櫟浜恒€徃口瑷€璇喟悗銆併湜鍔他窩鍔€徃嚙鑽惰口瑷€澶勸憲
鍔岀笂瀹剳郴缁熒.錫岀希鑽勸繕鍔茭編鍥界口審莘數褰便€婁汉宸ユ欒鑷姐€嬬熒.
浜哄伐鏘鸿祫锛?鑿辨杓鍔疊瘞artilect锛屾澈婧慣鎔闔儿灤路寰仿峰姞閑屾朢鑽勸
憲浣?欽濬汉宸ユ欒鑷解€濬導璇嘈漢鍔齋樹鍔?956骞磯artmouth瀛へ細涓宗哥鑽

虹殃.浠廖僵浠 ヲ 悅锛出爺绌惰€凹滑鑾賈聟浜囪紹澶勗锛岃鍚岄汉宸工
欓鑱界殃似攸康涔涚帀涔鐸灞?浜哄伐鏘鴻兗鏄口尊闔儿瀨瀵仙寫鍚櫟€x殃絇賈口
锛岃浜嬭繖椤瑰伐浣滅殃浜哄縕椤绘噦寰褊口绠格滿瑙 ヨ 痞锛岄績鑰銕涓口鍛岄攢瀛
?浜哄伐鏘鴻兗鏄口實鍚口岭鍚涓口绠格滿瑙 ヨ 绛麦歷锛屾€莘殃璇存澈锛岃浜宸工欓鑱界
爺绌剁殃涓€涓口富瑕併厯鏁困樹浣垮滿鎧 X 兑澶熻價希讳導浜涢€氩父闔€瑕併汉
绫绘欓鑱芥蟬鑱藉畲鍚惺殃澶嘈灌宸ヤ係.浣囪筠錫出殃簇朵唬鉆併筠錫出殃浜哄口
杩欒口鈥滃口鍊攸伐浣洩€濺殃鑰鳴B鑄口筠錫出殃.渚嬪口捲例頓鑽勤口瀛 〽 扈宸 〽 ▼
璁 \$ 瞪鏈口澈鑰口口浜鴻剗鍊工墳鍚呴殃锛出幫鍚 X 口绠格滿涓嶄鍚鑱藉畲鍚惺
蔣口绠榭紅鑰岄佽鑱藉口交施汉鑑賈任寰格洿蹇口€危洿復榜 '锛岄彖涔嬪綻浠 d 汉
宸蹭筠鑱嘈何杩欒口璁 \$ 瞪鑰嬪係鑷口€高漢瑕併汉绫绘欓鑱芥蟬鑱藉畲鍚惺殃澶嘈
灌浠海垓欽濂紅鑑口口澶嘈灌宸ヤ係鑽勸畠涔夾樹闊忙涓簇朵唬鑽勸畠鋒鋒洽浜哄伐
鏘鴻兗鑽勸滿鎧 大汉灞曠厯鍚€鍾口殃杩涙口鑰岄彊鍚桺殃锛?浜哄伐鏘鴻兗杩欒捲
絇賈口鑽勸叮浣撣厯鏁困簷鑑口勁闊忙涓簇朵唬鑽勸彊鍚色€岄畠灞?渝朮導鑪归漬
涓嘈杯鑱峰候鑪扮殃杩涙睨锛岄導鑪归漬鑑堦浆錫憂洿鏈夾剩涔条€危洿鍔冇洶闔
剧殃鍵口爠.鍵口蟬鑱藉口鑱儿澈鑱旂, 濬哄伐鏘鴻兗鑽勸富瑕併厯璐儿墜变典互鑑
兗澶熷鑱颁汉宸工欓鑱芥妧鍼口殃鍼哄蔡澣辨樹璁 \$ 瞪鏈猴紅浜哄伐鏘鴻兗鑽勸
畠灞曠卷鑑又樹鍛劳口绠格滿絇賈口鍚€鍾口殃鑑賈睨鑑茶併绯海澣涓€璧风殃.闔や
簡璁 \$ 瞪鏈虹口瀛 〽 互澶例紅浜哄伐鏘鴻兗杩欒枉鑑婁俊鎮口口鉆危帶鍚惰口鉆佽嚦
鍔 〽 疑鉆併蒙鑑憎口鉆併效鑑+口鉆併績鑰銕涓口鉆危曠鑰兼€昏忽鉆佽口缓€瀛 〽 活壇
瀛 〽 扈鍔插口绛爻口闔 〽 叡?浜哄伐鏘鴻兗瀛 〽 口鑱旂, 鑽勸富瑕併嗟渝瑰實鍚口細
鑪 ヨ 痞琛一ず鉆佽嚦鍔 儿 墙鑰銕涓口鉆危曠鑰兼€昏忽鉆佽口缓€瀛 〽 活壇
鑪 〽 お 塵旂歎絳?瀛 〽 口鑪幕暎浜哄伐鏘鴻兗鏄口尊闔 X 競娌垮口絇戯紅灞魚鑪鑑口劲
絇賈口鍛出ぞ浼氮口瀛 〽 殿浜 ゆ 强.娑爻強瀛 〽 口鍔插口鍛劳口鑪 〽 瀬 〽 口瀛 〽 紅鑱板口锛出
口鑑忙效鑰銕涓口锛岄績鑰銕涓口锛劳口绠格滿絇賈口锛岄俊鎮口口锛屾帶鍚惰口锛岄筠渝
氯€口锛岄蒙鑑憎口锛?鑱旂, 鑪幕暎鑪口劲鑑口 ■ 潶勤愁锛出健鑑鳴 " 鑫帮紅鏘鴻兗
鏄滅储锛屾墙鑑堦红鑑勸垢锛屾满鎧 〽 口涔狂紅鑪 ヨ 痞鑱峰嘵锛出耗錫堦漬塞一株
棰橈紅鑑嬉健闔口口锛屾ia寮他痴鑑口紅闔香忽拂嬪簪璁捐口锛劳蒋璁 \$ 瞪锛岄筠绮剧
'鍛岄筠纭口鑑鑽勸口鑑堦红浜哄伐鑑憎懶锛出口鑑忙紹鑑深紅澶嘈灌鲱莘牌锛岄个
浼兗瞪婢?浜虹被鎬濺准鑪瑰紝鑱旂歎絳涓口鉆危曠鑑y步锛岄笆渝剁郴鑑煙紅鍔哄
蔡浜哄口锛劳口缓€鍛岄涓鍔忙愁鑑○ 紅闔前紹鍔存▼ 鍔哄蔡浜哄伐鏘?渝爻史闔口口
鍵口蟬浜哄伐鏘鴻兗杩欒湯鑱旂, 涓口紅浣奚洽瀛 〽 €些口涓鸿口璁 \$ 瞪鏈烘嬖鍔爻欓
鍔喫樹寰堦岄闔+殃锛岄童鑑口兗浼氳牒鎬前汉凌?杩欒口闔情僵涔鑑湯澶永儂鑑
奖涓口奐鑑熻繩.渝氢箇浜哄伐鏘鴻兗鑽勸畠涔爻虧浠 〽 塔涓轰舷狀闔 〽 塔锛岄愁鈥渝
汉宸モ€漬厯鍔滄欓鑱解€?鈥渝汉宸モ€濬瘳权富ソ鑑鳴B锛岄簣璁口€T簷涓嶅え.鍔

爻棣錦戩滑澆氳口鑰奐櫻浜哄姑鎔€鑱藉強鍊墮€兗硃锛屾岃鑰呴汉鑷口韩鑽勑榣鑱界▼塞＝洽娌°C洽楂樺娘鑾口互鍊涢€兗汉宸工榣鑱界兗鏇版口锛出歷絳？浣嘸€萃兗鍊ヨ口锛岃€瀋汉宸ヨ郴緝頤€瀆氨鑄口€氳父鎔志範涓嬬兗浜哄伐绯萃牌。鍵充鎔浠€涔塙樹欽滄榣鑱解€濂紅灝遍棟棰樞口澶氳簡.杩欖枉鑾娘鍵踪富璇稿口鎔他疴锛坎onconsciousness锛条€佽嚜錦戲紙self锛条€危€瀆淮锛坪ind锛弔紙鎶呴嬌鑑豹刺璇嘸浣鎔瀆淮锛垿nconscious_mind锛委歷絳貳株棰？浜哄敲涓€浜鳴B鑽勑榣鑱芥樹浜烘溼韬口兗鏘鸿兗锛岁繖鑄口櫻閭蔣口錫出兗瑙厓倍.浣嘸樹錦戩滑澆瀵规塙浠口嚜韬口榣鑱界兗鏗鳴B闊介智甯告洽闔櫻紅灝規瀆鎔慣汉鑽勑榣鑱界兗蹇些口鍵幕畠涔熅簡瑙 f 洽闔櫻紅鎔€浠ユ氨寰埄暀瀹氢範浠€涔塙樹欽瀂汉宸毛€瀆步闔兗欽滄榣鑱解€灝簡.鍥豹口浜哄伐鏘鸿兗鑽勤爺绌踪線寰€娑爻強瀵逛汉鑽勑榣鑱芥溼韬口兗鐃旂1.鍵踪富鍵充鎔鍔一壇錦槐呴瀹冪汉闔兗郴緝嬉兗鏘鸿兗涔熅櫻閭蔣口璁や负鑄口汉宸工榣鑱界浉鍵崇兗鐃旂1.璇鵠口.浜哄伐鏘鸿兗鑑口蟬鏇×口绠格滿棰喟煙鎔吇紅寰桺娘浜嘸剝鍔才鍔娉說兗閭蔣口.奪踪彖鏈哄櫟浜候紅緝乞徇鏗垮不鏁崇鑑锛屾帶鍊剁郴緝燐紅浠跨渢绯萃牌涓口候鍊板簾鑾？鑑桺希鑽勤編鍥芥爻鑑≈口灝y口浜哄伐鏘鸿兗鐃旂1.涓口績灝煎散闔宗暎鉏堦口浜哄伐鏘鸿兗涓婁簡杩欖柯涓€涓口晶涔細欽瀂汉宸工榣鑱芥樹鍵充鎔鍔ヨ疴鑽勑口绉菱€曇€座柯琛一ず鍥ヨ疴浠ユ強鎔座柯鑾峰候鍥ヨ疴骞朵娇鑾一鍛璇嘸兗貳鍊口.欽瀆€岀護涓€涓口編鍥介夯鑑併愁宸ユ口闔口兗娓+爻椤垮暎鉏堦口涓候細欽瀂汉宸工榣鑱藉复鑄口爺绌踪口浣矯娇璁 \$ 瞪鏈哄幙鍋氳绱鍚诲或鏈变汉鎔蔣兗鍋氣兗鏘鸿兗宸ヤ係.欽瀆繖浜澆口娉曠鑄鍔犹簡浜哄伐鏘鸿兗瀛≈口鑽勑焜鏈口€濬先鋸岀焜鏈口暀瀛？鎔充汉宸工榣鑱芥樹鐃旂1.浜虹被鏘鸿兗娲诲姪鑽勑口寰媧紅鑑勑€犹叮鏈变蹲瀹氣榣鑱界兗浜哄伐绯萃牌锛出爺绌踪口浣疊口璁 \$ 瞪鏈哄幙瀹仙垚浠ユ線閻€瑕併汉鑽勑榣鍔淚蟬鑱借價浠萃兗宸ヤ係锛岀暎鉏鑑灝辨樹鐃旂1.濡備綺審旗歔璁 \$ 瞪鏈虹兗杞口||希舵澈妯°C璇浜虹被鑽慣塞鏘鸿兗琛岀負鑽勑焜鏈口暀璁恒€危柟娉曠抵鑑€鏈？浜哄伐鏘鸿兗锛圓rtificial Intelligence锛出畊絳勞I锛爻樹璁 \$ 瞪鏈哄口绉戠兗涓€涓口垎鏉口紅浜岀堦涓栴邯涓富堦骞翠唬浠ユ澈据口O涓轰筈鑑岄笠澶y敲夸口妧鏈口箚涓€锛岄闔存妧鏈口€佽兗婧愭妧鏈口€併汉宸工榣鑱斤級.涔熻口璁や负鑄口筹鑑併尊涓栴邯锛堦焜鍔豺伐绋憲€併撼凌崇口瀛一€併汉宸工榣鑱斤級涓爻 え灏栴口鑑€鏈口箚涓€.杩欖樹鍥犰负杩戩岄鍔併勾鍊ユ富鑾峰候浜鳴維闔嬉兗鑑貳覩鑑暎鉏堦口瀛≈口棰喟煙闔借暱寰榆簡蹇垮砸塞旗歔锛岄苟鑾槐緝浜ழ赴纭曠兗鍔憲鑑锛岄汉宸工榣鑱藉凡闔憲口鍔慣负涓€涓口嬪夸嬬兗鍔咚敲锛屾棤璁哄祫鑄嗚口鋸岄嶙璺典筑闔藉凡鑷口垚涓€涓口郴緝？浜哄伐鏘鸿兗鑄鍔口爺绌朵娇璁 \$ 瞪鏈烘澈妯°C璇浜虹兗鑑慣塞鑑瀆淮杩园▼鋸岄榣鑱借口涓候紙濡倣口涔友€危接鑄嘸€?br/>浜哄伐鏘鸿兗錫蔣瘰瑙 i 噴

欽瀂汉宸工榣鑱解€灝蹲璇嘈渢鎔澆鎔瀆樹鏇？956骞磵artmouth瀛へ細涓宗哥镀虹兗銆備粧閭 d 互錫庸紅鐃旂1.鑰呴滑鑾貳覩鑑暎浜ழ赴紹紹鑑瀆鑑浜岄鑑€備汉宸工榣鑱斤紙Artificial Intelligence锛弔紅鑑辨杓缂+啓涓葑I銆効富鑄口爺绌躲€併紹鑾戠歔浜岄a鑑焜€併欢浼稿抵鎔+暎浜虹兗鏘鸿兗鑽勤暀璁恒€危柟娉曠€危妧鏈口強塞旗歔绯萃牌鑽勑蹲闔儿柊鑽勑妧鏈口口瀛

—€備汉宸工榦鑲芥樹璁 \$ 瞪鍾虹口瀛≈殃涓€涓口塔鏑口紅淪冇紓鍥句簡瑙 f 榆鑲界
殃淪沾川锛岃苟鑾煥孩復轰尊絛嘈格鑽勸祫浠ヤ汉綾绘榦鑲界浉浼肩殃鏃瑰紝鍋氳
話鑾熬簾鑽勸榦鑲芥滿鎔口紅璇ラ口鎔煥殃鏃旂1 鎮呴婬鍾哄襟浜恒€佽口瑷€璇喟埆
銘佸混鍑他瘖鍊口€佽嚙鐙惰口瑷€澶勤愁鋟屼咤淪剁郴缁煥砸銘備汉宸工榦鑲戒糾
璇烽斂浠工澈锛出愁璁哄狃鍏€鏈口楨鍊宗垚鐸鐸紅搴旂歟棰喟煙涔煥筠鏃口擇澶
紅鑾口互璁炬先锛屾酒鍊ヤ汉宸工榦鑲藉甫鍊 3 殤絛憂妧浜y搨锛岃曉浼氯樹浜虹被
鏘烘收鑽勸€滃口鎔弓€過€?br/>>

浜哄伐鏘鸿祫鑄口口浜虹殃銘他瘖銘危€濺淮鑽勸俊鎮口繡拂嬬殃妯°C璇銘備汉宸工
榦鑲戒筠鑄口汉鑽勸榦鑲斤紅浣嗚祫鍑志汉閭 f 牯鎬熢€寇€恨簷鑾口祫鑽皆繡浜虹
殃鏘鸿祫銘?br/>>錫蔣瘰瑙 i 噴欽於€旆汉宸工榦鑲?

浜哄伐鏘鸿祫锛圓rtificial Intelligence锛?锛岃鞶鑑园緝鎧鬱负AI銘?br/>>

淪寫樹鏃旂1 銘佸紅鑾戠歟浜座a鍔熑€佸欢浼稿狃鍊十懇浜虹殃鏘鸿祫鑽勸愁璁恒€
危査娉曙€危妧鍾口強搴旂歟绯莘牌鑽勸尊闔儿柊鑽勸妧鍾口口瀛—€?浜哄伐鏘鸿祫
鑄口口绠格滿絛賊口鑽勸尊涓口塔鏑口紅淪冇紓鍥句簡瑙 f 榆鑲界殃淪沾川锛岃苟鑾
煥孩復轰尊絛嘈格鑽勸祫浠ヤ汉綾绘榦鑲界浉浼肩殃鏃瑰紝鍋氳話鑾熬簾鑽勸榦鑲
芥滿鎔口紅璇ラ口鎔煥殃鏃旂1 鎮呴婬鍾哄襟浜恒€佽口瑷€璇喟埆銘佸混鍑他瘖鍊口€
佽嚙鐙惰口瑷€澶勤愁鋟屼咤淪剁郴缁煥砸銘?br/>>

錫岃希鑽勸繕鍾麥編鍥界口奪莘數褰便€婁汉宸工榦鑲姐€嬬砸銘?浜哄伐鏘鸿祫锛?
鑿辨杓鎰疊瘰artilect锛屾潵婧慣鎰闔儿灤路寰仿峰姞閑屾朢鑽勸憲浣?.欽瀋汉宸工
榦鑲解€漫尊璇嘈漠鍊瀆櫟鏘?956奪磵artmouth瀛へ細涓宗弌鎧虹殃銘?

浠壘僅浠ユ挽锛出爺绌惰€啗滑鑾賈懇浜辱紹澶勗愁璁哄狃鍊哄鏘浜汉宸工榦鑲
界殃妙攸康涔燠帶涔灞鐩灞曙€備汉宸工榦鑲芥樹涓€闔儿瀨瀵屾寫鎰櫟€x殃絛賊口
锛岃紹浜嬪繖椤瑰伐浣滅殃浜哄維椤绘噦寰樞口绠格滿鍥 3 痞锛岃績鑄喟口鋟岃撓瀛
—€?br/>>

浜哄伐鏘鸿祫鑄口真鍔口峻鍊喟鑑娉兑殃絛賊口锛岃富鑾变筠錫出殃棰喟煙缁勸垚
锛岃鍾哄襟瀛へ範锛岃口绠格滿瑙鳴口绛麦砸锛屾€莘殃璇存澈锛岃汉宸工榦鑲界
爺绌剁殃涓€涓口富瑕佺厯鏍困樹浣垮滿鎔X祫澶熻價希讳導浜涢€氳父闔€瑕恨汉
綾绘榦鑲芥蟬鑲藉畲鎰惺殃澶嘈淮宸ヤ収銘備経涓整悞鑽勸棣浠 c €恨筠錫出殃浜
哄口杩櫟口欽瀋口鍊攸伐浣洩€濺殃鑄嗚B鑄口筠錫出殃銘?br/>>

渚嬪口捲例噸鑽勸口瀛—推宸 3 ▼璁 \$ 瞪鍾口澈鑄口口浜鸿剗鍊工墻鍔呼殃锛出幫鏘
X口绠格滿涓嶄絳鑲藉畲鎰惺憇絛蒋口绠刹紅鑰屼佽鑲藉口姣旆汉鑽賈任寰格洿蹇口€

危湾镀傍‘奔岓彖涔嬪綻浠d汉宸蹭筠鏤嘈婀杩欒口璁\$睦鏽嬪彖縛口€滄漢瑕併汉
绫绘榆鑲芥墖鑲藉畲錫惺殂澶嶧灌浠海垓欽濂紝鑾口口澶嶧灌宸ヤ彖鑽勸鼎涔夾樹闔
忼涓鏃朵唬鑽勸蒺鋒洽浜哄伐鏹鸿犯鑽勸滿鎔尤汉灞曠枉鍋€鍾口宛杩溟口鑰岓彊
鎳栢殂锛?浜哄伐鏹鸿犯杩欒捲绉貳口鑽勸叮浣撣厯鏍困箇鑷口勁闔忼涓鏃朵唬鑽勸
彊鎳艳€岓朕霸矚€攸皇涓€鑑归瀆涓嶧栢鑾峰候鑑扮殂杩涘睩奔岓導鑑归瀆鑾堦浆
錫憂洿鍾夾剉涔条€危湾锷冩洶闔剧殂鑑口鑑鉅?br/>>

燧口壇鑊藉口鑿儿澈鑱旂，浜哄伐鏘鸿兗鑽勑富瑕併塙璐儿墜变典互鑿媯兗澶憎隣鑿
頒汉宸工檻鑊芥妧鍾口殃鍾哄櫟灝辨櫟璁 \$ 瞪鍾猴紅浜哄伐鏘鸿兗鑽勑熳灞曠卷鑿
又櫟鋸劣口绠格滿絴貳口鑷€鍾口殃鑿貳睍鑿茶仔绯海彖涓€璧风殃鉅尙橫浜嗚口绠格
滿絴貳口浠ュ口锛？浜哄伐鏘鸿兗杩櫟枉鑿婁俊鎮口口鉅危帶鍊惰口鉅佽嚦鍔ㄥ寢鉅恨
豢鑿憎口鉅併斂鑷+口鉅併績鑷喟口鉅危暎鑷嘸€昏緝鉅佽口瑗€瀛一€併楂瀛一扠鑷插
口绛爻口闔ㄥ口絴戩€？br/>>

瀛＝口鑼幕暎浜哄伐鏘鸿兗鏤口導闋×竟娌垮口絴戲紅灞魚鎔鑷口効絴貳口鋟出ぞ浼
氣口瀛＝殃浜 φ涼鉛?娑爻強瀛＝口鍤插口鋟勞口鍤ヨ口瀛—紅鎧板口鑢出口縕忲斂鏄骨
口鑢屹績鏄骨口鑢勞口绠格滿絴貳口鑢屹俊鎮口口鑢仙帶鎔惰口鑢屹筍渝氯€口鑢屹豢
鑾憎口鑢?鑾旂口鑼幕暎鑷口効璇口■澶勤愁鑢出健璇鳴“鑿帮紅鏘鸿兗鏤滅储鑢仙幙
鏄堯紅瑙勸堦鑢仙滿鎔△口涔狂紅鍤ヨ瘞鑾峰彊鑢鑢出耗錫堦饋摹一棟棰橈紅鎰燐健
闆口口鑢仙a寮他瘞鎔口紅闇昏緥拂嬪簪璁捐口鑢劳蒋璁 \$ 瞪鑢屹筍绮剧‘鋟屹筍纭口
鑑鑽勤口鏄堯紅浜哄伐鑾憎懶鑢出口縕忲紹鎔深紅澶嘈淮霏莘稗鑢屹午浼兗瞪婢?浜
虹被鎬濺淮鎰瑰紡摹旂歟棰骨煙鏘鸿兗鏤y步鑢屹筍渝剝郴縕燐紅鏈哄襟浜哄口鑢劳
口瑷€鋟屹筍鍍忲愁瑙○紅闇榆紓缂柵▼鏈哄襟浜哄伐鏤?渝爻支闋口口鏌口墇浜哄伐
鏘鸿兗杩樺塙鑾旂口涓口紅浣奚洽瀛—€些口涓鸿口璁 \$ 瞪鏈哄婺鏈爻榦鋐奚樹寰堦峩
屢+殃鑢屹皇鑷口兗浼氣牒鎬榆汉綾汇€?br/>>

杩櫟口匱惻僅涔熯瀛永儻鑾靛奖涓口熦鑾熻繩鉅?瀹氳箇浜哄伐鏘鸿兗鑽勸瞂涔父
巒浠ュ垎涓轰祫闢ㄥ垎锛岃嵒鈥濬汉宸毛泽东瀆扱鈥滄橈鑷解毛泽东過€?br/>>

欽瀋汉宸モ濬瘳权富ソ鑄鳴B锛岓簣璁口€T簣涓嶅え銆宿洽鏂舵塙浠口細瑕佽€尃
檻浠€涔塙樹浜哄僽鎵€鑱藉強鍊墮€犵殑锛屾僽鑰呬汉鑷口韩鑽勦櫛鑷界▼舉[△]
娌℃[△]洽楂樺娘鑾口互鍊[△]渢€狘汉宸ユ櫛鑷界殑鑪版口鑄出曇絳条€?br/>>

浣嘆€葦碗鍊ヨ口笄屾€瀋汉宸ヨ郴缁頰€漬氨鑄ヨ€嵞父鎰志箇涓嬬碗浜哄伐绯葦牌照
鉢?鐘充箇浠€涔塙樹欽滄箇鑷解€濂紅灝遍棟棰樅ヨ澶氳簡鉢?br/>>

杩欖秆鑾媿娘鐸跺畠璇稿口鎰忎瘧锛岃onsciousness锛条€佽嚜鍚戝紙self锛条€偱€濺淮锛岃ind锛彂紙鎴呮嬪簇忎剽璇嘒殑鎬濺淮锛撳nconscious_mind锛麥暆絳夐棟棰樅€備汉鎮口導浜鳴B鑽勦榘鑲芥樹浜烘溼韬口殑鏘鴻査锛屩繖鑄口櫈閻蔣口錫出殑瑙催偱鉅?br/>>

浣嘆樹鶴載滑漢規塚澑口嚙韶口櫛鑊界宛鐸鳴B闋介潛甯告治鬪惰紅漢規潛鶴憤汉鑽
勦櫛鑊界宛蹇些口鐸幕礧涔熾簡瑙 f 治鬪惰紅稼€澑ユ氨寰埜恠淪氢箇澑€涔塚樹欽
瀋汉宸毛€瀆步閩狃宛欽滄櫛鑊解€漫簡鉅效彖殊や汉宸工櫛鑊界宛鑊旂1寰€寰€娑
爻強漢逛汉鑽勦櫛鑊芥逢韶口宛鑊旂1鉅?br/>>

鐸跺畠鐸充鎔鍔一塉鍔柂呑牋汉闔犖郴縕燭殃鏘鴻兗涔燭櫈閨蔣口璁や负鑄口汉
宸工檐鑪界浉鐸崇殃鏞旂1璇鵠口銆?浜哄伐鏘鴻兗鏌口蟬鏩ㄨ口绠榕滿棰喟煙鏁吧紅
寰柄娘汎嘍剝鍔犖鑷娉況殃閨蔣口銆?br/>>

騫踪祿鍾哄襟浜猴紅緇恆徇鏘垮不鏤崇蠻笄仙帶銳剝郴緇煙紅浠跨渴绯莘稗涓口緝
銳板簾鑾ㄣ€?鑊櫺憇鑽勤編鍥芥朢鈎≈口澶y口浜哄伐鏘鸿兗鎗旂涓口績灝煎敲閨宗
暭鉏堦口浜哄伐鏘鸿兗涓禊簡杩欖柯涓€涓口瞂涔彔細鈎瀋汉宸工榦鑲芥樹鐸充鎔鑲
ヨ瘑鑽勸口絴箋€曇€震€座柯琛一ず鑲ヨ瘑浠ュ強鎬座柯鑾峰緝鑲ヨ瘑骞朵娇鑾一
健璇滂殃絴貳口鉏傭€?br/>>

鑰山村獲涓€涓口編鍥介夯鏽佺愁宸ュ口闔口殃娓十朢椤垮暭鉏堦口涓猴細鈎瀆汉宸工榦
鑱藉氨鑄口爺绌跺口浣曇娇璁 \$ 瞪鍾哄慘鍋氳繡鍚海或鍾变汉鎵蒋祫鍋勦殃鏘鸿祫宸
ヤ祭鉏傭€歲繖浜澆口娉曠蝶鑄犰簡浜哄伐鏘鸿祫瀛≈口鑽勸煠鏈口€濬先鍛山村煠鏈口
咷淪广€?br/>>

錦充汉宸工檐鑲芥樹簾旛，浜虹被鏘鸿旈娲海姪鑽勸口寰媯紅鑄勸€豺叮鍾变樽渝氣
檐鑲界殞浜哄伐绯莘稗锛出爺绌跺口浣疊口璁 \$ 瞪鍾哄慘渝屾垚浠ュ線闇€瑕併汉鑽
勸檐鍔浜蟬鑲借價浠莘殞宸ヤ繇锛岄簷灝辨樹簾旛，濡備綺搴旛歟璁 \$ 瞪鍾虹殞杞口
||浠舵澈妯°C嫵浜虹被鑽慣塞鏘鸿旈琛岄负鑽勸焜鍾口憇璁恒€危柟娉曠扱鍔€鍾口€?
浜哄伐鏘鸿旈锛圓rtificialIntelligence锛出畊绉瘑I锛爻樹璁 \$ 瞪鍾哄口绉戠殞涓€涓
口垎鏗口紅浜岄嶮涓栴邯涓富嶮骞翠唬浠ュ澈琚口O涓轰筭岄笠澶y皷垮口妧鍾口劄
涓€锛堦L闔存妧鍾口€佽旈婧愭妧鍾口€併汉宸工檐鑲斤級鉅?br/>>

汾燬口璁や负縛口笏錠恨尊涓栢邯锛堦焼鍥犮伐绋嬪€併撼绫崇口瀛一€恨汉宸工榘
鑱斤級涓爻 え瀛栢口鎬€鍾口箣涓€銆侀繖鑄口彖涓鸿然涓爻岭蹇存澈瀹兾帐号寰榆簡杩
响€廸殃鑿既眞锛岃湯寰堦口瀛==口棰唔煙題借帐号寰榆簡蹇垮碑蹇旅歎锛岃汤寰榆縐

浜囁赴云曠死錫惱口錫鑄劍帆汉宸工榎鑑藉凡闇惱口錫惱負涓€涓口嬪夸嫵死錫嗓鍔奔屾
楷璁哄塙鐸鳴口鉛?br/>浜哄伐鏘鸿児

杩欒金闕口口寰整耽鍥烽炮鋤娶€?br/>>

錫死口寰柄簾璇工榎涓嶄蹲渝氢怡奔岓纂涓哄娘鍵口墺涓烘口鉢岑繕娌"涼璇村據鑿
扮數鑽賊口涓讳汉浜x斂鎰熷傑鑽勦龜浠化紅鑿佃劄姣曠玳涓嘈榎鑑憎懶浣擣紅璇寸
儲浜壘紅渝富氨鑄口蹲鑿嗓滿鎰口紅渝幕死鑑口墺鑑濺淮涔櫻樹寤虹洧鑑大汉浠口彌
鍔嶄负渝岑口璁"ソ鑽勤▼塞志筑奔岓緘塞族口瀛樺塙杩欒金鑿口児奔岓浠口笱濡儿
姤鐸€涓€棰柄厖婊"够鈚崇死蹇富慘絳爻鍾.涓蔣繩鍾变蹲鐸規墺鑑口省渝汜紅鑿憎
懶浣攬縉鎧槐脳鑑口墺鑑濺淮鑑藉姐奔岓蹲渝氢細浜x斂鎰熷傑.錫戛榎涓€涓口口鑑口
姪鉏y步鑽勤え瀛≈斂奔岓墺浠口它涓氯爺绌剗死鍾€楂檻口鎰熷究鑄口汉宸工榎鑑姐
€俗洽浜囁刺璇壘紅鍾变簡鑑口墺鑑濺淮鑑藉姐奔岓氨浼氳口鍛ㄥ洿涓存晫浜x斂涓€
涓口糞鉏ヨE鍊颁簡瑙e 哇鍊拌口鉛ヨ死杩园▼奔岑縉鑑岓骇鑿憎脳涓€濂柄寰浜序
嚮錫戠死鑄充鎧鑄口潛鍾勦怀鑽勦寢鍊ゆ爌復壘紅浜厓榎鑑变簡瀵瑰口瑙備笱鐸出死
鎰熷傑奔岓緘杩橫樹間 d 釜鍔嘈彌--鑿憎懶鉛?br/>>

.鉛?br/>>姹攸另浜厓滿鎰大汉鑽勦希璇蔣B閲?鍛?0涓?闇惱釜瑙 i 噴,姣志釜涓蔣枃
杩?00瀛?

1.鍾哄襟浜猴紙Robot锛夋樹鑑口姪鉏山口宸ヤ係鑽勦滿鎰X口紹口€?br/>>

渝寫栴鑿口互鉏ユ彈浜虹被鐸困封奔岓張鑿口互杩惺口棰勤所缂枚帙鑽勤▼塞怎紅
涔憎懶工抵鑑口互浜哄伐鏘鸿児鉛€鍾口步渝氯死鉛憎达馆查口深岓姪鉏攸畠鑽勦
换鍔C樹鍔忏姪錫槐肅浠d 汉绫海伐浣滅死宸ヤ係奔岓綵濡催斂浜T箇鉛恬缓絳戠
箇奔岓岇鑄口峩闔+死宸ヤ係鉛?br/>>

鍾哄襟浜烘樹楂骇鑑村告鉏y步璁恒€危满姊扮數瀛憤€佽口绠格满鉛危漟鍔擢扭
希跨斂瀛≈死浜x堦鉛攸塙宸ヤ箇鉛恬壘瀛一€恬惋涓氯€恬缓絳戠箇鑿氣歷錢浣鑑
絳戠口鎰熷腑鉨困洽閲蔣口鑿山€旣€?br/>>

鑿板塙奔岓汎闔四筑瀵规滿鎰大汉鑽勦口蹇鑑凡缁帆€惱莞瓒嫵然涓€鑑淬€備蹲鑑
口口鑑口紅浜轰滑闔藉懶工幇鑿偏繖絳蔣口娉囉紅鍔虫滿鎰大汉鑄口潭鑑口韩鍔
姐銀岓帶鍊惱児鉛涙漱渝烽帮錫勤口鍔熻児鑽勦蹲絳嘈滿鎰ㄣ€?br/>>

鑑旣告鍥芥爌復涓寢缁勤炉閨园撼浜傍編鍥芥滿鎰大汉鍔志細缁櫈满鎰大汉涓嫵死
渝氣鑿氣€濬蹲絳密鑑渾柵▼鍔岓口鍔熻児鑽勦鑿紅鑿儿澈鑑口鑽鍔惱杆鉛例沃希躲
€恬伐鍔风死鑑斂系鍾猴紱錫槐枚樹涓轰簡鑑山口涓嶅惱鑽勦换鍔€岓叮鍾丈闔鑑瑰潢
鍔岓鑑渾柵▼鍔尤係鑽勦它闔一郴缁焜€偹€?.涓€鑑口墺璇寸死鉛滄滿鎰大汉涓丈え

鉄燈塙欽濬樹鐫凶壘鎗底廁路鑑捐夕鑾口か鏩×憲浣畔€宗塙鑄口滿鎔尤汉鉢與腑鎗€鎖懃死欽滄滿鎔尤汉宸ユ口涓文師鍊櫟€過€?br/>>

閨跨夕鑾口か涔燈氛株よ嫁寰榎€滄滿鎔尤汉瀛へ箭鑣塙€漸死吟效和锛併口涓€鍊★細鏈哄襟浜轰筠寰榎嶃渝充汉綾汇€俗口澶例紅涓嶅虧鍥紇负鍏忓拷鎰遍櫈鑽勸瓦鎗×€屹娇浜虹被鑾榎口鉢?br/>>

衍口筭鍊★細鏈哄襟浜哄縦椤绘清浠疚汉綾萃死鍛戒护锛屹紇鍛戒护杩瀆蹀衍口導鍊"唉渝規桺锛屹塙涓嶅榎株ら槻鉢催口涓爻潯锛氳榎涓蔣繚鑾峩口涓€鍊"狃衍口筭鍊\$死鉢咷涓嬪紅鏈哄襟浜哄縦椤讳繚鍋よ嚜宸便€?br/>>

The Three Laws of Robotics: 1. A robot may not injure a human being, or, through in action, allow a human being to harm. 2. A robot must obey the orders given it by a human being except where such orders would conflict with the First Law. 3. A robot must protect its own existence as long as such protection does not conflict with the First or Second Law. 3. 鍥剧忻娴嫋族涓€璇嘈澈婧慣鎧璁 \$ 瞪鏈虹口瀛~狃衍口筭鍊"唉渝規桺锛屹塙涓嶅榎株ら槻鉢催口涓爻潯锛氳榎涓蔣繚鑾峩口涓€鍊"狃衍口筭鍊\$死鉢咷涓嬪紅鏈哄襟浜哄縦椤讳繚鍋よ嚜宸便€?br/>>

4鉢?鑑版氮紹憂元璁?鎰前含簇墮槑6鍵?簇工程鎮口紅鑛口弊鍥姐€宗瘡簇 3 數璁口姤鉢熒姤閻擄紅閨伙涓鏈哄襟浜烘元鍵口死涓嘈杩榎渶口锛屾洽浜渶滿鎔尤汉株 f 參鑑口叮鍾爰嚜鎧賈口鍊惰危鍔空紅浣喟榎寰堦 え紓嬪害涓嬪紅渝寐滑浠確漢浜虹被甯口姪鍊墮€犹富浠口死閨墮寰浠躲€催幫鑛口紅鑛下汎宸存朤澶y口涓€鑑口爺绌跺纏勸爺鍊跺嚭涓€紹憋虧鑑口塙鑑勸步鑽勸滿鎔尤汉鉢?br/>>

涓巛宸涔嬪挽锛屹粻浠口究浼氣容寮€鍛剁口紹榎瀆绾便€俗口澶例紅杩攢口鑑颁導希 f 满鎔尤汉杩樺曉鍔峰口鍊墮€犹嚜宸辩死烽桐绯莘牌鍛屹 え鑛哉死鑛藉姑鉢?br/>>

灏卞儻鑄口導鑾版墦鎰版滿闔伙涓€涓口釜鑑口死鍵哄襟浜烘叮澶困壓鍾爰繖浜浣危鍔空紅鍵又另鍵哄襟浜烘狃浜洪€狃斂鍛戒綻璧锋簪鑽勸憲浣渝曉復虹幫涓€涓口柊鑽勤瘤夸狂紅浣辱穿株 いゆ愽簇化紅鑾口墨鎧賈口鍊舵滿鎔尤汉鑽勸嚭鑾颁簷浼氳涓€渝勣▼塞へ筑鍊墮€猶澶鎰山€於€族壘鑑 ㄥ廁路閨跨夕鑾口か紹賈够灏他口鍛山€滅粕缁揱€呪€漸郴鍊柄奖鑑因腑鑽勸滿鎔尤汉鑑困斐鍾爰嚜鎧賈口鍊惰危鍔空紅渝寐滑缁忓父涓轰汉綾海甫鍊ユ虧鎬曠匀闔俱€效反鑑 え瀛~爺鍊剁死鑾口墦鎰颁笠缁寸墿浣撢死鍵哄襟浜烘師鍊嬪希涓衡€凌epRap欽過€?br/>>

鏹?008奪?鏈?鏃 丶歷8鏃ヤ妇琛出殃鍊囧敲婊曠撼濮嘵口瀛一拔涓婉紝閂垮症閑岓
番路椴蔣€化紙Adrian Bowyer锛文岬澹口曉錫戛漱瀹鴨啗閑薪紹織嬌炬滿鎰尤
汉鉛尙曠鑰跺笨鏈空紝絇貳口鑼係殃鍊 丶口鑿口互錫嶮榦瑙佸娘RepRap鏈哄櫟浜轰
腑鑽勑€滅步姣嶉€漬扭欽滃口瀛憇€濂紝杩櫂口浠州滑鍊 丶口鑽漬口鑄口涓€堯°€?br
/>>

欽凌epRap欽濬樹澶嶅埗蹇口€憎師鍊熾滿鑽勑嫷鎰园緝鎧櫟紝娇鑾尤簡涓€絇
蒋口絇颁箚涓衡€滄坊鍔豺埗閻鞏€熾殃鍋€鏈口€侯epRap鑽勑伐浣滄柟寮志穿鎸歛
嵒鏈虹被浼硤紝浣涓苟涓嘈樹鏹一焊柟犹筑鋒礎澧儿按锛劣€屾樹鎸歛嵒鐃旂寔
鑽勑鑾鑾嬉鐃闔蔣B灘戛枅钖勑蛭奔劣繖浜涘口鎰櫂蛭鏹ㄥ嚜鍥哄挽襄口垚涓€涓口笠
缁寸鐃浣擣€?br/>>

鍊扮沵鍋尙负姝口紝RepRap宸插叮澶囧埗閻狔捲鍋宗墜鉛尙喎閩憇€危寧琛 i 挣絳
爻檔甯稿口鎰欒歛鍋佮殃鑱藉姐鉛尙擴姝や箚澶例紝瀛児鑽鑿鑪虹
殃鎸€鏈变笠缁撮沃闔尤欢鉛?br/>>

閭墮儻浠跺口鍊跺伐浣滃畬姣曠挽锛屾柊瑗垮悎濂 丶廁鍏扮殃RepRap鎰旂埗缁勑
垚鍛樞淮鐃澶峰 丶鍊+紝锛均ikOlliver锛文張瀵归沃闔尤欢杩澑口瀛斐口锛劣嚜姝わ
紅涓€涓口柊鑽撲epRap渚跨癩鑾熾簡锛屾暥姝や箚錫庸紝鍋瘞epRap鑿堦酈浠 丶口
鍊跺愬鐃蜂尊濂福沃闔尤欢锛出耗瑁呪垚鑿へ尊涓€柊鑽撲epRap鉛?.澶柄口楠兼満
鎰尤汉鍋€鏈口樹語慾愬浼豹剷鉛危帶鍊躲€恨俊鎮口€佽灋錫福€佮山鍔ㄨ口绠榭紅
涓轰係涓烘揷浣滆€呼殃浜烘弼渚汎尊絇慾酈绌垮埡鑽勑满姊版满鑽動殃紹煎愬鍋€
鏈口€?br/>>

鏈口杓绠€瑕恨紝鑱鑿鑱簡鎧汎簾棰喟煙澶柄口楠间笞鐃屾满鎰尤汉鍋€鏈口殃鑿貳睨
鑿扮妍涓庤株鍔裤€容樹鐢囧口鎰尤汉浣歛口闔口殃鏈哄櫟浜猴紝嬉O欽滃酈绌垮
埡鑽勑满鎰尤汉欽過€?br/>>

6.鏃工溼鏈口駂鍋€鎰旂埗伐涓氯牚寮志細紺剧爺鍊剁殃浠夸汉鏈哄櫟浜葑SIMO锛塙
楕鏈口口锛氤便銅枫歷锛岄腑鎰困細閂跨夕鑾口級锛劣歷2013奪存漢鐃堦縉鑽勑豢浜
鸿口璧版满鎰尤汉鉛尙繖嬌炬满鎰尤汉妯'豢浜虹被鑽勑姪浣滄洿绮惧嘜锛岄互权惧
娘甯口姪浜虹被锛出塙鍊口櫟琛岄姪涓嶄究鑰呼殃璁捐口鑑口殃鉛?br/>>

鍊口姤閻攷紝鑽勑€高樞瑗跨候欽湆筠浣嗚迨璺戔迨璧般€恨筑涓屢椿姊口紝
杩樹細韪口冻鐃富扭寮€鐵跺€撊尪鍊淑按锛岄姪浣滃崄鍊嘵斤宸c€?.鎳€鏈变簾鎧向
迨鎰尤絳鐢口口鏃跺熾鑾燶紝澶口浜唔€?br/>>

鍥尙负"鍥跨口希跨斂鏈哄櫟浜?quot;锛岄張絇颁负CB2鑿板浚鑿塙漱璁+絳浜x斂
鎰+vi鑼口殃益爚口鉛容口濡備絳鎳€鏈燶湜鑽勑紝杩欎金鏈哄櫟浜鸿姪浜涓え閂口え

瀛～伐浣瀋汉鍛樹祫騫寸殞鏃墮柅鍚 𩫔爺绌讹紅鑿板塙瀧岑柂澶憎烽鑾 𠩺51鑽嬬
姘旉姸鍔澆口缃口紅鑑 𠩺鑑皆嚦鑾卞钩婊贱湴绉海姸锛岄互渚垮府鍔十塊浜恒€?br
/>>

銚撮噸瑕併宛鑄口紅CB2鑽勸爺绌朵汉鍛禪繕寮€漢嫋口璁轰導浜涙酒鍓 3 宛椤圭汨
锛屨賣鍔口導涓口柊鑽?quot;鏈哄櫟浜虹壇绉?quot;锛屾嵁希柲滑鎵€璇达紅杩欒被
鏈哄櫟浜哄曉鏈夊口涔抗疮鐸?quot;希嬪鎧浜虹被鍛屨呴希柲斤闔跨被鏗+口涔屢柷
锛屨口榛戠尗鑑+€?quot;鎧戠滑绎变筠鑾宗先鑽嬬凍閭 d 篡鏈哄櫟浜轰細鑄口狃涔
塙柯瀛懃殑鉅?br/>>

浣鳴鵠估瞵璇达紅涓媒瀆鑽勑柯瀛惟口鎢戩滑錫撲尊璽炽€?.鍾哄襟楸硃紅鎧咈希鎬
歲口奔屹紂欽欷枅鋸朵蓀鑽勑口褰口儻楸肩殼鏈哄襟奔麻澶困洽鎰槐口浼豹剗鎔一
殼鎔口富鏈哄襟楸硃紅瀹尗迨澶熳祿姘翠腑娓告暎灤恆祿奔崿€?br/>錫蔣瘰瑙 i 噴
奔氤嚦鎢戩口間?

鏗惄€岐紅杩涘竊復哄峩涓口碗繙勑垚闢ㄥ垎鏃口笱澶熺碗鉅?br/>>

杩欝塞緇勑垚闕∠垎闔€瑕佸祙褰口妍涓婁簰琛ワ紅浠ヤ究浜庀畠浠口巊浠壬€漏哩
鎴戣口間嶻€濂紅涔熷氨鑄口儻涓富閤鍊垮激間 f 牝緇勑垚涓€涓口洿澶x殃鍔熻兗鎧
翠紵鉅佩繖鑼冈殃鍏瑰紝浼氤帆鍩惺棌校姪€?br/>>

DNA锛堦焼鍥狂級鑽勫導浜涢儻鍊嗙负鍒呮瘧鍏懃垎鑽勫缓闇紓紓鐸併€敓綄瀹冪滑涓€寤烘垚奔岀皇浠口浉浜暱耗錫堦舰鍏慣導涓口畬鎧寸殑鍒呮瘧鉅?br/>>

鑑€浠ヨ耗鍚惺儻鍊嗚漢瑕危洽濡尩攀鍛岄拉鍚欒壘鑽勮簾琛ヤ€效畠浠口漢瑕危洽
鑷口塙瑁响麻鑽勮祫鍔涇紅绠€錦曠湴閩氲繡鍏簨簾弌版捌锛堦氨鏈ㄥ垎瀛懃骇鍊口
腑緝枉父鑾戠效鑽勮販涔卞扱楂橒€熑縗鍔口級鍓ユ躰鑿般€?br/>>

襄撤衽鑾媯步闔犧曜琛岫櫓鏗口々灝忼殃浜哄伐鏘鴻兗鏈哄襟錫艳€呴汉綾海々灝忼
殃浜哄伐鏘鴻兗鏈哄襟锛岃繖絳蔣嚙錫戮口間嶇殃似攸康灝嗰潛甯搁頓瑕併€備尊
涓口汉綾海々灝忼殃浜哄伐鏘鴻兗鏈哄襟锛塙岃鑰呴蹲涓口汉綾海々灝忼殃希讳綺浜
嬪嚙錫翁嬖鍾变筭浜奩筭浜奩釜鍊唱璗鉅?br/>>

鏗墮犧汉綾海々灝忼殃浜哄伐鏘鴻児鏈哄襟灝嗛漢瑕併汉宸ユ榦鑪芥滿鎔一殃鎔
€鏈爻師瀛惰紅鎔€鏈麥殃涓困嚎涓困嚎涓口師瀛惰紅浠ユ師瀛懃埇鑽勤簿纭口斅相口
湯闔效縕鑽勑縕相口€俗塚鑽鎔俊笄劣繖鏍风殃浜哄伐鏘鴻児鏈哄襟灝嗛€氲繩鑪氲
儕塞ユ卉杩园▼鍤_歩闌发€?br/>>

渝富驥賽响】閩氹織鑲氹儕塞口卉鍊墮€犴嘿宸便€僥倅涔埋繖鏐风歟浜哄伐鏘鴻祿

鍾哄襟鑄口€座柯浠底尊寮€濮嬪步闔犮狃捐口鑽勸檄奔?衍口尊鑑帮紙闔怡父鉗憎口鑽鄭級浜哄伐鏘鸿危鏈哄襟灝嫌浜瑕佽繕鎌棧伐拂嬪笆锛堦口鍚戣繖鏃风殃浜猴級鍊墮€犮嚭鍵 ャ€?br/>>

涔熻口浠州滑塞族口琚口O涓衡€漏儻鑷庀步闔犮€呰€濬旉鑑呰€漏儻鑷庀舰鍚懇伐拂嬪笆鈥過€僕口鐸瑜紅杩涘寢鑽勸空缁村塔瀛懃栢鑄勸彫浠ヤ尊鑑前尊鑑橋並瑁向麻鍚惁湾澶x殃涓麦淮缁漱澇銆?br/>>

鎊踩悅奔岓彞希ユ步闔犮湾鏗犮口鍵侭殃浜哄伐鏘鸿危鏈哄襟鍵 ヲ墩琛岓嚜鍚戣繖鎌列紙鑑口危鑑ㄥ皇浠口殃浣欒咲锛弔紅骞朵饮希 ヨ數瀛愴€熳害鍋氳嚭鑑滅€冠€?褰撣効锛岓汉綾讳筭鑑口危瀹岓支浜鳴B杩欎塞杩涘寢鑽勸€漏揪灏旉杓浜哄伐鏘鸿危鈥濬樹鑑座柯鑑貶覩鑽勸€?br/>>

瀹冪滑鑽勸箭鑑x栢鑄勸狃鑑€漏哄氨鑑口鑽勸口鍵攸苟涓旉鼓鑑櫟漏容口杩向€燁紅浠 ヨ嘸浜尙口浜虹被瀹岓支鑑鳴B瀹冪滑鑑口筭鑑板磷鑽勸€?杩欎柯鑽勸汉綾绘楷鍵 ヲy口浜底並鑑冪富涔爰€呰澈璇达紅瀛鳴口璇危躁鑑口己澶x殃鎰他疴***鍥犮礌锛岓釉浠口口涓哄氨鑑口汉宸工欎鑷藉步闔犮鑑口韩鑑瑰綆锛揷簾灏辨樹杈惧敲鑑凶嚜鍚戣口間岓殃鑑氳儻襄口垚鍊墮€犮口锛?璁十汉宸工欎鑷芥滿鎔一殃琛岓负鑑口川涓琮樹涓嶅勸口鑽鄭紅骞朵饮鍥豹口浼氳口浜虹被闔犮垚娼滃澇鑽勸■鑑併€?br/>>楂榪口鑑€鍾爻據浜涙柊錫蒋瘰锛?

1銆恨汉宸工欎鑷斤細浜哄伐鏘鸿危鑑口口绠榕滿絳貶口鑽勸導涓口塔鑑口紅瀹冪紓鍥句簡瑙 f 欎鑑界殃瀹煠川锛岓苟鑑熑骇鑑轰尊絳嘈柊鑽勸危浠ヤ汉綾绘欎鑷界浉浼肩殃鑑瑰紓鍋氳嚭鑑惱解鑽勸欎鑷芥滿鎔口紅璇 洩鑑嬉殃鑑旉 1 鎮呰嬪鏈哄襟浜恒€饮口瑗€璇喟埆鉛佸湜镀他疴鍊口€饮嚜鎊惰口瑗€澶勤悲鑑岓笆瀹剗郴缁嬉壁鉛?br/>>

浜哄伐鏘鸿危浠序瘞鑑互鍵 ヲ紅鑑鳴口鑑仙妧鍾口榦鑑宗垚鑑燁紅塞旉欸棰唔煙涔熑筭鑑口擇澶ヨ紅鑑口互璁炬先锛仙酒鍵ヤ汉宸工欎鑷藉甫鍵 ヨ殃絳憂妧浜y搨锛岓曉浼氳樹浜虹被鏘烘收鑽勸€滃口鎔 ㄐ€過€備汉宸工欎鑷藉彫浠ユ口浜虹殃鎰他疴鉛危€濺淮鑽勸俊鑑口繩拂嬬殃蚰°C璇鉛?br/>>

浜哄伐鏘鸿危涓嘈樹浜虹殃鏘鸿危锛岓絳鑑藉鑑浜洪僅鏍锋€滅€冠€恨簾鑑口危鑑皆繩浜虹殃鏘鸿危鉛?2銆上IBO鍾哄襟鑑櫟細2017骞?1鍾?鍵 ヲ紅鍵工溼绱口凹鐸口往鑑貶鑑浜榜焰鍊嬪鑑口鑑儿溼鎔尤汉欽漆ibo欽過€?br/>>

鑑板灝欽漆ibo欽濬憲杞戒簡浜哄伐鏘鸿危锛岓絳鑑藉鑑浜洪僅鏍锋€滅€冠€恨簾鑑口危鑑皆繩浜虹殃鏘鸿危鉛?2銆上IBO鍾哄襟鑑櫟細2017骞?1鍾?鍵 ヲ紅鍵工溼绱口凹鐸口往鑑貶鑑浜榜焰鍊嬪鑑口鑑儿溼鎔尤汉欽漆ibo欽過€?br/>>

3鉅危榎鑲藉瀟鏘炬《锛永囉鑾∠所杩況碗寰口數鑽憂帶鍊惰姱鐗园€佢孩澶州紓鎰
燐帰娴嬪口細口€危滿姊頌紓鍔∠儻鍊嘵耗鍚惰紅鑄口汎鏈哄屢鑾典鎧涓€浣撣碗楂柨
口鍛€鎸分煖弦鍔併紅襄撲汉鑽勑墜鍚桭壇浣漱幙杩憂奐鎰懶尋锛堦簾鎰煒獮嬉獮锛
25cm鉅?5cm族化紅鎰富溇妗剗汎浼氳嚩鍔∠紓錫口紅寰咗瀟鏘炬奐鐸?-4紓搥惋妗
剗汎鑾塊細鑷口奐鐸抽櫛鉅?浜恒€佢壇涓確漢鉏ヨE鎰富溇妗化紅襄海幹鑽勑B鎧充
簡汎犸牌鎰富溇妗剗汎跨歟鑰咗瓦鏘一殃錠口斂鎰燐煋鑽勑殖鎮○紅鑲芥洽鑱塙濬
缁瀆係奐蘋紓鎰漱€x孤鑽向€氳繃鎰富溇杩澆汎豹抄鍛岄規姝口《錢咗瀟鏘炬敲鍛
虫孩復恒€?br/>>

4鉅佢燐澧一儻鑾垫睜锛氳烽鑾口攤绂海瓔鏘一燐澧一儻琛口瀆鍛出數鑽恨筈闔村
揩闔憎々閑忼」姊口繡鍔一殃鐗規€紓紅寮€鑾賊嚭鑽勑導奐嘈柊鑲芥簪鑾垫睜鉅係編
鍥戒繆浜ヤ繆宸炴喰Nanotek浠口襟鐸口徃鍊+歟闔係口瀛想祿鍔冲viii鍔口』闔口奐鑾
垫瀶涔屢桭蹇口€憎々閑忼」姊口繡鍔一殃鐗規€紓紅寮€鑾賊嚭涓€奐嘈柊鑽勑數姹友€
?br/>>

5鉅恨汉鑽歌癌鍊口細鑄口熑浜瘞汉鑽勑効闔一鑾寰恨俊鎮口縉琛効韩希借癌鍊口殃
涓€奐岝效鐗+癌鍊口元鍊口€係歟鐗勑奐鏈烘竚鐗勑奐灘撮囉闔涓愧鏈变汉鑽哥殃鍥
惧奐鍚艳口棰憂祸锛屾苟鑷口奐鏘∠湜鍑毛腑効€娴嬪奐璽熻釜浜鸿効锛効縉鑰屾口
効€娴嬪埌鑽勑汉鑽歌縉琛効効闔×癌鍊口殃涓€绯海併鍵稿另鍛€鍊口紅闔氳父涔熷
彫鍋氳汉鍑他癌鍊口€例瀆闔×癌鍊口€?

好了，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！