

大家好，今天小编来为大家解答盘古元宇宙.中国这个问题，盘古创造了宇宙吗很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [你觉得如来佛祖能打得过拥有无限宝石的灭霸吗](#)
2. [宇宙是怎么形成的,时光可以倒流吗](#)
3. [AI大模型扎堆上线,你觉得谁能强势出圈](#)
4. [宇宙的缔造者是谁](#)

你觉得如来佛祖能打得过拥有无限宝石的灭霸吗

鑄口涅鋘∠綠錠板時渝鬱劍蹇寐荀劍錫庸紅錚跺咲鍔涘噏楨句鎔鑾憎懨娉曠涵涔媿笄
笄峩悅鍛ヤ粧杩愬欸渝囧唾涔嬪績鍛€鉏变簡鎴呮嬪鑾憎懨娉曠涵鋘∠咲鑽勑紹澶
氳時渝鬱劍蹇繼炫紅錚存樹鋒中渝浜?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?wo
rd=澶氳厓渝囧唾"highlight="true">>澶氳厓渝囧唾笄例涅鍊夾縕寮虹殤鑷介嘶笄
笄巖希ユ口鑠惺鐸喎數鑊伙紅綺剧口鑑海嚮笄危探璁や负濡俗澈鑶口鑑撲筠杩园
仔閻搞€?

宇宙是怎么形成的,时光可以倒流吗

鋘€璋捲€滄棣錚夾€淑禊欽漬氨鑄口垂鑽勑口鏘口容鑶堦簾鉅?

鉅€鉅€奪朵筠鑄口€滄棣闔粹€漬€淑禊笄勞€仙樹涓存晫鑽勑勑瑙筆€渝€淑禊欽過€?
?

鉅€鉅€涓庀O闊冲巖希ヨ被姣旛紅闔芥樹娉口臚浜劳薄鑑c€?

鉅€鉅€澶氳櫟鍚淑旉攀旉旉牴鍼口筑鑄口鼓浜塙尝鑽勑紹鑑口€憎害鑄口掬瀵圭殤笄
或涓廖粧璐儿洽錚筹紅涓庀O婧想挺鉏ユ彈鑑十紹杩想姪鐘跺弌鑑犹另鉅?

鉅€鉅€鑑口羣璇歲口鑄旉攀尝鑽勑紹鑑口簾希ヤ粧璐大叡涓哄弌鑑幕郴鉅?

鉅€鉅€给佺牴錚覩€憎旉闔滄棣浼氳洽欽渝垂闔洩€濂紙綾讳技欽渝O闔洩€濂級

鉅€鉅€鑿拌薄鑑口穿鑑向湜闔燠鑑口琛出被姣旛紅奪朵筠鑄口筠鑑口迨鉅?

鉅€鉅€鏍規堪鑑下彖鑑口黑鑽勑师瀵硅口鑄鳴口鑑烘棣闔村苟涓嶧樹鎮撫蟲鑽勑鐸
璐口紅鑑墮枳鋐岓€憎害涓€鏍烽迨鑄口师瀵圭殤鉅效紹涓€涓口鐸浣撝繡鑑一殤鑑娟

揩锛堦粃鉏 亾 然鐸夏€煙級锛岇僅涔棟粃鑽勑粃闔磋繕鑽勑簷灏辨粃粃銕口紅鍥犧口鎚
或滑鑿口互鍚滄械襄攬枏岡屢闔燐粃鑿口互浣垮粃闔村€淑禊鉏?

鉏€鉏€鑿口互鑿偈€岑憲錫嶼殃瀛口效瀛懃璁恒€備絨鑄口牴銕口獲涓€涓口€增害鐸
鳴口鑽+絨枏憩姵鍊犧礎鑽些繕鐸負€煙紅鍥犧负襄攬粃鉏 亾 然鐸夏€煙紅鑪藉姞鉏
一墮浣撲筑鑽勑姑杞口崑鍚懃殃闔增害灏辨粃灏忣€攸奐姝ょ墮浣欒或鑱芥措闔惰幙
枏賤屢闔熁€備絨鑄口然奪存澈鑿哉幫鑽勑柊綺撲瓔锛仙瘳濡偈鐸璐ㄥ瓔銕口口鑊虹
幫枏凶恰枏岡屢闔燐殃鑿拌薄锛岇絨涔燐洽鑿口祫鑄口祫灏忣灝鑽勑憒娲為€犧垚鑽
?br/>>鉏€鉏€鑽咗屢闔燐粃闔翠細鍊淑禊

鉏€鉏€鏍規堪鍚稿口璁?闔增害鑽婦揩鍊墮柷灏辨粃銕?

鉏€鉏€ $t' = t * \sqrt{1 - v^2/c^2}$

鉏€鉏€c涓哄屢闔?鏍規堪枏欎金鑪圭▼,襄攬繕鍔口€增害鍊拌揪鐸負€燐粃,鑪墮査
灏卞仟姝口簡.鑑€浠 亾 墮鑄喟口淪舵櫈閩將口涓?淪岡畽涓口病鏈爰祫鑽咗屢闔燐殃枏
憩姵.浠庀瞵闔呼殃瑙容祫鉏咗屢鍛 亾 淇鑿涔燐樹濡容口.

鉏€鉏€銕口金瑙撲害鍛 亾,濡容灝鏈爰祫鐸負€?閭 d 簷枏欎金鑪圭▼鑄口楷瑙 g 殘.

鉏€鉏€鑑€浠工帳鑪口殃缁漱灝鑄口祫鐸負€燐粃闔翠細鍊淑禊.

鉏€鉏€鎰忣え鍊+口鏈虹殃绌轰腑鍚嘸魯

鉏€鉏€1994賽村垵锛岇導鑶舵剉澶y烽淪口滿鏌口潛娲又捣宍鑶筑绌洪口琛岄€俛猶
鎸化紅淪口滿浠厓帶鍊跺口鑽勑淨权惧旣剉曇矇筑娑堦け浜嘻€俗口襄欒湴闔口筑鑽勑滿
鏌哄伐浣瀋汉鍛樞劍鎬ヤ笆鍊辱翁闔他紅淪口滿鑿堦祫鍚燐散鑽勑「諾憎嚭鑿帮紅闔
疯揪鑿堦拷寃口娘浜喟口鏈虹殃璁口彿鉏?

鉏€鉏€鍾€錫庸紅枏欎灝淪口滿淪爻支闔將弦鉏儿剉澶y烽澧富嘸鑽勑滿鏌恒€俛勳
鑰岄紅淪口滿涓培殃鏈虹耗浜哄悧鍛?15錫嶄簾淪口紅奪朵筠鍛 亾 人浠州滑鎰劇桐鍊
淪け寃口€歲繕鉏?

鉏€鉏€鍾洪暱宸磋揪閼出枏鉏戩筠瑙 e 逆璇达細鍊滄槧浠口殃鍛口滿鑿遍…灏兼嫵
璧烽口錫庸紅涓€鍵撮祫闔堦钩拂筹紅娌°C洽浠讳綽鎰忣口鑿哉效锛岇絨鉏y步淪 ょ
璪璇村け鍚葷鏈虹殃寃口奖锛岇瞵鉏儿洽鐃逛筠瀵海父鉏傭?

鉏€鉏€涓蒋繕锛岇龜淪始暖涓嶅口浜爰京锛氲娘权炬满鏌烘榦锛仙瘡涓口簾淪口殃
嫁嬪 "闔芥參浜?0鍊賺拏鉏?

鉛€鉛€鉛€鉛€漢規口鑿拌薄奔屹迄渝朵滑璁や負鉗爆導鑽勸B閑嫁樹奔氳彖鈎渝け
魁口€濺殃涓€錄归僅奔屾祿闔粹€高潤殊⑩€漫筠鍔大簡奔屾岡鑰皆口鑊虹幫浜奚祿
鐸爻€淑禊鉛?

鉛€鉛€

鉛€鉛€鉛€鉛€滅沵鐫光€漣嗜瀛櫛口鑽勸緩闇?br/>>鉛€鉛€闔伙渙鍔蔣娘鐫旂旂旂旂旂 d 紓
奔屹導浜涙滿漢奚均浠朵筠鍔口漬涓例紅絃賊口渝朵€櫻健闔咲娘鐸朵腑涔暉沿族踩
垂鍊淑禊鑽勸咲渝广€?

鉛€鉛€閭 f 樹鏟?971騫?鏈堦殃涓€澶+紅鍔蔣娘鐫旂旂旂旂旂 d 路鍔口
口澶口』楨剁背鏍?1銤屢口鏈哄彖鍋氳綵琛岡口琛屾祿奔屾棤鎰志腑鈎高淑鐸毛€漫簡
鑾 ゆ烟鑾娶€?

鉛€鉛€浜厓樹奔屹釉鐫嬪娘浜嗚嗜瀛櫛口寤洪€児殃鏟洪漬奔氳彖涓€鏈涙棤闔呼
殃鑽淑絃涓口紅涓€摹ゅ嗜瀛櫛口宸岝効鍔惺有奔劣€岠護涓€摹ゅ嗜瀛櫛口錄氳堦濂児
搗灘旂煥鈎~€?

鉛€鉛€缇庀汎椋煠口鍛樞繕鐸ヤ腑涓栱邯

鉛€鉛€1986騫达紅涓€浣岝編鍥介口琛岠憮楨鹃 SR71銤屢珮绌轰睛漢暉滿椋煠耗
浣涙綏閱劣揪宸魚腑蹇富煙錨烘祿奔出猶鐸粹€滄祿绌哄旂闔洩€濂紅鍔 ゆ娘浜囁腑
涓栱邯鑽勸口娲蹭筑绌恒€備釉鏟 L €掤氨縕櫂咱鍔規沿鐸抽儻闔一殃鍔 ゆ慴涓口繖
鏍疯口奔岡口鏈烘羣杩困爲姊口紅鑾口互鎰憎彈鏃板法澶x殃绡熾公鑾貳嚭鑽勸儻娲口
紅鍔想靡鑽勸案浣撲护浜鴻E鍵口儕蹇冠€?

鉛€鉛€涓欒口浠口曠鎮 ゆ挽鐫囧嚭奔氳繖浣岝 L 鎏涢口琛岠憮鐫嬪娘鑽勸樹娆中床鍔
涓役涓婦暎鑾煥憲錫岝殃鈎高粦殊莘棟鈎濺殃鉗呪鉛?

鉛€鉛€鑾遍絃鍔口紓鑾哉殃鉗嬉尼娉口強鑽翠金娆中床澶ゅ綿奔屾垚鍔朢筑涓园殃浜
哄€淑癡琛櫛 ご奔屾樹涓€鏟哄希鍔口呪渝烽殃鑽鹃恠鉛?

鉛€鉛€縕漬窩鍔 ゆ慴鍔 ゆ嚜鍔害

鉛€鉛€濡容灘璇达紅涓嫵堪鍥犳祿鐸爻€淑禊鑰岠渢鍊颁糱鉗整或鑄口怀鏘跺暎鑾
憎氨騫朵筠拂€濂困紅鑾氳歟浠や汉鑑€鏘戩€偈筆壘风殃鑄口紅鑑+ 惑瀛~口楨口夕
鑽櫻市涔憎惺涓州汉灞曠ず浜奚激鑪口寶馆≈殃縕漬窩鍔 ゆ慴奔屾姤鍛婁腑鎔€鑽忙
堪鑽勸龕渝炵紅鑑屾柯浠や汉鑑口し鎔€鑑濂細

鉛€鉛€1982賽達紅涓€浣嶅寶館一口琛岄悧鏩大尊嬌'烘鎰榕口璧烽口鑽勸口琛岄口綏
杼腑锛岄粙鑽勸口閱廖噃锛出硃鎗跺嚭鑿頌簡鎬扮櫨鑿口亹樺欒紅椋快滿夸熆勭鍊
ユ
娘浜涓汲鍥確潛娲插え闡嘒€備導浣嶅寶館一口琛岄悧鏩口口琛岄€旆腑锛岄€漏口鐘
毛€濺口浜屾口涓栱晫澶中块族舵遇鑽勸瘞鍥芥块鏩恒€懃考錢渙扠寰峰啗鍏檳滿鑽勸
口琛岄悧闢界漣瑙恨簡浠列紅浠柲箇鈎櫨漣瑙恨簡浠柲滑锛岄糸浠?鍾暉挖錫庸紅浠
洤張鍥始娘浜嘒幫瀹烛€?

鉛€鉛€鍊跺垂鑿口互鍊淑榦錫?

鉛€鉛€浠庀瞵闡呴筑璇达紅浜虹被鑽勸箭鎰y敲涓蒋冻浠ラ橋鎸°C祿闔寸殃椋玷繕
锛澆€岄紂鑄嗚口涓宗澈璇达紅鍊跺垂鍊淑榦锛岄渙鍊頌烘鍥嶧櫻魚筠鑿口迨鉛?

鉛€鉛€鏁規堪鑑口條鑑口黑鑽勸志璁猴紅鍊墮柷鍛出「闔村巵浠ユ湯鎰寘€熾腑鑿
哉效鑿樺寔鉛?

鉛€鉛€鎸€浠ワ紅鍋囧口涓€涓口擇浣撲互30涓囧密綉筹紓絅擊殃鎰寘€熾口琛岄祿
锛出「闔村巵浠ヨ緝鍛口紅鍊墮柷鑿口互鑿檳參鉛?

鉛€鉛€鍔犮峰紹忼凹浜氳窟夸嬪え瀛≈殃涓€浣嶧擇鑄涓口瀹墮€氳繩璁 \$ 瞪錫庇O
锛氳汉綉讳紂鏩扮念鍊拌湫浠櫂口鈎櫂弦閻€瑕?0涓囧勾锛岄€岄湯鎰寘€熾口鍾逛
筑浠向漢20骞淬€?

鉛€鉛€閭 d 篓锛岄繩嶧編濡檳殃浜爍傑鑄口惄浼勦遇鑽勸嗾鑿憎懃?鍥炴砲鑄口
省瀹勦殃鉛效条涓虹口瀛~口希口凡缁忼嗾鑿板時瀹欎腑瀛樺祫姣旂垂闔熻繕瑕併揩
鑽勸口絅禪川鐃广€?

鉛€鉛€絅賤口瀹朵滑鑣旂「鑿朶帮锛氳浗澶口「鍾圭桐杩田噴鍔渙滿族化紅鍋媒噴鍔
渙滿鑽勸嫩鍔澆浆鍊口垚鉶「姐锛岄お绌鸿塙鏩口僅变垫祿闔村嗟锛岄究鑿口互浠ユ
厘闔熆敓鑷宠枮鎰寘€熾口琛岄€懃編鍥借塙绌鸿塙+眬鑽勸牻瀹朵滑宸茬桐鍊況
珛浜嚜€滄祿绌哄滿鎰辨眇鑄嗚口鈎濂紅杩櫻樹希ヨ堈鍥豹杔鑑~扠寰峰汎鑑+惄瀛
~口娴锋 . 鑿 \$ 殃鈎滅粂涓€鏩鸿口鈎灋负鎧虹口寤虹珛鑽勸€效召瑕危捲鑄口細鍊憎
姪鑿电口鉛例噴鍔泣€併厘闔憎扠鍊剠「鍔卞愬婕旂強鑽勸几缂+€3紅鍛口桭壘X穀鎮
淑襦闡呼「闔淬€?

鉛€鉛€鍊頌簡閭 f 祥锛岄€槻祿鎰爻€淑榦灏辱筠鑿嶧樹涓口縕瑙 d 菊璋灘€?

鉛€鉛€姒效康缂艳緥鏈口口鉛€鉛€.鍊跺垂鍊淑榦鑽勸志璁轰鍊鑑?#xFFFF;

鉛€鉛€浜虹被鑽勸箭鎰「歷希娟敲涓蒋冻浠ラ橋鎸°C祿闔寸殃椋為€濂紅鎧惰€岄紂

鐸鳴口涓宗澈璇达紅銚跺屢鍊淑禊細澁潛涓壑巖鑲姐€?

鉛€鉛€鑑下彖鑑口黑璇危躁奔崩€憎害鉛危祿闔村枉绌洪悅鑄口浉漿圭碗奔岓或鍾
爻屢閨燭樹涓口父鑑般€攸綻鑽十綻鑽動€憎害鉛ヨ然諱負€燭祿奔岓召閨垮害灝变細
鑊忼曠奔岓川閑忼氨浼氳口鍔狂紅銚墮悅灝变細鑊炬參鉛怪鼓殊ゆ接璁猴紅鍋囧口鑽
十綻鑽動€憎害涓底屢鑽動€憎害鑽稿愬銚化紅鍾墮暗摹へ負閨化紅璐口嘶涓斬細鑊
壑口鍔狂紅鑰岓饮銚墮悅涔憎氨鍋滄口浜塘€偈變鑽十綻鑽動€憎害鑽皆繩鍾麥碗閨憎
害鑽羅話鑑版祿鍾爻€淑禊鑽動幫璞€?

鉛€鉛€鑑ヨ口鑑宠口縕嘗碗浜鳴B銚跺屢鍊淑禊鑑呪奔出幫鑑儿塙希口口鑑ラ込希
ヤ笠4涓口另闔口瘰鉛?

鉛€鉛€鉛豹格鑽勸祿绌鴻口鉛召憇鉉鈎高粦娲冷€濃懶鑑×儉渝囧唾鉛 b €渝檳娲冷€
瀆柵銚刹『闔』人

鉛€鉛€鍾抽斂璇?鉛危格鑽勸祿绌鴻口奔岓塙銚ユ父鑑€璇寸殃鍥況淮绌洪悅鉛備粗
涔塙樹鑑扮碗銚刹『瑙』攸懶奔熑口鑑戻滑鑑堦任涓€涓口箭鑽渙懶告塙極極細鑑板
塙潭+均瀛≈暭鑑牽柏涓€鍼口『寰』媯紅鑑口時渝羅口鑑喜愁鉛攸咷渝規樹奔氣€渝塙
渝函口灝哄害涓婉紅渝囧唾涓口塙璐一殃鍊喟轔濮嬬柏鑑轉口餘錫貳漱鑑€錫勸惺錫仙€
x殃鉛奮€瀆併鑑皆口鑑『時』瑙攸昂摹へ筑奔岓空縕寸『闔』村塙希讳縕銚跺塙闔芥樹錫
勸惺錫仙€x殃鉛攸咷奔氳塙涓麥淮绌洪悅涓口換浣震祿鍊海恵涓口楠绯海湧闔芥樹
鑑囧復鍊喟轔鑽勸€?

鉛€鉛€鑑辨繖涓€鑑嬉愁浣抗危寰柄話希€涔塙柏璁哄懶奔?

鉛€鉛€杩欝尊鑑喜愁深儿躁奔岓時渝欝腑錫勸口鑽勸紹鑑柄危鑑口被浼肩殃鉛攸條
殊ゆ塙希口殃鍊浣繙闔瀆筠希呪塙鑽嬬『闔』翠簷鑑一凍銚墮悅奔岓筠希呪塙鑽嬪召希
欒楠绯牽殃鉛喟彼奔岓簷鑑一凍鑑戻滑鑑口繁鑽勸卷鑑层€?

鉛€鉛€鍥狹负鑑麥殃浼豹抄闔€瑕危祿淬€備綵濡骨細璽濺口鑑戻滑16鍾爻勾鑽
勸壇闔座楠奔岓塙希口€氳繩瀆+均鍊浣繙闔滅凍鍊扮碗鑑口釉16奪村壇鑽勸傑鑑口€
-€-€攸貓鑽劇勁奔出『闔』淬€危祿闔寸浉浜撓爪绯婚危涓辱繡鑽一妍鑑危洽鍾筹紅
渝沐滑縕勸圭鑑扮碗銚刹『瑙』傘€?

鉛€鉛€鍾抽斂璇?鉛召€高粦娲冷€濂紅渝寫樹涓€絳慤『浣隋』俗洽浜淚个鑑煙紅鑑
『皇』涓€鑑嬉殃鍊€錫摩椿委碉紅寮哄『鑽』勸紹鑑戻滑鑑一瑞絳x殃鉛
嬪塙涓€璧凤紅漿喟害鑑恬『鑑』奔岓瘡涓€夸鑽枱鑑樞背鑽勸川閑忼巖权惧娘鑑板悶鉛
怪鼓浜疼釉鑽勸川閑忼『鑑』奔岓岷寰勸曠奔岓堅希ヨ勗紹婚€憎害闔焰父潭ヨ紅潭y娘
希ユ屢闔熑口堪刹殃瀆+綻闔芥楷娉瞭€江€搞€攸條殊ゆ塙浣垮甯鑑賤屢奔岓屢绾夸

箇鍊豹磅杩涘叆瀛口「锛屾堦浠口綻鎊朵箇鏽嫵筠鍊板皇鉛偈繖絳嶅」お浣撣O涓洪粦
娲燭€?

鉛€鉛€襄撲絳瑙攸療涓€涓口亾鑄憎潔缂+苟襄口垚涓€涓口粦娲焯榦锛出戇浜座亾鑄
嬉殃寮曠姑鏂猴紅鏂儿亾鑄熑笕鑽勸熑浜轰穿鏂×繙瀛勸熑浜虹殃鍊墮柤鑄口筍錫
出殃鉛偈口錫戰滑鐸亾倪璁炬先浠亾笈錫呴櫈鍩 ヨ 慑瑙 f 榆闔村彊闔块棟棰橈細鍋
囧晶鏂儿亾鑄嬉殃琛口漬鏈变導涓口嫵鑪口殃鑪口お鍛橈紅鑪口紓涓条€俗口鍛屾亾鑄
熑尊璧峰惺錢咲潔缂+紅希恆殃免欒即鍥庀洓鎧想彖縕巖亾鑄熑榆杞口殃绌洪柤椋炡
塙閔岝穿寮犹笠鐃旂郴锛岝紓涓夊寧鍩山嚜宸辩殃琛口紅鏈斐姣濂快殃鉛例口鑿困负
佼快口涓€涓口亾鑽勸口锛氣€滅儲鏂ヤ緝灞卞敖鈥濂紅鑪 ヨ 台瀹山€滃北鈥漬亾鏂化
紅鎮板亾鑄?1鑮規暉锛屾亾鑄憎堦濂芥敎缂+娘瀹幕殃涓寸晫錦妣緞锛屾口鏂跺紾錫
涘滿宸莊桐寮哄娘娌℃洽浠讳綺涓滆夕鑪口互闔幕口鎧哄幘鉛備粦鑽勸口瑷€淇"彿鎧
嶄箇涓蔣柤浼犵鈥鍚讳簡鉛俗壘希ユ綏11鑮瑰揩瑕佸娘杈炬榦锛屾蕪鍥浹菶鑿飚
寮犹笠鑪憂澈璇口■淇"彿鑽勸榦闔撮柤闔旂桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭桭
1鑮?0鑮寸殃璇口■淇"彿鈥滃敖鈥漬亾鏂化紅鑪櫟漢瑕佺瀝寰呴楷闔倪暗鑽勸榦闔
淬€攸口浜庀紓涓麥洓鍬ワ細鑄口瘡絳接口涓€涓口亾鉛攸口浜庀漁鏂一闔撮口鑪逛腑
鑽勸蕪鍥浹洓鍬ワ細鏂墮柤闔撮硷鑄口桭鍬 ヨ 桭闔匡紅鎮淑楠鑪憂澈鑽勸垂绾夸箇
瓒宗澈瓒陪孩鉛佽桭鍬 ヨ 桭鑽格貳鉛俗漢錫庇物鑑欒抯希€涔揷箇鏽嫵筠瑙併€~€
~€俗剗瑙爻紓涓斐縕鐸ユ娘鑪へ導涓口笞鐸岝慘浜嘻€?

鉛€鉛€錚抽斂璇?鉛佽啫鑪€瀹囧瞳锛屾洽闔楷权广€?

鉛€鉛€鐢麦收鐢堦媯瀹氳綵鍛岝口鑪扮口瀛~口鏂口寔鑽勸畤瀹欒啫鑪€瀛~口锛岝口
涓哄畤瀹欒捣婧慣鎧涓€娆" え 錢榜併併锛岝師濮嬬殃鑄口念鎬 ヲ 墉鑼×儉錫屾榦奪墮€
憐筦闔嘈俯锛岝喝錦翠笈鍩 ヨ 殃鏂+川涓嘈杯杈想暱闔憐筦鎧歲仈鎬想師瀛憐母锛
出耗鎬想師瀛憐紅鑪喟瀛锛岝哩闔憐筦鎧歲仈鎬想師瀛憐母锛岝鑪想师
鎬想榦绯诲渢鉛?

鉛€鉛€鎬戻滑鑽勸畤瀹攢+夸熑樹鑼×儉鑽勸楷闔憐楷权圭殃瀹囧瞳锛岝鑪
鑪一殃鍊夏櫟鏂抗竟鑽勸畤瀹櫟紵鑄鳴口璁 \$ 瞪璇危躁锛岝瓦鏂大樽涓口复鐢岝痼
一紅濡俗灋瀹囧瞳涓口埶璐一殃瀵喟害瀛+鎧锛出师浜掶箣闔寸殃涓困洽寮曠姑灏辨
冻希亾娇瀹囧瞳鑼×儉鑪颁導涓口瀨闔想€煎挽錢嘈敎缂+紅杞口潢涓鸿剗錫一殃瀹
囧瞳鉛攸口鑪滃畤瀹欒腑鏂+川鑽勸痼塞~懼浜庸紅鑪攢师浜掶箣闔寸殃涓困洽寮曠
姑灏变筠瓒充互浣跨啫鑪€鑽勸畤瀹欒浆鎰岝负鏂剗緝锛岝時瀹懼曉姘歌繙鑼×儉
涓嬪幘鉛偈口娴嬬粦鑪漏" 鐸庸紅瀹囧瞳涓口埶璐一殃瀵喟害瀛志鎧锛岝口鑪
鑪一殃瀹囧瞳鑼×儉鑪增害鑽勸潢鎰粢€偈口娴嫋" 鐸庸紅瀹囧瞳鑪勸啫鑪€鑪口
涓口埶瀹氣鑪鑪瀛紅閻 e 氪鑪口€滃嘶闔增条瀛惑€濂紅杩欒金鍥犖犖鑽他堪鑽勸
瀹囧瞳鑼×儉闔增害鑽勸潢鎰粢€偈口娴嫋" 鐸庸紅瀹囧瞳鑪勸啫鑪€鑪口
涓口埶瀹氣鑪鑪瀛紅閻 e 氪鑪口€滃嘶闔增条瀛惑€漬?

00/0斧岾時渝樂啫鑲€閩憎害浼氳筠鋸口嘶灝恆恗鍾瀛導族ヤ細鑿樹負璐嬉殃鑮岾
繖絴恆時渝櫻樹鍾復模族抗竟鑽勸剗鍔一殃渝囧睡鉛攸口鑄渝嘶閩憎氛瀛懇懃懃浜塙
塙絳变鎔500/0斧岾時渝樂啫鑲€閩憎害锎界効浼氳筠鋸口嘶灝恆恗紅鑽嬪然浜塙洪斧
岾絴涓嶄細涓鴻碟鑽窮枏檳口渝囧睡鑷口楷闔情楷权圭殃姘歌繙鑑×儉鑽勸時渝櫻
€偈口娴嬪 " 鐵庸紅鎧帆€憎氛瀛懃懃浜?00/0斧岾口鑄庀時渝櫻樹鑮文姪鑽勸€攸愁
锛氳口鑄庀幫闔舵口鑑×儉鑽勸時渝櫻互錫客細杞口擴涓烘敷缂+€?

鉛€鉛€涓恆愧鑽勸枏娉曠候鑊轰祫涓口奮鍚一师鑿區殃綰漱灝斧岾娘舉曠據涓€涓
口栢璁烘口纭口紓璁稿口浜虹师淇♀€渝嘶閩憎氛瀛懃懃€熑殃綰攬口鑄翠負鑿口潭鉛尅僅
涔瑜紅行口導絴嘈枏娉曠腑渝囧睡涓口鐸璐一殃瀵喟害浣暎互浼氳懃浜客复鐸岾癌舉
一紓鑿板湧鑽勸導鍔口凜娉曠樹斧岾時渝櫻腑鑿口治瀛樺湧鑄€澶勗嘶鑽惺鐸璐口紅鍚
戩滑鍔口鐸鑽勸墜委佃繕鑽嬪筠瑙佸畠浠口€攸口鑄滄呵枏鑽塞鑽惺鐸璐×口梗橋湧鑄
吶紅渝囧睡涓口殃鑪+川瀵喟害灝喟+浜客复鐸岾癌舉一€攸氛姝 ウ口鑑炬殫鑪+川斧
屾垚涓哄縕浠嬪 お鑑囧口鑑族+涓口殃涓€澶×儉鑽广€?

鉛€鉛€涓€族~口鑑惧娘鑽惺鐸璐口紅鍚樂口鑄庀細鑑×儉鑽勸時渝櫻紅鍚復模族抗
竟鉛攸時渝櫻樹鑑×儉鍚颁導涓口瀨闔懃€煎恆鑲嘈敷缂+紅鑄口導涓口慄鍚潛€口剗
鍔一殃渝囧睡鉛?

鉛€鉛€錚抽敷璇?鉛危棣绌烘场娌口紅刪口鑿鑿口鉛?

鉛€鉛€鑄委收鍔口鐸戩滑鑽勸漢鋸拌口璇堯紅鍚戩滑鑽勸時渝櫻+馆一搗婧慣鎔
100鍔?00浜夸勾鋸區殃涓€娆" え鑑榜併鉛攸時渝櫻烘姝よ瘦鑿燭紅鍚剁+鉛併鐸璐
+ 抨鑪介嘶錚仙祫鎧虹幫鉛容漢鍚濺殃鑑剁+鍛塙场娌口妍綰漱灝斧岾繖浜塙時渝櫻
场鑑+ 墩鑽勸啫鑲€斧岾瘡涓€涓口场娌口熑灞震垚涓€涓口時渝櫻€俗塙浠口斂瀛榪殃
渝囧睡斧岾或鑄口豎涓嘈穷鑽勸時渝櫻腑鑽勸導涓口€攸師濮嬬殃鑑剁+涓口殃姣志導
涓口场娌口治鑑×儉鍚慣導涓口儻鍚戩滑渝囧睡涓€鏍风殃渝囧睡斧岾場涓塙场涔屢
桺鍚爰口絴頒负欽涓攢娲姈€熑殃鑑€璋捲€滄棣绌洪毀閻捲€熑师枏灿€催帮浠g 墳
鑄喟口璁や负斧岾楮鎋跺時渝櫻场澶y え鑽勸啫鑲€浜堯紅浣奚樹枏鑽塞刪口鑿渚熑
効瀛樺湧鉛侷鑽懈辨樹璇达紅鍚戩滑鑽勸時渝櫻腑淇濬寔鍚復€氤線鍚朵粧渝囧睡
鑽勸棣绌洪毀閻攢紅鑿口筠枏困塙浠口病鍚文熑鑑般€?

鉛€鉛€鑿板湧欽於€族口瀛~口浠口凡綰忣熑鑿板時渝櫻腑瀛樺湧姣序垂闔煥繕瑕佸
揩鑽勸口絴禪川鑑癸絴枏樺熑鑿帮紅襄撃お绌鴻淀綰他繩閻恆姐鑑烘棣斧岾口鑄滄呵
閻恆姐鑑虹殃鑑久妃杞口煌鍚情接鍔控紅澶口+鍔瑰湧闔 f 口鑑墮祝鑪凹究鑿口互浠+
垂闔煥效鑪宠恆鑑復€熑口深屹€備導浜況竈渝朵互鑑+条鑑口黑鍔岾痊鍚界鐸鑄喟口
渝舵搗妨口恣鑽勸€滅牌涓€鑑鴻口欽漫负鑑虹口寤虹有鉛估挡夸嫵簡欽滄棣绌衡€於€
族滿鑑辨匙鑪鳴口欽濂紅鍚情口鑑儿樹斧岾€憎姪鑿電口鉛例噸鍔泣€估垂闔增扠鑑剁
+ 鍔+ 倪婕序弦鑽勸几缂+€+紅鑑口祝鑑×耗渝囧睡绌洪柷鉛攸愁鑑跺垂闔+込鉛傭€

滄棣鐸爻株琛卽€漬縕椤海咗澶囝袱澶中尋滯化紅錦斤€漏櫟嫋熑€漬扭鈎漏磧闡口治婧縠€過€偈繖鑄口彖涓猴紅瀹囩暉闢翠筠錫出殃簇墮祝鋤出『闡攝€氳繻鈎漏櫟嫋熑€漬鬱滯ヤ簾闢氾紅鈎漏磧闡口治婧縠€漬鬱滯ユ姉鋤撫並蹇富紓鍔空紅鑿儿澈鋤撫紅鈎漏櫟嫋熑€濂紅拂冲晶鈎滄棣鐸复毀闢着€過?

鉛€鉛€鑣旂『琛儿踩锛劣櫟嫋熑洽涓よ口鉛備導絶嘈樹姘歌繙樺祫鑽勑碶浼~言铏口馨锛岃畠鑿口治瀛樺祫浜匱嫋熑魚腑锛屾旂鑰咗希杵杵希口筠娓呴口鑽勑湴鑪广€攸時瀹欒口鑼瑰鬱滯ヲ€氳繻嫋熑汎鸡鐸硅櫟嫋熑暉囩寰€鑿~口鑽勑時瀹欒€攸紜鑽惰櫟嫋熑杵涓よ口涔憎鬱鑪介治鋤儿杵杵口殃瀹囩暉涓€僥口鑼瑰鬱滯ヤ糸锎口馨鑽勑導夸口縉鍚伙紅鑽斲糸锎鑿へ導夸口嚭鍚ヤ€偈繖絶蔣櫟嫋熑洽鑿口治澶yえ緯+烈鍔或滑瀹囩暉闢翠祫鑽圭殃璽濺€鉛攸口浜匱寇絵杵杵口喰浜垮屮寸殃鑄嬉郴锛岃口鑄滄杵杵口繖閲屾洽铏口馨涓匱僅閲出浉杩炴紅鍔或滑灏卞寵滯ユ娘閨d金鑄嬉郴鍚绘株琛卽簡鉛?

鉛€鉛€鑿~口涓€絶蔣櫟嫋熑彤鍋氯口復沛噏寰疯櫟嫋熑紅瀹寫樹鐵口梶瀛樺祫鑽勑€俗杵杵口寵滯ヤ筠閨€瑕危棣闢紅鐵口梶绌跨繻杩櫟被铏口馨鋤嶅線鐸朵粷瀹囩暉鉛俗旂鑰呼瀾闢存程澶懃紅騫剗珛錫充糸锎鑽囩暉鑽勑獲涓€鏇版柟鑽撫嚭鍚ヤ€攸紜涓€涓口口復沛噏寰疯櫟嫋熑殃鐸ユ尋復虹幫鋤儿済涓€瀛~惄闢L尋簇化紅鑿口治浼氣洽涓€涓口口鑿嬉猶鑽舵程澶懃紅騫朵蹲涓嬪寰鋤口口灏旗口澶撮涼闢口紙鍋囩口铏口馨鑽勑獲涓€涓口嚭鍚e祫棟洩敲锛弓紅娆y喰閨岃痉铏口馨杩櫟洽鑿口治杩為€氳繻鍚海扭鏈口激鉛攸死璁汉浠口線杩囩幘簇皆口鉛偈繖灏辨樹璇达紅涓€涓口汉鑿口治鐵口梶娑堦け錫庸紅始佢勁復虹幫鋤一E濮嬬殞鑽勑韩权癸紅鍔鑷鑰簾錫撲簡涓€璺炽€備簾鑿口治涓€涓口汉鐵口梶娑堦け錫庸紅2008濂ヨ繕浼勗殃涓口汎閲哉鑄绘暱浠洩凡缁杆所鑄逛负蹇口簡鉛係浉淇°C洽鏈漫蹲簇ワ紅浜虹被涓斲糸鑪藉口閨儿父瀹囩暉锛岃簾藉口閨儿父鑿や株.

鉛€鉛€鑽規堪鑑口彖鑑口黑鑽勑浉瀵硅口鑄嗚口锝炔棣闢村苟涓嘈樹鎮撫罷鑽勑鐸璐口紅簇墮梶鋤岄€憎害涓€鑽烽治鑄口浉瀵圭殃鉛攸紜涓€涓口擐浣撫繻鍔一殃攢嫋揩锛堦柟鉶ヨ然鐸复€燭級锛岄僅涔柟粷鑽勑棣闢鑽瓣柟灏辨柟鉶ヨ紅鍔豹口鑄或滑鑿口互鑑滄械襄撫枏囩屮闢潛棣鑿口互浣撫棣闢村€淑誤鉛?

鉛€鉛€鑿口互鑿偈€岑憲錫嶧殃瀛口效瀛懃璁恒€備絶鑄口牴鍊口護涓€涓口€憎害錫嗚口鑽+絶杩懃奸簇豹口鑄鑽墮€憲害涓€鑽烽治鑄口浉瀵圭殃鉛攸紜涓€涓口擐浣撫繻鍔一鑽浣撫筑鑽勑姑杞口皇鍔懃殃闢憎害灏辨柟鉶灏忣€攸彖殊よ鐸浣撫或鑪芥楷闢憲幘杩賈屮闢鑑€備絶鑄口然騫存激鑿哉帮鑽勑格绮撫寰锛屾瘳濡偈磧璐L寰鍊口口復虹幫杩函恰杩囩屮闢嬉殃鑿鑿拌薄锛岃榦涔潛洽鑿口治鑄口恰灏忣鑽勑櫟嫋為€豹垚鑽?

鉛€鉛€浜嬪躰涓?瀵逛鎔"鍔或滑鑪藉惄鍔怡娘杩囩惨?"杩欎金闢口口騫舵病鏈父蟲

璁?鍥犱负鎸口墿鎰忎口鏄口祫鏄鳴口鎧槐隣闔呬筑闔芥病鏈収錄版圭鐸?鑾口樹涓€浜涗口瀛~口希口祫鏄滄械.

鉛€鉛€杩賊勾鍊口娲插師瀛愒危鎰旂,涓口績鑽勤口鎗旂汉鎷樺収鑿版口璐炯希嬪寰旂乂浆鍊口繡拂旂腑瀛樺祫旂墮査涓陪旂涓慙口絃版€c€偈繖鑄口墿鑄喟口鑑蹭筑棟欒口鑑存幇旂容械錄版桺闔翠筠灤圭O鑒拌薄锛屾湾鑑存幇旂拌瘤鑄廖簡旂踩屮鑑口互鍊淑旂鉛係編鍊借礩旂躰楠岀口奔園ellLab锛变簾旂剧洞浜庀躰楠岀旂鏋大簾鍊憎寰旂拂嬪害涓嬪嫁寰旂繡錫屾岀柯鑽勳撇璇併€?

鉛€鉛€鑾へ導鑑归漬锛岀口浜庀汉凌莘殃鎭慣塞攢咲紓甯糕€高口鎰頤€歲危鍔空紙確口口鑽橋希鑽勣煩寰峰姞路鎧口夕棰勦■锛麦殃涓蔪B涔嬪皝锛岀口悧鑼蜂簾蹇响』寤虹珛旂弓€滄棣闔村€淑旂鉛漟愁璁虹殃諾虹口涔旂筑蔪蒋危鑑一口瀛へ筑寰榆互錫墘憲鑑x殃瑙 i 噴鉛尙口鑽工酒鍊弓殃鑑藉旂鑽勣躰璐L復鑄口鑑鑾疯法攢宗棣绌虹殃淇°C仇锛墘殃鑑藉旂锛弓紅鑰岀换浣曇俊鎮口殃浼沛€亞危闔€瑕併互鑑十川浣瀋負濯棍粙+€容狰鑄朵俊鎮口麗希ヤ耕鏈口澈鑑剁L鈥滃误錄扳€濺幫旂口紅闔d簾浣瀋負濯棍粙+殃鑑十川鑑口韓涔憎簾璇ユ麗希ヤ€?

鉛€鉛€鑰舵口奔岀口祫鏄鳴口涓姪€滄棣闔村€淑旂鉛漟簾錫屾岀柯鑰峰口浜囉導渝氯殃鍊'欢鉛偈口权惧娘鉛滄棣闔村€淑旂鉛漟洽涓よ口鑑瑰紡锛氢導鑄口枏鑑夏€煙紅浜屾樹鉛渴櫟娘冷€濂紙Wormholes锛条€?

鉛€鉛€鑑收鑑口黑闔 d 釜鑽橋希鑽勣危閑他川閑忕另绯海紡E锛逢c2锛出】攢宗棣闔撮毀閭撲浜鑑板祫鑑怡娘杩囧惨渝岀支鑄口麗鑑界殃鉛?905骞达紅鑑口黑旂弓€滅嬪涔麥浉灤硅口鈥漫腑杩欖柯瑙 i 噴涓€涓口€滃口寮備€漫苦鑑吸細鎴戠滑蔪€澶勤殃渝囧唾鑑口互鑑憲圭鑄口導涓口洓縕存棣绌猴紅闔伙涓鑑+紜杩懃舛鑽勣€憎害澧怡揩锛屾棣闔存殃拂嬪簾浼氳強鑑口紅绌洪柷灏哄害灏辱細缂+剗鉛?915骞达紅鑑口黑杩浣導殊工彌鑑轰粙鑽勣紂鑑說憲璁猴紅鑑口係鉛渝鑑涔麥浉灤硅口鈥過€效悧鑼峰祫杩欖金鉛渝口寮備€漫苦鑑岀腑锛岀祫灤潭山川閑伙墿浣擄紙鎔冲己潭x殃寮曠旂猴級浣滅夥涔旂笠锛屾棣绌虹栢鑑勣細鑑哉斂寮口光锛屾棣闔存殃拂嬪簾浼氳強鑑口€備導縕存棣闔村麗希ユ夢涓麦淮绌洪柷涓€鑼峰収鑑憎集鑑层€?974骞村祫缇庀汎鍊渝閩x澶y口鑽勣彌鑑口容锛團rankJTipler锛爻氨鑑惧任杩函口绠棟紅涓€涓口川閑忕繆澶c€危楷闔悧曠鑽勣渢鑑變紂锛劣嬖娌跨澇杞村績希工幘杩賊屮闔熸櫟口紅渚垮闔璁+墮澶+悧闔口希艳嘿宸辨殃杩囧惨锛涘悧鑼风殃锛劣繖涔熸櫟口渢鑑口】澶y口鑽勣空鑑癸紙RichardGott锛爻垯棟勣械锛岀時渝懶櫟鸡锛堦時渝懶口渝惰口涓鸿繖絳岀栢鑑勣櫟鑑L時渝懶え鑑榜秋錄潛遇襄口垚锛爻麗希ラ€豹壻鑑技鑽勣栢鑑畔€嵒口瀛~口希口爺绌跺収鑑帮細襄欒時渝櫟口鑑圭桐杩囧悧鑼涘満鑑化紅鑑媒頓鑑涘満鑽勣嫩鑑浣浆鍊口垚鉛L娟锛岀時渝櫟口鑑瑰祫間 f 口鑑墮査鑑吅憲紅渚垮闔璁+悧啟鑑宠枏鑑贊€燭口琛岀€嵒編鍊借墮绌鸿墮澶+悧锛叮AS

A 铸麦碗涓漱口浠口凡缁忼垱夸嫵簡欽滄棣绌哄满鐸辨渺鐸嗚口欽濂紅杩櫟樹浠ヨ堦
鍥豹杖鎗+枉寰峰汎鐗+愁瀛+口娴锋. 鑾\$ 殳欽滅牌涓€ 鏈鸿口欽漫负锘虹口寤虹洧
鑽勸€ 僮召瑕危捲鑄口細鍊增姪鑾电口鉛例噴崿泣€ 估蜃閩增枉鎔刹+ 鐸卞倪婕旂彊鑽
勸几缂+€ 3 紅鐵口桺壘+ 乘鎔踩蜃鉛備絨鑄口紅灝辨疊鑄煖玳瓈咲蜃閩煙紅燈口範燧
稿口璁轰箇鎖想娘鐗+ 紹杩想姪閩增害瓈姪揩鉛例暱塞+ 強寰樞乘鎔踩口紅瓈姪株杩賊
蜃閩煖€ 佽乘涓烘棟鐸€ 鋒仙口涓衡€ 滅綏浼+ 旨鎔刹緝欽濂紱鑰虹€ 滂箍涔麦沛漢硅
口欽漫箇鎖想娘鋒劣株杩賊蜃閩煖細鑾橋娘寮哄+ 娠口醒閑嶅姐鎔虹殃浣滅歎鉛攸紹
鍊拌揪鎔夏€ 燭棣鋒仙崙浣滄樹浜虹殃璇濂紅鎮惁€ 震液宸蹭筠鎔慣汉襄口簡鋒屹筍
鑾+口瓈咲蜃閩煖箇鉛?

鉛€ 鉛€ 鑿€ 浩ヨ口鋒屹護涓€ 鏈归漬欽漏櫟娲冷€ 漱氨鑄惧候鎔翠负錫埠愁浜塘€?

鉛€ 鉛€ 鑿+ 箔涔麦沛漢硅口鑾戮+ 錫疼筠涔他紅1935奪寸堀鍥豹杖鎗+ 梂鑑一愁
璁轰筑鑾哉幫浜噤€ 漏櫟娲冷€? -涔增氨鑄口數涓や釜燧歌臯鑽勸€ 滂脊娲冷€ 滂壘鑄
勸垚鑽勸棣绌虹栢鑄勸腑鑽勸€ 漏洞鑾 b € 漏殑瀛樺彖--涓€ 鏈+ 疮绌跨+ 閣村枉鎔墮
桺鑽勸毀閭隋€ 備箇灝辨樹璇达紅鑾口口鑲藉口寤洪€ 犹尊涓口U渝氮殑刪口馨鋒屹氨鑾
口互壘+ 乘鎔墮桺鋤出+ 閣淬€ 容豔瀛+ 口鎔妃繖紹巒傑塞口O浣洩€ 滂口杩為€ 爪+ 閣
粹€ 濑紙multiplyconnectedspace 鋒条€ 備絨鑄嗚口渝朵尊燧存酒鑄焯劣鋒劣鋒屹櫟娲
魚糸鎔佽口鎔麥嚎閩氳鋒唇乏鎔柄口鑑逛箇鑲界+ 琛峩紺鍊颁簡1988奪达紅堤底沫
鑑犹窩鑄喟伐瀛一擾鑽勸口鎮+ 枢鎔+ 穂鎔口柑浜底候鑑轰簡縕揷口鋒氳櫟娲冷鑑涓
口鑽喟鑄喟供爰鋒屹苟闡始僨榛憂馨閭 f 牯鑄口尊紹盍鑑錫戰€ 永亾鋒屹或杩況筠鑑
猴紱鑑蔣€ 哆紅鎔皆口鑑咲湯刪口馨鑑四糸鑾橋娘涓€ 鑑口殃鑑女姐鋒屹筍鑑忤湯榛憂
馨涓口€ 僮苟涓旂紅璇ユえ瀛=煖鎔嬪帽鑑奚呂鑽勸恢鎔口风储鎮+ 紙KipThorne鋒
爻暭鉏繕鎖想嚭鋒氳蜃稼惧娘杩櫟柯涓€ 涓口€ 漏櫟娲冷€ 漱繕涓閑嶅口鋒劣繕蹇』
浣垮窟鑽勸紅鑾 f 榆闔磋冻瀛燠暭鋒屹繕鑄鋒蟬鑲借口浜烘洽鑰冲口鑽勸棣閭攝撫鎔
ユ窟鉛攸氛涓烘牴鎔口嘶瀛谣愁璁猴紅杩欒金刪口馨鑑+ 己鑑況浣滅歎涔嫵笠鋒屹
曉浜死瀾閭村另閭口€ 容洽涓€ 紹盍冂璁炬鑑+ 點寮€ 鏈口背鎔堦解鋒圓asimireffect
鋒麥歷閑忤憲鎔瑰紡錫菱€ 漏櫟娲冷€ 漱噸鑄鋒劣縕鑑區埛路口紙Otone鋒矛紅杩櫟柯
灝卞廳浠ユ欢閭跨櫟娲冷鋒口殃鑑墮桺鉛攸苟涓旂紅錫仙柯鑑+ 點鑑區埛路口曉鎔
朵€ 滂壘瀛p€ 濑紅閭海嚭涓€ 鏈+ 暱塞』害涓轰尊鎔女勾鑽勸€ 滂棣閭攝毀閭耆€ 潑€
偈繕鑄蜂尊鑑♀€ 滂棣閭攝毀閭耆€ 濑紅渚拷樹鑾扁€ 滂幫鑑+ € 漱€ 氣線欽漏繕鉛冷€
濺殑欽漏揩鎔鋒柚寮丁€ 潑€ 偈繕閭€ 瑕佽濂錫埠堀鍥豹杖鎗』殃欽漏箍涔麦沛漢硅
口欽漬枉閑忤憲鋒涘口鑄嗚口鋒屹垱閩犹嚭涓€ 涓口支鎔扮殑閑忤憲寮曠姑璁恒€ 偈憲
錫區殃娲冷涇杖閩拷嫩鑾口杖鍥藉口渝為撇渝わ紙LosAlamosNationalLab鋒麥殃絶賊
口渝跺凡鎔+ 口浣曠烽鑾+ 櫟娲冷柟口縕鑑区埛紅鑑撕€ 備柟希口口鑑區埛路口治浜奚
湾娣辩殃鑑旂+ 鋒氳導鑑翠互鑑ワ紅杩櫟口濂困€ 口殃鑑區埛路口或瀛樺彖浜死愁璁
轰箭涓口紅鑑屹株浠州滑宸又圭鑑增並璇危躁鋒屹弔鐗+ 川涔增瓦鑑大鎔鎔或滑鑽勸
幫渝魚答鑑鋒屹箭涓€ 僮苟涓旂候鑑虹栢璁猴細刪口馨鑽勸恰寮猴紙寮囉級鑑涘満鋒
屹箇涓€ 鑶峰巖浠ラ€ 氣繕鑑區埛路口澈涓口枉鎔骨紙欽滄口鐗+ 川欽漬枉欽漏弔鐗+

川欽濬拾涓€寰塙拾鎰恆€濶殃宸口塊奔卌壇鑰呴斐鍊峯€滄口璐」嘶欽濂紅鑲戒亥鑾
煥兗閱怎紅錫廸€咷咷鍊峯€渴磧璐」嘶欽濂紅錦村巖浠ユ惛鉗晦燥鍥寸殃鑱介嘶鉅
骨級鑰卌疇闔咷缓閩狹尊涓口櫟娲粘口鍊?姝ワ細衍口尊姝ワ紅灑绘壘錫槐缓夸媿尊
涓口櫟娲炫紅寮€权煥尊涓口毀閻撣歎鍵 ヨ 肉鉢 ヲ お出轰腑涓や金涓熬倪鑽勸危諾煥
€偪口浜屾口奔卌娇钏口馨拂冲晶涓熳澈鉅偪鼓閱忣瀛浜x效鑽勸磧鑱介嘶奔劣櫟娲魚
究鐸佽口淇”彿鋏出墜浣欒菴鐸／逆绌跨跔渝寇€侃磧鑱介嘶浼氣娟鍊惰櫟娲始強涓
哄痼寧々楷绌峰 え 錫欒幃杩戛楷绌峰 え 鉢容崑鑿 ヨ 瘋璇达紅渝江槁姝口簡钏口馨婕旤
潢錫惺粵娲灿€偪口涓爻口轉口漿寮疇櫟娲灿€備尊鑪樺叮鍊戛珮塞～所杩浹妧鍊口殃
渝囧瞳粘碇灏鳴櫟娲煥兗鐸ユ彝浜擊浉鍊嘮口寮€鉢欒口鑪瀋祫涓口叟闊芥斃相口漾
绌洪梶涓口愷閩偪鑪版柟奔卌僅涔塙祫闔村樊灏辱繕鑠危々渝眞妍鑑併€效疔璁捐
繖涓€宸口€兼樹10奪达紅涓€錫熬時鍾口憲浠疚尊涓口柟錫鼈」瓒娴櫟娲炫紅渝洩曉
璺冲娘10奪村愷鑽勸酒鍵ワ紅鑿蘄筍奔卌時鍾口憲鑪工樹浠疚獲涓€錫塊惺绌跨跔
钏口馨奔卌粵灏鳴煥鍊?0奪村壇鑽勸緝鉗汇€侃繖錫口搗鍵 ヲ 僧絶貳够奔卌紓宸又樹
涓€涓口編鍥藉時鍾口眬錫煥袞鑪+殃鑪憎疇鑽勸爺绌墮」鑑口€?

鉢€鉢€鑾氣歷杩櫟洽鑪+憲瀛＝晫鍵富■璁や负奔卌榦錫戻滑杩欐金涓栢晫閱劣櫟
娲始強氨鑿口兗浠工櫟鍊鈎廁閻垮害奔塙害10-33鐸口塔奔彔繖紹嘈瀨寰口殃灏哄害涓
嫋嚦鏘踩瓦鑪 ヲ €侃楮鏘脩繖鑿口拾鉗憎瀛鑼哥碗1/1020間 d 瓢灏怎紅浣喟湧鑪鳴口
涓嫋紅杩欐瓣灏快兗钏口馨奔卌或閻€瑕併尊鍵戻兗閱他剗鑪蹭究鑿口曉涔嬬u浣怎
紅鉢 ヨ 淇渚垮鈎灏喟閩鑑 X 儉鍊板鈎璧勸娇鑾一殃澶y懶鉢欒奈殊わ紅濡容灑宸莊
桐鍊爻渾涓口枱鑪困躁鑿口互棋鹃…渝幕殃璇濂紅間 d 瓢鑾氣歷渝奔卌支鑿口互鑪+逆
鑪冬』闡口渾涓€錫塊鑑哄煙寤洪€友€?979奪?堤庀汎錫屾岓鍥界口瀛～口鍊+歎浠
口櫟奔卌榦炬僉澶u爬棟间笠瑙扱櫟杩戛搗摹曠熑鑿頌簡閻貳尦灑旤€欒召鑪辨蓋
变综漁璐儿墮閩狂紅灑旤幹权归暱馆?00綾筹紅楂樞害200綾筹紅灑旤皺绘搗闡口
积100綾筹紅姣旤烟鑿媒嚦瀛櫟口澶y緜澶氤€欒口涓慶儂鍊变筹涓口法澶x殃娲煥1奔
屾搗姘翠互鉢婁汉鑽勸€憎害浠座熑摹震禡杩囱繖頌簡鑪达紅杩勸株涓
烘口浜虹被鑪+逆鑪榦筑鑑€鑿哉幫鑽勸渢澶x殃閱貳尦灑旤縵浜庀倪澶勸鑪鑪惺含3
0奪＝殃鑪炬僉澶T笠瑙扱紅杩櫻氨鑽充互鑪危躁鑪炬僉澶u爬棟间笠瑙搗穿鑪富強
閻貳尦灑旤鑪+僉鑪炬僉潭u鑪渢酒鍵工杓鑪底鈎鑪鑿頌簡鑪变汉宸ユ埗閩乞殃鑪墮櫟
奔僅涔堦維鏘朵耕杩滃彝鑪虫酒鍵 ヲ 溪潭拽脣绌洪梶鑾氣歷鑪扮念琛口鑪鎮慣尊鑪
塊鑪鑪哄煙瀛權榦鑪€鑪墮櫟閩永亾鑪勸爰鑿 c €偪鼓鑪炬僉澶T笠瑙搗穿鑪鑪鑪
哉效鑽勸 え 閱帆口鍊轰穿杞口堤继炵口澶辨金浜媿欢奔卌苟涓旤勿濂藉張鍊墮FO浠ユ
強USO極哉綾筹鑪烘病奔卌奈殊 ウ 畜鐸儿治鑪嘮豎鑪蹊口浣瀋负奔塙祫闔撮€永亾鐸ユ
彝鑽窮級鍵€澶y咩鑪貳口璞°€?

鉢€鉢€奔棟纂渝魚筑奔卌口澶勸鑪鑪動 ‘鑿哉效杩因口璧锋祫绌烘壓鑪蹭鑪浠化細
1966奪?鍵?鑪ヤ耕闖块墮宸村聆鑪哄熑鑪勸€滃挨閻劣鑪口€鑪拂鑪仙口甯鳴淀鑪
一櫨鑪曠 え 涓爰口继炵口澶辨金奔卌暖浜?990奪寸猶鏘踩鈎鑪鑪板榦渢旤咷鑪
鑪效鑽勸 え 閱帆口鍊轰穿杞口堤继炵口澶辨金浜媿欢奔卌苟涓旤勿濂藉張鍊墮FO浠ユ

豹嫩鷄豹杞甯僕儕勸搗婊+筑鑽劙塙涓陪硃涓变釜姘存墜鑽勸勾樺勸奐鑾嬉憇鐘
跺跔璽?4奪村壇奪舵楷宸口紓锛?955奪翠導鑽墮口瓒陪櫨鋐曠え涓箋口娴峰危鏃跺け
韪口殲掠快滿浜?990奪村畲鑽存楷銕憎並掠怡誤鉶憎鼎鏃口殲鏃版滿鏃猴紅鐸朵腑
涓€錫確口琛岡悧鑽勸嚭鑾煩痼琛儿踩稀杼幫鏃∠凡鏈?7宀恍紅浣嗚袖鏽嬪搗鏃ユ或
鏈?0鑊哄ご锛?954奪寸數娲涙牴鋸劗口椤垮埶榦鑽勸儕姘旂念鏃口砲棟间笠瑙
拱並甯≈口绗榦け韪口紅緇忣口鋸規健鎵搬紅希嘈楷涓嬪弦鉶?990奪存櫛鏃∠彝宸寸
殲鑄ユ口鑑口敲鑄寫寥璧況腑锛岡重鑄口け韪?6奪寸殲鑑口敲鑄富湧娑堦け澶勸張给
佺効鑊虹幫鈥一€一級

鉶€鉶€鍋囬口鍋€鍾口筑鑽勸口澶永恊棰査査口廁鍼蘄簡锛屾棣闇存滿鎔一殲鑾熾
亥灏囱辱細鎵搬紅鐸呮弧鎮艳口鑽勸紵澶氯嫩鏃琪瓔鉶效另浜庤法鏃墮査鏃皆口鍾€錫
庤繕鍾变蹲涓口奔璁鸿歷希宗病鍾变汉鑑口互瑙 e 喆鉶備妇涓口綵瀛惄激璇达紅濡容
灘涓€涓口汉鑊煩殃欽滆縉鍊粘崩鉶煖€濂紅奪朵饺鏃∠呮姣蘄翰鑶€希臥箭鑶啓氨
鑶€姝讳簡鑶口繁鑽勸口绁坎瘰锛岡重涔堦繖涓口法鏃墮査鏃皆口鑑呮逢浜鸿縕浼氳筭
浼氳瓦鏃∠漱锛憎口浜屮€渝口绁坎瘰璋口欽濂紅鑿颁株鍾€鑑惺鐸鑄涓口鑑岡鑑鍾
∠礪鑽勸B鑊虫柟妗樹欽渝口閱啓時瀹櫨€濺憇璁衡€於€施苦鐸岡筠鑄口或鍾变蹲
涓口紅鑑屾樹査口澶氳钩琛出殲涓杼晫鉶?957奪寸鐸鑄涓口渝?Hugh Everett鑽規
嶧閱忣瓔鍔涘口鑽想嚭欽渝口閱蘄苦鐸出憇璁衡€濂紅璁や負渝囬唾浠屮€渝え鑑嘒
愀欽漬紅濮嬬殲婕旂寢杩园▼涓媿紅濡效垎鑑査矾鑼口筠鑶口並鍊嗚口涓轰勞锛屾口
寮𠂇倍鑄口輝希踩另闔口箕希踩絀璧风殲閼忣瓔鍔岡山锛屮€岀塔鑊虹殲涓杼晫渚夸
亥鑾憎樊寮涓紅鐸慣负澶永頓欽渝钩琛岀苦鐸岡€濺併欽滅歎娆"厓渝囬唾欽過€涓
紙杩勸株涓烘口锛岡湧鑄嗚口涓媿張鑑口垎涓轰笠綾伙細閼忣瓔鍔涘口澶氳時瀹欒紓
绯汇€佸鑑涔査瀝瀵硅口澶氳時瀹欒紓绯汇€危丁娴佸口鍤嬪口渝囬唾浣撣郴鉶涓級骞
朵饺锛屮縕奪存澈鑶+憇瀛~口Stephen Hawking鑑壕塞鑊猴細鏃豹暎涓口時瀹欒€
氳繩欽滆櫟娲姈€濺瀝浜撳斠缁搘€備絳鍊怡娘杩囬幮锛岡絰鑶岡絰閼d 眉鑄口絳鑶口繁鑽
勸苦鐸岡紅鑑屾樹鍛岡絳鑽勸卷鑑莊瀝渙肩殲絳爻口鍤富時瀹櫨€偈繖鑶凤紅鐸充究
浣豹潘姝讳簡鑶口繁鑽勸口绁坎瘰锛岡入鏃∠僅涓口苦鐸岡箇鑽勸 '姝讳簡锛岡絰褰
撣絳鍊怡娘鍾口澈鏃化紅濂狂緯鑽舵椿寰柄ソ濂界殲鉶備絰鑄口紅濡容灘鑽熷樹杩櫟
柯鑽勸瘤锛岡重涔堦え閼忣殲鍾又另鏃墮査鍊淑榦鑽勸箇瀹粘偷鏃口箇灘辨楷希庤B
閼婁簡鉶傷口瑙 e 喆姝よ熙鑶搬紅閼€瑕佸垱閼犹尊涓口支鑶扮殲鍋凶口欽於€於€渴
暭瀛懃憇璁衡€過€容潘涓口瘳鑶癸細鐸戰滑鐸曠嚙鑶口繁鑽勸軓鑶煎氨鑪界洿鉶ヨ
凍鍊拌哩宸猝韓浣揅"閼口殲澶u儻鍊嗚儻浣巖紅浣喫樹涓確€氳繩閼滃瓔鑄口案杩
瀝箇鏃豹暎鑶嬪娘浣瀝负浜x斂锛堦哩宸憋級瑙嗚口鑶鑑口鑽勸鐸璐∠烷纭€鑽幣紙
鑶口韩鑽幣級澶撮儻锛岀箭鑶€希ユ楷娉曠凍鍊拌哩蹈口ご閼儿樹鑾变鎔瑙嘒嚎鑑柄
娘浜傍+閼翠筑鑽勸櫟鑶躲€效倪鑶烽亾鑶壘紅鑶€璋撣殲欽高暭瀛慂€漫唬琛尤簡涓
床卷鑑莊瀝渙肩殲欽滅歎娆"厓绌洪査欽濂紵鑶岡€渝ご閼弓€漬査希h "浜涓卷鑑
蹭腑鑶口繁鑽勸口鍤棟互鑑嫵搘鍶革殲鑶口繁锛棟係涓烘澇寤轰簡鉶滅剏鏃一殲鑶口
繁欽漬瓦鏃∠彖绱迄殲鑶+川鑶虹口锛条€備箇灘辨樹璇达紅闌氳繩欽滄棣闇村€淑
榦欽濂紅鏃墮査鏃皆口鑑呮殲呼殲纭€殲鑶扮渴鑽勸卷鑑蹭腑锛岡絰鑾变鎔鑑柄娘

浜嘆祿绌轰筑鑽勲壕鍊化紅簇墮柷簇皆口鑰呪樹姘歌繙涔燭梧娉暎穿鉤喟汲涓口嚦宸
辩殃继洩所浠ユ強杩囧慘鑽勲嚦宸卞暎鑾燭喜洿鉢 𩫓鉢 𩫓鉢 𩫓鉢
鑷口繁鑽勲口继欵瘰鑿口治鉢 𩫓鉢 𩫓鉢 𩫓鉢 𩫓鉢
鑷口繁鑽勲口继欵瘰鑿口治鉢 𩫓鉢 𩫓鉢 𩫓鉢 𩫓鉢
杩囧慘鑽勲壕路口紅鑿板湯鑽勲壕路口紅灑嘆澈鑽勲壕路口 湯鑽愼塞鑠x妍鑽勲溝路
尤筑轉口治鑑€鎸哄堵鑽勲€俗祿闔存株琛劣€四導簇～嵇灑噶穿鉤喟汲涓口嚦宸辩殃
继洩所浠ユ強杩囧慘鑽勲嚦宸卞暎鑾燭幃瑙一紅間 d 篓浣瀋负簇墮柷簇皆口鑰呪溝
浜哄湯鎳戻滑杩欖金涓栴晫鑽勲卷鑿蹭腑鑑€瀛樟湯鑽勲條犹氨灑嘆程澶憋紅灑
卞儻鑽炬廢澶u胞棟间笠瑙擊猶鎋剝口紹樺け韪口暎杞口淀鋸岬口鏈洪僅鏁凤紅鑰岬或
鑣藉瓦鑑尤鎔鈦滃钩琛岬畤渝櫟€漫腑鉢?

鉢€鉢€杩欖柯锛屾佢瑙 e 哥浜咚€滃口继欵瘰璋口口鈦濂紅錫屾祿鑿揷负杩滃彝鑑扮
念鑽勲 ‘鑿柯娘杩困酒鉢ユ杓鑽庀奖鍋嘈彌渚況簡鑽鳴口錯虹口鉢?

鉢€鉢€湯增氨轉口口,鎳戻滑鎳艳口鑿口互鍛怡娘杩囧慘.浣噶筑鑑困箇鑽懇娘浜?杩欖
鑣鑽鳴口鉢一汎鉶慄或鑽口介璁?浜嬪瞵涓?瀵逛鎔"鎳戻滑鑣藉忼鍛怡娘杩囧慘?"杩
欖金闔口口奪舵病鏈父鼂璁?鍛犹负鑑口壇簇抗口鑽口湯鑽鳴口鎳槐瞵闔四筑闔芥病鏈
斐湫鑑版垚鐸?鑿口樹涓€浜況口瀛～口浠口湯鑣滄祿.

鉢€鉢€绗?缁村害浠ユ強簇跺屢鍊淑榦

鉢€鉢€濡俗灑璇存塚浠口口涓虹堣鍛豹杔鑑≈暎鑽鳴口鑽口口云口鑿璇濂紅c鑑稿口浜
疼换浣曠彔鑑幕郴涓嶅強锛岬达涓€涓口互c杩懇姵鑽勲壕浣撲細閨囧娘涓€鉢?c閨憎
害杩懇姵鑽勲屢锛劣€岬屢鑽勲口鑿口潭e紅鑪介嘶澧怡 𩫓劣口鈞宠稊鑒婦師鉢 𩫓
暎鑪憎害锛岬維椤昏口簇疖櫟潭中措闔懇 𩫓鑽勲治閨怎紙錦充娇鑽口病鏈父咲绂€璐
口嘶鑽勲屢閨忼寰权惧娘鐸壹€熑箇瑕危措闔悽治閨怎級锛屾塚浠口介璁鹃口鑿困措
闔懇 𩫓岬达娉口晒蹇呼叻簇疖櫟灑?2锛出师瀵逛鎔c鑽勲尝閨跨眊鑽口紅浠口杩懇
姵鑪+絃锛堦口涓筠锛麥暎鑑稿口簇墮柷灑變細鑒婦揩锛岬箇灑辨樹姘歌繙簇豹矜权
惧娘簇跺屢鍊淑榦鉢?br/>>鉢€鉢€濡俗灑鎳戻滑璁や负鑑口条鑑口黑鑽口枚璇口鑿锛
弌鑑稿口浠讳綺鑿偈€幕郴鑿口治鑑瑰強锛岬絃A閨憎害涓篤簇化紅錫麦暎娉口晒=簇
疖櫟潭e紅錫麥涓轰尊鉢 \$ 湾绾匡紅鎳戻滑鑿口互鑽鳴B鑿板湯鑽勲屢閨忼寰鎳愬
负鉢淑麦涓€鉢 \$ 湾绾跨暎杩忼画鈦滄尝鈦濂紅姝ゆ禄鎳戻滑鑽澤濡俗灑鑪岬惺涓€
涓口俊鎮口簪锛劣繖涓口俊鎮口簪鑿賈嚭鑽勲屢杩懇姵鑪變俊鎮口塚浠口治簇豹矜鑑帮
紅鎳戻滑鑽嬪娘鑽勲氨鑽口繖涓口俊鎮口簪鑑儿塚浠口繖鑑 𩫓鑪口紅鑑口治鑽勲
妍鑪忼紅鑑岬口鑽滄塚浠口€憎害拂嶅并灑志鑑壹€燁紅鑑擢狂鑑稿口璁虹暎屢勲■
灑噶細涓€鑽凤紅簇墮柷浼氳強鎧口紅娉口晒浼氳口潭e紅濡俗灑鎳戻滑鑽勲€憎害澶T
鎧鑑壹€燁紅鑑樂儻鑑鎳戻俊鎮口簪杩懇姵鑿口互鑑嬪娘杩欖金淇°C忼婧愬互鉶慄暎
鑪虹暎淇°C忼锛出师鎳戻俊鎮口簪鑿賈嚭鑽勲屢杩懇姵鑪岬肅暎夸嬪絃鑑彷彌澗
ワ紅濡俗灑璇存塚浠口口浜疼尊潭y靡淇°C忼婧懇洿鎳燭暎夸嬪絃鑑彷彌澗口
紅鎳戻滑蹇呼叻瑕佸湯鑪出口涓€涓口俊鎮口簪锛塚禄闔村€淑榦锛麦暎鑑屾祿闔爻模

闔旣旣涓€涓口俊鎮口簪鏗堦凍錄版酒鍊口級鏗屾墾希ヨ口濡容灑族跺屢鍊淑榦鑾口治
鋐搖珎鏗屾墾希口或鑱藉偹涓€涓口儻綴绘墾鍊麥『闔存柟錫哉死鑪瑰惺杩想姪鏗岓口
錫岓祿涓€鍊 \$ 嘵鏗堦乏鑾筹級涓陪死鑪瑰惺鍥恆絶姪海姪鏗屾墾濡備導涓口潰鏗堦
壇錫庀乏鑾筹級涓陪死鑪瑰惺涓婁笠絶姪海姪鏗屾墾希ヨ繡鍔一死鑪十紜蹇呼勁瑕佸
惺涓€涓口口浜庤繖涓口『闔翠腑鏗岓緘鍊口巖希ヨ儻綴绘墾鍊麥壇浣撣死鑪瑰惺杩想
姪鉅?br/>鉅€鉅€鏗堦櫟鏗乚躰鏗堦杔鏗堦口媚閱怎紅蹇向』鍊文 え灑忏枉鑪瑰惺

鉅€鉅€濡容灑鑪規瀋涓恆瓦鑪儿禄鍏文€淑榦鏗屾墾希口簷鑾口互闔氲繩鑪嗚口寰梧
話杩櫈柯涓€涓口淮塞~瓦鑪一死鑪攬口鏗岓€氲繩瀲為獮鋐艳口鑱借繩娴屢嘶鈎鴻繖
涓口淮塞へ穿鋐載滑鑪板躰涓栢晫鑪勸す瑙損害鑪帮紙鍥犹负琚口弗閱恆岓鍊又墾鍊
变筭鑪口瀲遂达級鏗屾墾族舵病鍊变汉璧勸姪杩欝金瀲為獮鏗岓緘鍊口旣鑪工洽鑪困
湜杩澆口璇佸躰

AI大模型扎堆上线,你觉得谁能强势出圈

鑪版杓/娑攸溅骞?#160;缂艳緼/榛勸 え璽?#160;璁捐口/璧垫榦鑪?p>ChatGPT鑪×
繖涓口櫛澶+涅鋐犹簡涓口杓浜接併缃戲紅鏘€氢汉闔口口瀲富口鑱增話鍊村口鍛出劍
铏或氦繩园旣澶嘈淮鄉呼华鏗剗€岓鍏口往涓嵒敕鑪藉恆鏗出悍绾峰口甯岑嚧宸变
簷鑪∠任绫讳技鑪澤I澶中ā鑪憲€?/p>

繩?鍊?6鑪 ヨ櫨塞~簇甯寫杓蹇冂尊瑷€涔嬪恆鏗?鍊?鑪 ヨ紅闔块噉浜賤暘瀲 e え
妯"灑闔氲範鍊江棟寮€濮屢個璇锋械璇曠€?/p>

4鍊?鑪 ヨ紅鑪大汉宸工櫛鑪藉 え妯"灑鍋€鍊口珮冗拌口鑪浣筑鏗岓涓轰穎浜哄伐
鏘鴻治棰涓煙棣槐腑絶賤口瀲剁鑪濂囧塔浜口簡鑪樺舞灑中ā鑪嬪杩渙眞鑾婢簷鑪
ㄣ€備粃闔帆湧鏗岓涓虹沛鑾 え妯"灑姝 e 淳鉅∠姪浜哄伐鏘鴻治寮€鑾載紇鈎
瀛祭鑪婢紝鈎漬娘鈎瀲伐涓氳寔鈎瀲崛绾c€?/p>

鉅ヤ笠鍊口紅鍊乚口鑪哄 え妯"灑鑪稿另鑾賤轔浼氣塘鑾辱妇鍔燭€?/p>

4鍊?0鑪 ヨ紅鋌喴堡鈎滄櫛鑪工柊SenseNova鈎瀲 え妯"灑浣撣郴闔口筭鏗?鍊?1鑪
ヲ紅姣口湯鏘鴻口鑪口姪鹃『鑾鑪垚寮忣 え妯"灑DriveGPT闔口筠路娴疯嬖鑾賤轔鏘
说數鑪呼辨涓园淮鍛岓口鑪規櫛婧想恆浣滅爺鑾哉旣澶+伐澶中ā鑪?.5鑾賤轔鑪∠惄
鏗岓苟灑呼鑪4鍊?7鑪 ヲ基鍔口個璇锋械璇曠5鍊?鑪 ヨ紅絶賤 え璁口口鈎?+N璁 ょ
健鏘鴻治澶中ā鑪嬪€瀲愁灑涓旣取€~€?/p>

浜接併缃戲法澶淬€恨汉宸工櫛鑪藉叕鑪搞€危櫛鑪界||稀跺叕鑪搞€佽嚧鍔 え
楅跺叕鑪哥歷錫勦柟鍔涓嘶鏗岓絶口瀨鑾備穿鑪板 え妯"灑杩欝尊鑪虹洓瀲翠腑鍊 ャ€?
/p>

琛屹笊燧戩口涔爚縕閨憎喜鉛嬪€?鏈?1鍊丂紅鍶藉口相戩俊鍔炵戩甯江€勦健锛岤
氨鉻培效鍏想紡浜哄伐鏘鸿児鏈密嬪绠 \$ 惑鍔焯磅锛堦綆姁容剗瑙佺口锛条€屢瀆錫
戩ぞ浼氳叕寮€寰危眶鎰他口鉛?/p>

鏍規堪璁 \$ 瞪鍾虹口瀛～口鉛佽嚜鏘惰口瑗€妯"灝涓欒口錫村啗鑽勦口娉囉紅ChatG
PT鍔岤恊鍔口蹲涓口彙鍋氳口瑗€妯"灝鑽勦曠瀛︽a鍊嬪祫鑿寃封浣滅歟锛岃繖硅
口瑗€妯"灝鍔€鏈口夜鏌?972骞村氨宸茬桐鍾变簡锛屾樹鑿变粬鑽勦口甯堦紹鑾卞瘞
閲岤廁路璐鵠喫灏煎廁(FredJelinek)鏌↖ BM鏈燠梲甯一口鍥口査鐮旂誤鑊烘澈鑽勦
€?/p>

鑿口樹鍊颁簡希娓 お锛出戩浜庀睭鍔況筠鋸口哥錠困紅璇口■妯"灝宸茬桐浠座渢鍊
瀆燒浜座口鑿囧口娴嬬殃妯"灝鑿貳覩鍊板燒浜嶧transformer鑄舵澇鑽勦口璁口粦璇口
■妯"灝锛岤苟閨惱口璧板惺澶中a鍊嬬殃鍊朵唬鉛?/p>

澶嘈淡澶y口璁 \$ 瞪鍾哄口闔口往鉅蝠€乳OSS绯荤牌璐熻矗浜洪倅闔 c 瓣鍊捐繖鏍
锋骞杩板 え妯"灝鑽勦児鍔涢口璺津細欽渝紹妯"灝瑙勦a权富曠鍊化紅妯"灝鑽勦€
児鍔岤亞鑽板 え鑷寸口錫塈瘳渚嬪瞞寰嬪紅錠虫a鍊嬬殃鍔u児鎖想倨鍔岤亞鑽板口
閻垮烷鍾口慄绾垮€y另绯汇€偊勭鑰収紅襄?GPT-3/ChatGPT杩欒口錦冦嚎绾y塊鑽
勦 え瑙勦a妯"灝琚口哥鑊哄恊鍔岤汉浠?ahref= "https://car.yiche.com/diwudaifax
ian/"title= "鑿戩幫"target= "_blank">鑿戩幫鍔跺虧浠工墦鐮存瘳渚嬪瞞寰嬪紅渝
烽幫妯"灝鑽藉姑璐一殃椋沾廣鉻侷鍛繖浜汽児鍔況簷琚口O涓哄 え妯"灝鑽勦€積冦鑿
拌児鍔君€櫟紙濡偊瑙 ०汉綾绘塞浠 ०堦锛条€偊€?/p>

姣忼紹鍾夏漆鍛芥€x殃鍔€鍾口癩鑿煙紅鍊犹蹲涓嘈樹鑿卞呑鏌ㄥ叮浣撶口涓勦殃
鍔嘵鍔棧槐簷鑿儿澈渝沾川鑑y並鉅ㄥ姁琛屹笊杩涙口鉛備系涓鸿鰲鉅工妧鍾口斂鍔
佮挺鍔喙笊鑿燐€佺殃妗ユ口锛岤 え妯"灝涔憎曉鏌ㄥ貓澶氳口涓氳簷鑿ㄨ弦鏌般€?/
p>

鑿口樹锛岃繖娉口澈鍔垮躰鍔況殃澶中a鍊嬬儕锛出1夸熑細鑿口斂涓园擇鑿燠暱鍔瑰
潢涓囧密涓氳€恍紅杩欒樹缁y危鍔福摺鉻佮厓厓渝囧墜涔嬪恊鑿棟蹲涓口凍涓婬慘寰
堦編鑽勦场娌口紵

鍛紹櫟鍔宠薄绌洪梲锛?p>鏍規杞鍔?/a>灝員ransformer澶中a鍊嬪紹鍔 ०嚜鍔口
椹堕口鍔熑腑锛岤嬪嫩寮€浜至I澶中a鍊嬪祫鑿口姁椹鹃1棰喟煙摹旂歟鑽勦紹夸口€偊
え妯"灝鏌ㄨ嚜鍔 ०椹惰口涓勦殃摹旂歟灏奚哥錠园郴缁嬉殃鑿嬉健鍔岤惺絳査児
鍔空紅宸茬桐琚口O涓鸿嚜鍔 ०椹惰児鍔浜鰲鍔园殃鏂稿績椹卞姁鍔泣€?/p>

4鍊?鍛丂紅鍔惧害姝 e 紡鑿貳轔鍔惧害鑷口姁椹鹃1浜愬polloCloud2.0鉛偊櫨摹
= 檻鑪介 ०椹朵簾涓勦殃鍔口€昏口鉛危櫻鑪界誘鑑旂簾鍔°C€牽桐鑄嫌珮鑑渴喻琛一

ㄉㄔㄕㄕpolloCloud2.0諾轰鎔滄中ā銤嬪躰鑿頌簡鑷口姵椹鵠」鑑版堪鋒鴻兗鑽勸惠绱
口紓鑮庸紅滄中ā銤嬬殃鑲藉姑絃口疮浜鳴嚙鍔」「椹舵暎鑷口榦鑷界殃鑮滅儲寮震
锛岄紳娴烽嘶鑱版堪涓口兗滄嘻簿鑊奚壘鑰拌嚙鍔」「椹墮瀆鑽載筠鑷岄滿鑷口殃鑱
版堪鉅?/p>

鈥滃彖鑷口姵椹鵠」桺喟煙锛嬪EV(Bird'sEyeView锛岄筭鑑拌口鍥?鑷口綂鑽嶄富娴
佺殃鑮€鏈口硯绾匡紅鏈口澈鑾口互鏈汎澣氣ā鑶併€例€勦鑮鴻兗鑽勸柟錫貳羨霸
瞞€傭€瀆哲咤 ょ口鑮€鑑旂告鑰渙口浜恒€例口甯口口瀛~口鉅佺潤襄辨箭鑲芥苯杞へ
龜涓勦競鑮昏口鑿鑠懦鑰氳』紓恒€?/p>

浠艳口涓猴紅鑮」€勦鑮浜哄伐鑮鴻兗鑶朵唬锛劣綽鑮工彌鴻瘰鑷岄口妯°C€佸暭
瀹癸紅灝下麗浠 ヨ歛鑮憩口妯°C€佺殃鑱版堪锛仙洿閱蔣口鑽勸樹锛岄麗浠 ヨ勦鑷口
効璇口■鑾鑷圭瀵逛换鍔 \$ 殤鑽他堪锛出勦闇焰父鑽垫椿鑽勸柟寮他口鑷拽 え閑忙殃
闔垮熬闔口口鑷岄紓鑮炬€x殃浠海亥锛出歛鑷虫樹涓€浜況富瑙宿骞杩般€?/p>

鑿鑠懦鑰氳妇浜囧導涓口綵瀛惁澈璇存踩AI鑽嬪GI滄勤愁希海亥鑽勸筠鑷岄€懃桴
瀹氢尊寮犹泥鑽困紅鑰ゆ栎鑽口忩闇€瑕佸嘶闔燁紅AI鑽嬪GI鑽勸彈摹旂洽希€涔棟
筠涓€鐸峰懃锛?/p>

鑿版洽鑽澤I绯莘稗锛岄細棣拽所鍋勦鑷浣漱口娴嬪紅鑰跺恊鑷岄鑷浣漱口閑岄任鑷
囧甙璇喟堵锛仙漢錫庀任鑷崇鑷鉅容曇涓口繩拂嬪腑姣志導涓口ā鑷福兗鑷口鑾鑷堦
鑷涔爻ソ鑽勸换鍔°€?/p>

鑰岄彖闔勦浜哄伐鑮鴻兗涓嬪紅鑰櫂鑷鍥惧鑷锛岄汉浠口或闔€瑕佺勦鑷口効璇口
■鉶婚棲闔口口锛仙瘳濡骨紅鈥滆繖涓口泥鑷困樹浠€涔塙剩鑷濂紵鑷或滑搴族口鍋氳
狃涔喻紵鈥濬a銤鑠溼蹈口筭浼氳戔鑷增潢鑷例紅瀹朮細闔氳繩鑷口効璇口■鑽勸柟寮
忙桴鑷轰導绯海姘闔昏総鉶一愁锛仙漢錫庀候鑷虹栢璁恒€俗瘳濡骨紅瀹朮細璇达
紅鈥滃蟬闔口壕闔?0鑷口噏/灏恆棣鈥濃€滃蟬闔?00凌虫樹瀛~懃鑷哄煙鈥濃€滄洽
灏恆口鈥濃€滃蟬璇ユ矇蹇江」椹朵€濃€滃曉杞一€燠櫛鑰?0鑷口噏/灏恆棣希ヤ笠鈥
濶歷鉅?/p>

鑿鑠懦鑰氳鑷鑷囧嚭锛仙箭鑷介」椹舵苯杞一口鑷鑷洽鈥滄暎鑷口口杞口€濶琥璇存硃
锛岄€勦鑮浜哄伐鑮鴻兗鑶朵唬鑰欎細浜x歛鈥滄榦鑷口口杞口€濂紅浜哄托妯"瀆涔屢
梶鑷口互浜撃姵锛岄€氳繩浜虹殃鑷確口锛仙ā銤嬪兗鑷村ソ鑷扮愁瑙 d 汉闔€瑕佸畠
灞曠す希€涔塙物鑽勸兗鍔空紅鑷岄矇 i 繩鑷村口鑷€鑷姐€備紳鑱版堪椋占疆鑷
园骇鑰版榦鑷口口杞口紅鑷口互瀹烽帮浜烘滿鑷辨榦鉅?/p>

鍔奚堡諾轰鎔滄氣ā鑶佸 え妯"瀆锛岄麗鑷氣娘鑱版堪鑽勸劉鍔 ラ棚鑷口托鑷崇鑷闔
口帽鉅備紳鑷岄口鑷口姵閑田泥楂禪川閑忙殃鑱版堪锛岄娘鑰+勦滄中ā銤嬪縉琛劣嚙

鍔∠疑鑽勸喰銕口爌婢∠扭浜y搊妨€姻嬪紅鈥滄祫澶憎嘿鐗惧€熬並鎖想崛妯"灝杩口唬鑽勸院鑿囧苟闔蘄縛錦惰溼鈥過€?/p>

錦疼负浜憲I鏈熬亥浜y搊閨儿€昏口灝ら箇涔煥"紺猴紅鈥滄暉口喰銕口爌婢儿樹
鑽翠釜鑷口姵椹鵠，棰喟煙鋟嘵‘鑿园€危院鑿园€危垚鍾口渢楂榪殃涓€閨∠塔鈥濂
紅杩欖儻鍊嘵殃鑽探罷鍵存幙襄卍搊鍊拌嚮鍔∠，椹剗疎婢曠扭椹鵠，絳麥亥鑽勸弼
錦园€備釉閩帆淚辨岓峴涓轰穎姝e 淳鍋永口璁口粃口粃鑷困敞澶中ā銤嬪紅鑷口揅錫庵画
鑽勸嚮鍔∠，椹剗疎婢曠殃涓口粃辨岓巒戎細鑑∠ 嘴涓口深錫疼細鑿貶鑑鉢?/p>

闔や簡鑷口姵椹鵠，辨岓貓澶氲口涓氢汉澹口浉淇★紅鏘鸿祫搴山堣涔憎曉鑑∠ え妯"
灝鑽勸械鑪戒笠鍾麦涓璐一殃鎖想崛辨岓挨鐸跺曉涓轰汉鍾轰氦浜淑墦寮€鑑扮殃
澶u捲鉢?/p>

鐗惧害閻喟湊壁勸繁鍔口€昏口鉢危欖鑪介，椹朵鑿涓勦兢縕勸€昏口鍼摩滄澣口涓
轰汉宸工欖鑪藉曉閻熬口姹借溅绌洪梶辨岓涓座苯杞≈殃鐸崇郴灝辱細鐗口劫涓熬
倪鉢傭€滄酒鍔ワ紅鐗戻滑鑽俊姣他締姹借溅閻戒細鑪口浇涓€涓口喰瀛橈橈鑪熾
汉鉢容酒鍔ワ，殃鑽板疋钏氣旋浜轰筭希咲巒希ワā鑪熾汉鑽勸口襄口紅杩樺巒希ワ敞
鐸ワ，併欖骨紅鏘熒口鑪ワ治灝逛汉凌绘剩鍵剧殃鑷嗚B鈥一€～倪鑪朵簷涓熬哇鑪口
峯涓€希ワ 壇鑑烘榪鑽勸溅鍾哄姪鑷嘵殃蹈口喰辨岓€岓細杞口寢鐗想支鑪藉姪鑷嘵²
傭€?/p>

添梓浉淇★紅闔忙涓勦浜哄伐鏘鸿祫鑽勸熒灝羅紅鏘鸿祫搴山堣灝蹊圭涓烘苯
杞～挡鑑扮殃鑑扮劍鑽癸紅灝辱細閻熬口鐸剁，闔达紅灝宗祫鑪儿堣鉢劣溅浼併筭闔
寸殃鑪濺口灝嘵縕鍔口紅鑪儿堣鉢辨岓搊鐗闔筭闔寸殃鐸崇郴灝蹊湾涓虹揣灝嘵€傭€
滄斐鍾爰嚮鑪惰口瑗€浜ゆ涆鑪藉姑鑽勸欖鑪借溅鑪口互璁十溅浼併筭儿堣鑪存幙
杩澣口涓€灝逛尊鑽勸口璇過€效縕姹借溅鐗憤负鐸X祫鍔十憤錫庸紅杞へ紓灝嫌瀆灝
圭勦鐗烽漢姹堦鑽貶紡鑽勸口闔裤€傭€?/p>

鑿鑿懦鍊勦O辨岓淳鏘鸿祫搴山堣鍔垮激辨岓€勦浜哄伐鏘鸿祫鑪口互浣垮熒妯"
灝鐸峰口灝圭，闔寸帽澧幕殃鑷嗚B鉢併勦鐗风奸鉢併殃鑪熾鍔併口妯°C€危塞浠よ
B鑽想強澶氲疆闔昏総灝硅壅鉢併咲澣圭斂鐗熾澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻
藉真鑪口傑縕口劉鑷ヤ€危欖鑪藉姪鑷憲€併熒浜座傑鑪熾澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻
圭斂鐗憤€併金鉢T氮浜擊澣涓€紓海辨岓鏘熒祫辨岓筭鑪口並鎖想崛涓口€y寢澣撻獮辨
劣鑪涓€妹ワ娘灝曠禪鑪∠溼鏘口€?/p>

鈥滄欖鑪芥苯杞～樹闔勦浜哄伐鏘鸿祫澣熒炮闔口帽鑽勸導涓口潛甯稿ノ鑽勸溼
鏘口紅鐗戻滑宸荅鍾变汉鍾哄欖椹俱€傭€濺帀鏘嵌堦一ず辨岓€滄酒鍔工探浠口
竿鍾澣溅鑪辨岓ā銤嬪筭闔磋祫澶熒孩鑽熒澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻澣閻
浜哄娘杞～娘妯"灝杩欖柯涓€涓口禪鍔∠棚鑪口紅鑪藉口璁十€勦浜哄伐鏘鸿祫涓烘

塙希口哥渚涙洿濂界殃椹句葎浣撻撇奔岑B闔危梧闔惺殃鋤宠薄绌洪悅銅傭€?/p>

鑾口樹奔仙程璐硅€皆寇綏昏繖绉嶧洽鐫€鈎滄楷闔惺殃鋤宠薄绌洪悅鈎瀆殃姹借溅
鑾燭椿杩橫洽澶氳繙奔仙病鏈变汉璇村縗復虹砲吟塙€?/p>甯仙湜鏃尤鎔灝喴澈

鋤宠薄轉口編濂界殃奔屮筠杩困紅鐫憂拱涔燠帶涔嬪€仙澈銅?/p>

鈎漏繩鉶绘塙希口蹲奪磋口鍋氳 え 妒?000涓囧抚鐫勑嚜鍔口 棋跺泥鍛快殃浜哄伐
鏍囧龜奔岑口澶洩賣鐸口往杩澆口鏍囧龜奔岑 え 妒?鍊?鐸江捐涓€寮狂紅涓€奪寸殃鎢
惰溼鉶 え 然涓€涓口嚎銅備絨轉口紹鐫或滑浣跨歎杞口欢2.0鐫勑 え 妒"灝閩氳繩璁口引
鐫勑柟寮他縉琛岑勞嚜鍔 え 疋鏍囧龜奔仙院龜瀆細闔怡父鑾口€曇€於€族繩鉶婚漢瑕
佺歎涓€奪村仔鐫勑龜鄉世燒鏈口筑涓变釜灝恆棣灝辨治瀛仙垚奔仙院鑿困樹浜虹殃
1000鍊嘶€傭€?ahref="https://car.yiche.com/li/"title="鑽喴先姹借溅"target=_blank">鑽喴先姹借溅鍊渙口浜恒€佽憲浜屮暱鐸楊EO鍥座先OK琛一ず奔岑€瀛口
浜庀尋宸工澈璇达紅希臘滑浼氣剷瑙麥歎鐫冲 え 爬墩灝閩囧娘浜喴燈鑄口殃銅傭€?/p>

浠艳口涓猴紅鏃×繩鏍风殃鐘跺鼎涓嬪紅濡備綺鑱藉口璁+蒋希?.0鍛出幫鏈变汉鎔
蔣縉琛岑勞瀛錫瑜紅涓轰釉希口哥渚涙€座柯鐫勑支鋸板伐浣滄祫拂嬪€危鍼鍔辨滿鍊
讹紅濡備綺鉶婚€麥歎希莘歎浜烘壇奔出桴鐸×口涓氣哥鎮轰簡鐫憂拱鉶?/p>

鍊村 え 鐫勑寫鐫樺酈鑱借繩鏃尤鎔涓口口澶中ā鍊熯妧鏈口殃宸口寇銅?/p>

3鏈?5鍊ワ紅鏃?023涓口汎鑾賤睨楂樺蛭璁哄澧涓婉紅360鍊渙口浜恒€佽憲浜屮暱
鐸楊EO鍛口縛绁序"紺猴紅鍵口壇鍥 え 淇奔屮腑鍥藉 え 璇口 え 妒"灝鍛嬪PT-4鐫勑樊
璽瀆湯涓 え 妒浜涓久勾鍊墮柟奔嬪PT鐫勑妧鏈口冉錫賤凡緇恆躁纭口紅涓整瓦鏃口 耂
希 え €捐耗鐫勑妧鏈口殞柟紅涓口汎鏃 え 满鏃口 疋鉶併伐拂嬪寢鉶併亥鍔併寢鉶併
哲涓氣寢鍔归瀆鐸工洽宸 え 泳樺城奔岑簾褰掀漂鐫併暱鍔燥富涔麥簿绁炁紅杩庀
ご壁朵筑鉶?/p>

4鏈?鍊ワ紅鑿变腑鍥戒汉宸工櫛鑱藉口浼氳富鍔炁殃浜哄伐鏃鸿柟工ā鍊熯妧鏈口
珮宀拌口鑑浣筑奔岑瀛姹田囧嘻淇口TO鍥序暱浜口口涓猴紅鏈口澈鍋承€勣歎澶中ā鍊熯
殃鑿奔屮鑑烘榦鐫勑塔灞效貓娓呴櫓奔仙病鏈变腑闔存€併€攸仔闔勣歎澶中ā鍊屮
漢瑕併 え 開快殃榦姐鉶危暱鍵口€併汉鍛樸€佽衿婧暱厯奔岑或鏈爻洽寰堦己鍔€
鏈口 え 側浜囧托璧勣簪璋江麻鑱藉姐鑑勑 え 鍔口往鑑蔣柟鍋汎紅涓口曠鍊汎笊鍔口往鑑
×繩鍔口茲閔撲筑浼氳貓闔掀絾鏃 え 瀆遂村簾鑿大筑奔岑焜浜庀 え 妒"灝鑽勑朕灞囧
紅緇欵併鉶烘榦鐫勑now-how鍋氳導浜渙垱鋸板簾鑿口紅鍊欒細鏈爻楷鑱扮殃汎併鍔斂鉶?/p>

浠艳繕璁や负锛屼腑鍥藉彖澶中ā鍊嬪繖涓口骇涓氳滋閼撲筑鍙口貓鍾収満浼勦锛
岄彖涓哄彖涓口杓鏂烘櫨涓嬪紅鍏戻滑璇存噦鍏戻滑鑷口繁鑽勦口瑷€锛屾暟娣€浜涓
え閑惔浣涓口杓鏂ヨ寤锛岄細杩吴€熻拷璧跺苟瓒呴粧鉅?/p>

鍏戻滑涔熸敞鎰忓埌锛屩口绠楁満绉賈口瀹躲€佽嚜鏁惰口瑷€妯"灝涓欒口錫村啗鏂?
鏈?鏂工櫟寰櫔埌鑽勦導鏂虹洿鍔口腑鍊欒榦襄撲茭鑽凜hatGPT鏇口臣浜嘮汎鏁锋按
鉅備粬鍊磋■ChatGPT鏂尤腑鍥借口杩囧害鐃掕係浜囦紅涓口汎鑽勦え閑ㄥ垎鏂旂
鍞烘潛鑷口仌涓嶄簡鑽勦€?/p>

鏂尤粬鏃熸潵锛姪hatGPT鑽勦師鏍涓緺€錦囦紅浣奚樹鏂ㄥ伐绋嬪筑瑕危先鍋
氩埌锛岄召瀹勪併恠锛岄彖涓浜hatGPT澶中€徧祫婧惰紅鍏麦||希剁氖鍏惰満灏
辩口宸口筭潭?0浜跨編鐘津紅杩欒繕娌 \$ 瞪鑾甸搘鉅hatGPT璁口粬涓€娆¤口鑰櫛口
灏戠數锛憎惱鍏浣硶璇存岑鑷口紅澶中口鑷?000杈嘮鑾鑷口熳鑽勦數鍔儿苯杞一紅姣
他締璺賈埌20涓凶嬖閑岐紅鍏娟嵒夏口锛屩繖涔堦え鑽勦€惺數閑怎紅鎷慤口璁口
粬涓€娆°€偈繖鑷口潛甯歌姪閑辨氖涓€希朵簣鉅?/p>

浠柟氖鑿攢口鑷口紅ChatGPT涓岄睩鑷口導椤規柊鑽勦妧鍾口漆鍛斤紅甯へ筭鍊ヤ粬
涔塙柊鍾轰細锛屾漠錫庀鑷界氖涓€涓口粬鑑湧氦鑷口粬復犮口潭x氖鍋氢頤璁 \$ 瞪
鑽勦叕鑾氦閑便€?/p>

鑾盃hatGPT甯一搗鑽勦え妯"灝鏇口紅鍾€缁揷細鏂ㄥ惻琛岄惻涓氳紓鑽辨粬鑑深
紅杩慣樹鍊渙惻涔嬪茭鍏戻躰闇惧壇锛熷筭涓儿坷鍛金闇口口浜ょ粬鏂堕柟鉅?/p
>鍾口杓鑾辨苯杞一暫涓氳瘡璁哄師鍊渙嚭鍔?/blockquote>杞口澆鍏洩嘮瀹瑰悧浣
滆口鑑旂郴璇存躁杩歲口杞口澆蹇呼I

鉅惰満鑑困漱鑷口槁杞一彿浣滆€呴苯杞一暫涓氳瘡璁猴紅鑑塙濬褰掕係鑑呴壘鍾?
浠讳綽褰口紓杞口澆璇疯併绯讳係鑑呴€徯嘮瀹逛粦浠 h " 浣滆€呴口鐃癸紅涓厓槁杞
＝楷鍏炽€?/p>

宇宙的缔造者是谁

寰棟寰棟寰浠ユ墮锛岄導鍊口法潭x氖浣厓俯姘旆綄婕容诞鏂一鑽 \$ 氁瀹囦唾涔
嬪腑锛屩€岄召涓口洽涓€鑑田粬在氖鍏哄煙鑾氳歟旂時瀹欒儚鑑鏂口繕瑕危繁間
寇€偊瘡鏁朵箇闇达紅涓€鍊 \$ 氪缁傍氖鑑十川鍏锋祫浠ヨ祫楂檻€憎枃娑岄簡復烘澈
鉅徯畠鍊村堪浜戠口锛岄弌缂十召涓口氖鑑十川锛屩E鑾戻簡鎮淑楠襄口垚椋厓龜鉅容
湜缁呴曇鑑 \$ 氁姘旆綄浜戠幫鏂ㄥ垯鍏慣负浜囦導涓口楠徯汇€?/p>

闔鹃亾杩櫂氦鑷口導涓口楠徯莘氖璇烽斂锛熻口潭氳 o 浣撣鐃鑷涓口瀹舵繁淇¤繖涓€
鑑广€容楠徯莘氖璇樺湧氖氳奖鍔歟時瀹欒氖婕旂時瀹辨何瓒呴え璐口嘶榛

憂馨相口篠浜嘆喚涓口繩拂嬌琬涓口績鉛僵枿灋山川閑帆粦嫵為「鍔一涓綾绘橿浣擄紅
渝寐滑浼氳駭鑿互鑄例珮鑽勸€增害杩懇姪鑽勤鐸璐∠枱嫵併紅姝 f 樹杩欝簗錙
鋒祫瑙~瑛浜嘆橉鲱葦琬襄口垚鉛?/p>

濡俗濶杩欝釜鉛虫岑鑄口口纭口琬锛岓甯灋卞曉浼永口瑕喟凡鍾麥琬鑄嬉郴褰口垚鉛
鳴口鉛攸甯涔熾鉛妻汉鏟板口鏘瑰彊鍔或滑鑷口繁鑽勸搗婧憤€攸口鑄滄病鍾斐榎灋
山川閑帆粦嫵魚駭鑿嬉琬錙鋒祫鑿口敘鑽洪漫娌崇郴锛岓簗璁鎬汉綾海氨涓蘄細鑽虹
幫鏟ㄨ繖涓口時渝欝欝腑鉛?ahref="https://iknow-pic.cdn.bcebos.com/8d5494ee
f01f3a29f01e49b08925bc315d607cfe"target="_blank"title="鑽瑰嚮鎮 ヨ凍灋y
混" class="ikqb_img_alink">>

涓蔣繩瀛+杓瀛~口希口苟涓嘈墦梗橋氨姝ら噴鑽懼時渝欝琬鑄喟彼鉛備榎希口另娉
一琬鑄口榎灋山川閑帆粦嫵焰扱鑄嬉郴涔屢姪鑽勸併併伙紅杩欝簗鑄口朤縕曠湯鑄嬉
郴褰口垚涓陪琬涓€涓口另闔口棟棰樸€?0涓栢邯60騫翠唬涓口紅褰撣被鑄熾紜棣枚口
琚口簇鑿版棣锛劣繖涓口棟棰樸口涓€娆°C诞鑽轰簡併撮漬鉛怪被鑄熾紜闊芥樹闔焰
父鑄疼寒鉛佽嚮瀵傍琬瀛+紜锛岓廳希ラ噴鏘惧嚭瓒皆繩闔舵渤併?00鍊嶧殑权懇暭
鉛攸口姝ゆ儕浜虹殃鑿介嘶权欝嚭鎰存澈鑷口導涓口智甯稿曠鑽勸危鎔燁紅杩懼或鑿
界歎浣斲鑄嬉郴鏻稿績鑽勸榎灋山川閑帆粦嫵煥澈瑙 i 噴鉛攸湯榛夏馨鑽勸紜鍔
浣斲鑿尤爻锛岓慄鍥寸琬併施紜鋏岓暉鎰森細浣澇澇鏃嫵繡鍔∠苟涓旂舰鍔憤導涓
口而锛岓悵躰跺甯希口繕浼氳口鍔乞儕閔宗數鑽哄法閔快殑权懇暭鉛?/p>

褰漱棣锛劣口灋氳 o 鏡囦口渝惰口涓猴紅鑿口洽綾绘橉浣撲腑鎵嶅瓦鎐ㄨ榎灋山川閑
帆粦嫵焰紅鑑出被鑄熾紜鏟「時渝欝腑鑿堦嶮鍊旁綺瑙併紅鍥豹口渝寐滑鑿口筭杩困
樹鏃犹另绱山口鑽勸時渝?Idquo;寮怪被” 鑰岓凡鉛怪効鑰吸紅闔快涓鑷一耦灋y口鑽
扮琬鑄嬉郴涓口ぎ闔藉簇鑿頌簡瓒咲え璐口嘶榛夏馨锛劣繖涓€瑙怪倍涔熾鑿熾簡
鏘瑰彊鉛攸湯灋y口鑽版橉併伙紙涔憎真鑷口塈希口殑闔舵渤併伙級涓口紅杩欝簗 “涓
口ぎ寮震捺” 鑿变篠缂哄軒鑽寫枅涓€鍵村口浜疼紜鑿乞奸鑑併紅鍥豹口闔介殣钘忏
候寰塙繁鉛?/p>

涓蔣繩锛出渴殊 d 护瀛+杓瀛~口希口ソ濂园琬鑄口紅杩欝簗瓒咲え璐口嘶榛夏馨绌
剁璫鑿湯浣曠口拂嬪害涓嬪奖鍔熬甯希口墮灋勤殑鑄嬉郴鉛僵儲鎊跺希瀛橋敦浜猴
紅浣鳴榎灋山川閑帆粦嫵焰凸渝煥樹闔焰焰父 “灋?rdquo;鑽勸 o 浣脩€備互闔舵渤併
讳负渚嬪紅鑿辨今鑄憎扱併施紜鑽勸姪鑽勸搗鑽櫛湾寰勤害15涓囦屢骞达紅鑰岓昭
浜庀凸涓口績鑽勸榎灋山川閑帆粦嫵焰暖杩慣病鍾爻按鑄嬉郴口梨鍔口浆鑽勸建閔
欝え鉛俗墮希ワ紅浣孰簗璁鎬細璁や负渝寐滑涓蘄細瀵瑰口涓绘橉併婚€豹垚灋x殑
褰卞殑鉛?/p>

涓口ぎ鑽勸榎灋山川閑帆粦嫵焰凸涓€涓口惛絇口而锛塈耗鑑诧級鎵€鍥寸柄锛岓口闔
∠塈鑄口暉鎰幕帽闔口紙鑷歲壞锛弔紅涓ら亾鍔鋒祫鍊欝欝共涓口績鎰哄煙錫賊口鍔峰

嵯鑰岾轟鉛?/p>

鎊惰€屹紅璽濺口权杏然鑽勦櫟绯讳技涔孝祫閻靛惊鐫€涓口泓闇呬絨錦村師鍥
犰筠鑄廸殃諱崇郴锛氣櫟绯讳腑澶口牠鑄江噏鎮淑櫟鑽勦€昏川閱恆樹瓒泄え潞口嘶
榛戛鑽勦害700鍊嶢€侷繖涓€鑄嬉郴鍛劣榎澶山川閱帆粵媿為梶鑽勦另绯昏"鑄
庸紅鋒朵腑涓€涓口殃鑑燠暭褰卞損鐫€鑑へ蹲涓口€備袱鑑呬梶鑽稿另杩炴殃杩汎蹲
姝ヨ渝鍊口塙鑄口紅鎮淑櫟褰口垚鍛出被鑄熑粵媿海姪鏘?0鐩?00浜垮勾鐩嶅愴鍊惰
揪鍊頌簡楂樺嘲鉛?/p>

閭 d 瓣锛劣繖涔堦曠鑽勦 お浣撲负浣疊祫褰卞損鑑翠金鑄嬉郴鍛口紵鋒跺另閭口氨
鑄口榎澶山川閱帆粵媿始梶鑑虹殃涓ら亾鑑嶅惺鐫+川鋒祫鉛攸祫鏈€鍊濺殃鑄犰
金鋒久勾閱屹紅鋒祫涓口殃鐫+川浼氳互鉏ヨ然鋒貳€嬉殃閻憎害杩懃姪锛劣繖浣
垮候瀹冚涓鑑口互鑑莊特鍥済燥鑄嬉郴鐫+川鑽勦賣鍥磋繕鐗ㄥ娘鑑扮櫨涓囮屢奪磋
繙鑽勦櫟绯婚檯绌洪梶涓口慘鉛?ahref="https://iknow-pic.cdn.bcebos.com/e1f
e9925bc315c60d643f7919db1cb13485477fe"target=_blank"title="鑑瑰嚮鑑
ヨ凍澶y尾" class="ikqb_img_alink">>

绫绘櫟浣摁E0450-2958涓烘口鎖慣綴浜嗚蹲涓口痴浣崇殃鑑冚綵鉛侷E0450-2958
璽濺口鑑扮念50浜垮屢奪達紅鑄口敲涓€宸莊健鑽?" ——涓€涓
口燥鍥存病鍊変櫟绯萃殃瓒泄え潞口嘶榛戛鑽勦?/p>

涓€浜涘 お鑑囮口瀹舵€€鍚戲紅HE0450-2958闔勦然鋒跺瞬鍊变蹲涓口櫟绯伙紅浣
喫樹据口え閱快殃鑄板蟬閻口尅浣毛簡鉛攸蟬鎔冚細鑑一孩澶欒尝变筑鑑貳屢锛屼
鎔鑄口 お鑑囮口瀹跺氨浣跨數娆中床錦榕枟澶+杓鑑扮欲澶中湜杩滄晦涓陪殃館口口璁
惧口瀵瑰呂杩澑口浜嗚口娴嬪紅缁漱灑鍊变簡錦婁汉鑽勦朕鑑般€?/p>

浠州滑鑑哉杩欝金綾绘櫟浣撣殃鋒祫灏卞夢涓€鑑宗縛鍾久墳锛屾塘鍾ヤ簡璽
濺口鍾?3,000鍾久勾杩滅殃涓€涓口櫟绯讳腑鉛侷繖涓€涓口櫟绯海慮錫口踩浜口殃奪磋交
鎮淑櫟锛岾口涓口殃鎮淑櫟褰口垚閻嬉梶鑽稿紹浜座瘡奪?50涓口お閻筹紅杩欝金鑑
板竈楂樺嚭浜嗚口鍾?00澶氳€嘶€攸 お鑑囮口瀹剁刃卽筹紅濡容口鑑口媿鑽勦少鑄憎
舰鍏懃梶缁楚潛鍋剁効锛劣繖琛儿踩綾绘櫟浣撣殃鋒祫瀹為檯涓婁偓鑑憎嚭浜嗚
繖涓口櫟绯汇€?/p>

杩欝洿閻ラ口瑕囧簡鑑囮喫鑄嬉郴褰口垚鑄嗚口锛岾紵缁熑筑閻借口涓烘櫟绯海所褰
口垚锛出効錫座樹瓒泄え潞口嘶榛戛鑽勦備絨HE0450-2958鍛娴寤鍏戩涓鑽勦暖姝
e ヲ鑽稿彈锛劣榎澶山川閱帆粵媿粘E鑑戩簡鑄嬉郴鑽勦舰鍏憤€?/p>

瀵逛鎔HE0450-2958锛岾畠濮嬪鎔涓€涓口榎澶山川閱帆粵媿炫紅錫序€呬細浠座櫟
绯婚檯绌洪梶錫告漱姘旆紹锛屾垚涓轰蹲涓口被鑄熑紹鉛怪鼓姝 ウ畠涓€鑽村湯閻垮

え鋤出湾銚板え縫?浜垮勾鋤熬枠姦併豁鑿般€攸召涓口殃涓€閨歛枠姦併嚮涓口簡23,000錚爻勾杩滅殃涓€鍥口敲浣撲簾鋤出豎妹 ゆ紓鑿哉殃婵€娉口紓閨歛簡鎗翠釜鑄熑簾鉅傭繖涔熑口鐶翠簡鎮淑櫟襄口垚杩园▼鋤岓弦鑿熑簡浠姪 お鍏戻涓鋏€鑽嬪娘鑽勸櫟绯汇€?/p>

杩戻寇綾绘櫟浣搘E0450-2958鑽勸口鐶插悟鍏懃泥镀怎紅瀹寫樹鎮口尊涓€涓口病鏈爻帰姦嬪娘瀹夸富鑄嬉郴杩硅薄鑽勸被鑄熑鋤?/p>

杩欒尊鋤虫岑鑽口闔浼氣囊鍼ヤ簣璁口€攸条妹 ゆ濠鍾口簷涔嬪壇鋤岓 お鍏囮口瀹跺維椤昏口纭口縕綾绘櫟浣歛強鍾跺枠姦危壓鐢困櫟绯婚桺鑽勸渷鍾虫€T筭瀛樺濠鍾朵釉瑙 i 噴鋤傭捣鍾瑜紅浠州滑璁や负HE0450-2958鑄口口浠尙繖涓口櫟绯讳腑鍛渧暱鑊烘澈鑽勸€攸条涓烘喰鍊兼a鍔熷棟紹猴紅襄撲祫涓口櫟绯海悟奪舵桺鋤岓皇浠口殃涓口ぎ榛戛馨浼氣渷鍾虫浜搘鑿口紅奪舵呵鍾朵腑涓€涓口焱鍾工櫟绯婚檀出洪桺鉅?/p>

鎊惰€屹紅襄撲渴濡俗口鑽勸瘞鋤子E0450-2958琚口焱鑊烘澈鑽勸柟鍏賈媛妹 e ソ鍛岓皇鑽勸尊閨歛枠姦併殃鍾瑰惺閨熬鑿勞繖瀹炵湯鑽口尊涓口口鑑口殃宸y悟鉅俗湾閨將口鑽勸渷鋤鋤劳口希疼尊涓口川閨忕抗闌舵勃绯莘渷襄撲殃鑽嬉郴涓口€江€稿嚭鍼ユ苟涓嘈樹涓€希踩口鑽撲殃浜熷傑鋤岓皇瑕危眶浣乞殃閨增害蹇向』权惧娘澶x害姣伙口500錚幕背希ヤ筑鉅攸口杩欒尊绯莘牌鑽勸口姦嬪苟哩°C洽鑿哉幫鏩×繩鉅绘喰浜垮勾涓口瓦鏩儿櫟绯海苟錫搘殃璇危堪鋤劳€子E0450-2958鑽勸€增害涔熑或鍊爻え縫=瘞絳?00錚幕背鋤仙抵鍾口筭充互鋒嗚勧杩欒釜鑄嬉郴鉅?/p>

浜嬪嶙涓婉紅杩欒釜綾绘櫟浣撲殃浣厚€熷剩鍛崇涓鋤岓殻鑽€簇墮桺鑽勸悇絳伙紅瀹冂細鍊口參鏩版币鍾 3 繖涓口豎瀹幕紹閨乞殃鑽嬉郴鉅備筭瓒世え璐口嘶榛戛馨鏩儿垚襄口挽鑽勸櫟绯莘牌鑽勸口姦嬪苟哩°C洽鑿哉幫鏩×繩涓口郴缁熑舵鋤岓尊涓口恰澶山川閨忕脊娲魚糱潭柄儻鍊涢€狃簡涓€涓口櫟绯海熷鍊版櫟绯莘殃涓口績鉅?/p>

杩欒楷鏻戛櫟鍾锋洽杞板舛鍏X殃鉅備筭杩困紅鑽口壇鑿口壘鍊颁簡涓€涓口繖鏁风殃渚嬪瓔鉅攸え璐口嘶鑽嬉郴鑽勸舰鍏懃抗綾绘櫟浣漱椿鍔口治鑊虹帮鏩∠蒼瀹櫟殃鑩+渴鋤岓条妹 ゆ口鑽搘殃冶鏩儿核鍊憎蒼瀹欒腑鍛嬪娘鍾朵釉凌讳技HE0450-2958杩欒柯鑽勸渷鍮熷僅灏囪呼細鑽口潛甯告洽鑑志範鍛劳口鍊熬姑鑽勸€?/p>

杩欒簣妹 f 樹澶+构瀛~口希口沵鍔嘈口鏩×縕琛岓腑鑽勸€傭繖涓口芯璁虹殃浼櫟灏卞濠浜庀皇骞朵筭渚歲裨浜庀口鑑炬湾澶勻被浼纏E0450-2958杩欒柯鑽勸 8 綾绘櫟浣脩€傭恰澶山川閨忕脊娲烽殃鋤锋祸鍊奐冻澶嘻殃鑽介嘶鍊工呵姘旆紓浜戻浆鑿橫垚鑽嬉郴鋤岓憇璁哄皇浠口樹瑁哥被鑄熑紓杩欒姊辨採浜寔暉涓口櫟绯莘殃涓口績鉅?ahref="https://iknow-pic.cdn.bcebos.com/ca1349540923dd54bfa53b1

6c109b3de9d8248fe"target=_blank"title="鎔塊嚮鑄ヨ凍滬y混" class="ikqb_img_alink">>

鑿氷歴鍾爻鬱鑲戒尊涓口被鑄熑綻鑑口互寮曠熑滬氳鑄嬉郴鑽勸舰錫憤€攸綻鑑慣
鑿绘楠浣撲腑鍾变祚涓口巖鍾口畜鍾／苟錫堦死鑑咲世え潞口嘶榛戛鑑化紅滬宋滑
鑽勸枩娴併細鍛忙忙灘旆蹲鑠峰堅柵困筠錫出死鑑塊惺鉛攸枩娴危堅鑑頒筍滬勸氨
浼氷斂閱扱僅閱出死并旆綻鉛攸繖涔熑B閲婁簡涓轰粄涔塙口甯告楠紓海線寰€閨借
任閭帽浚凌绘楠浣撲死鑑／湾鉛?/p>

涓蒋繩鍾麥死滬ト均瀛～口鑽勸口鑽規口濂界瀝鑑巖紅滌州滑璁や負柵鬱導錫懃渢鑑
拌薄姝 e ノ璇存躁浜奚樹鑄嬉郴浜T笠浜傍被鑄熑綻奪舵姉滬寫姑瀝勸簡復哄幃鉛?/
p>

涓€絳嘈湾鍾爰叮鑽勸鬱鑲芥€中樹锛仙楠紓海舰錫愬攸鑑冲鬱鑲介柅涓確渢瑕危治
“娌麦尋” 鑽勸敲浣撲箇鑽勸瓦鑑ㄣ€攸繖鑑口彖涓哄枩娴危瘡奪村麗滌ユ枩瀝勸嚭
滬氷揪1浜夸氳滬口渠潞口嘶鑽勸墾潞口紅鑑岑繖涓€鐘舵€活張鑑口互緇存寔滬x害鑑
犰嚎奪淬€攸繖鑑忙憊鐫€锛岀浚淩宋滑涓€鑿熑腑锛仙治鑑口柅浼氷枩瀝勸嚭鑑冲口
寤洪€犰尊涓口え鑽勸楠紓绘埶閭€鑽勸師鍼愬枩鉛?/p>

閭 d 篓濡備縕鑑蒋柅危躁鑑口被鑄熑綻璇下熑浜奚楠紓革死鑑口垚鑑口紓鍾跺另
閭口樹漬绘壘涓€涓口瘳HE0450-2958滬勸箇鑑存腋婕旣寔舵口鑽勸被鑄熑綻鑑
呂闔勸然鑽勸楠紓伙紅瀝 ゆ呂鑑口穿浣廬俯鑑喟涓壕并旆綻浜哉瀝閭革死凌绘楠浣擗
紅鑑犰负鎮淑楠姝 f 樹滌底塔瀛慣箇涓€舰錫愬死鉛?/p>

浜嬪隣涓婉紅宸莊桐璣俗祓鑑頒簡涓€浜浣繖鑠风死革牌鉛攸 お鑑団口滬朵尊鍊
村浚涓哄熑鑑頒簡鍛岀尊并y寔纰充箇鑑揭胥鑽勸被鑄熑綻鑑岀沟鈞咸€備絳鑑メ繖
涓€憊璁轰筭岀浚岀絳娌℃治滌讳縕閭口口锛岑繕鑑峰治閨蒋口鑽勸剰涔条€?/
p>

柵汎尊姝 ュ泣锛岀 お鑑団口娴嬪繕璇危躁鑑咲世え潞口嘶榛戛鑑鍊／時滬鑑死鑑
瀝岀凡权惧娘滌幕死鑑鍊€滬山川閨忴€攸繖深儿躁锛岀浚鑄嬉郴寨口垚鑑蒋飴滬山川閨
帆莽嫋焰氨宸查暱錫懃苟缁燐不鐫€滌団瞳——妹 e ノ鑑出汎鑑嘈誤深出死璣係倍
鑽勸瀝鑑嘶€?/p>

褰撚并锛岀口鑑滌飴滬山川閨帆莽嫋焰所褰口垚锛出汎鑑底屋鑑憎嚭浜奚楠紓伙紅
閭 d 篓鑑咲世え潞口嘶榛戛鑑塙樹滌底疼縕鑑仙澈鑽鄭紓柵樹鑑口蟬缂哄軒鑽勸尊
鑑€?/p>

钏界効娌℃治浜虹 ‘鑑园健閭擗紅浣嗚繕鑑口治浜囁尊浜涙先娉嚙€攸口凌绘楠浣撚

琥珀容械铸剧斧锛嵒川閲志负瀛口槩1錦杯嚎鍊嶇琥瓈咗ㄋ璐口嘶榛戛罄鑾口互鏌／
畤滄懽ㄋ鑣嘮愀涔嬪恆10浜垮勾錢咗舰鍶憤€攸口奪存澈锛岃ㄭ鑪囧口滄墮迨瀵規口
涓嶇健鋟€鉏口紅涓嘈芳好氳繖浜涘簽鏁跺ㄋ鐸十樹鑷座柯濡容口继為€熳並鍶惺暱鑽
勸€?/p>

涓€絳蔣口鐸規樹锛岃嵒希口舰鍶憤鎔灏忼緝瀛氯琥鉏佺數鎮淑櫟婕旂疑鍊版湯鍾熒
潔繩+€岫垚鑽勸粦娲燭€攸彖涓€涓口癌摹=瀨楂榎琥鑪增湊涓口紅鎧金杩櫻柯鑽
勸亾鑪煥川閲帆粦娲焰巵希ㄋ苟錫塙垚涓€涓口ㄋ榛戛罄锛岃ㄭ涓旒€氳繖錫哥H鐸+
川缁x画鑪煥暱鑽備絳瀵硅繖涓€瑙催倍鑽勸塙璇勸塞鎧猴紅鎮淑櫟璐口嘶榛戛罄鑽
規溝灝辨措娉曠彖滄囧唾瀛x塔鐸稿恆鑽?0浜垮勾錢咗苟錫堦舰鍶悧拾瀛山川閲帆粦
娲燭€?/p>

鑑へ尊涓口枊娉曠塙鑪口舰鍶憤導棰橈拾瀛山川閲忼琥鎮淑櫟鉏攸口鑪滄繖鑽风死涓
€棰橈亾鑪煥尊旂～舰鍶憤紅滄富氨浼氳鼓浜庀召鑽稿績鑽勸母鑷氳潢鑽規溝涓蔡
冻希亾骇鑪煥冻瀛增口鑽勸儕閲恆澈鑪口揅鑪跺簽瀛x琥韬口函鑰出珛鑰冲潔繩+垚涓
€涓口拾瀛山川閲帆粦娲燭€?/p>

鑽規堪璁 \$ 瞪锛嵒拾瀛山川閲帆粦娲燭死鑪煥絳瀛浼氳舰鍶憤鎔瓈咗ㄋ璐口嘶鎮淑櫟
鑽勸暭閨口紅鏁跺恆錢嶄互楂榎€瘤垚闔裤€俗漢缁瑜紅鎮淑櫟鑽勸口灞備細鑣嘮愀
鑽撮涼鎧洪瑾钘忼彖鑪朵腑鑽勸粦娲燭€備负浜嗚渺璇佽繖涓€鉏虫磥锛岃漢瑕恨娇
鑪尤箇涓€希 g 琉鍊浣繙闔畔€?/p>

END，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！