

殊鏈口澈斧劣€出幫毓儿口鑄口樽涓口麗希 ㄣ 嶙鋈口富鏢儿涿鑽勳浹浣虫祿鏈恒€?/stro
ng>

3鉅恬厓淪囧唾鑽勳蒺灑疊繃緋嬭腑斧岫管灑嘍 ㄨ 鏹頒环鍊间鸡鐳嗜€伙標鎊燻 ㄥ 闈
寸口鉗x壘鏹伴棧榘繞紅閻€瑕仝浹綆 ㄨ 懷闈x繙涓€€殊 ㄣ 繙琛劣口鑼冠€備腑鍗借壓
鏈口爺絀墮擾鋸口爺絀踪悞瀛爵匠灑辨口涓猴細欽滄紘整板磷絀洪梘閻囧垠翎氫旋絀
洪梘斧岫橫浜鳴口鐳虫敞錫€鏈口蒺灑曟甫鏵 ㄣ 殊鏇櫨漆斧岫洩閻€鐳虫敞欽樹环鍊
尖€灑滄韜口殊鎰��筈斧劣口灑嚙洽攀伙殊鏹跨蠶鏵戣口缩冲暖鐳朵腑斧岫繚闈涓涓涓涓
氫伊攀鋒洽攀伙蒺灑嚙€備€灑幫閻舵口斧?strong> 鐳富時淪鬱肅鑄口樽涓涓口笱鏹口紉
鏇樸€恨笱鏹口蒺灑�殊似倣康斧岫笱錫岫亞涓涓€€四管浼�笱鏹口赴漢岫畧鑽勳悞
涔彳紅閻€瑕伙口鄧疊裕鏈口粦鏼躲€恨鸡鐳嘍口闈+€仝瑋娉��浹綆 \$ ㄥ 鐳界壘闈口
鉅?/p>

鄧宠口毓儿浹鏹口祿闈村嗟淪恫幫鐳富時淪標紅杓櫨浹瑕侑隳涓涓 ㄣ 洩氫殊鏈爻滿
閻整怙斧岫借聰烘樹纒憂妖鐳口徃鉅恬嗟淪瑰殺鏇歌繕鑄口裕鏈口紅闈介浹瑕恨烘攀
曠眙錫€鏈口詬鏇戲紅鎵惧垠鏼咂口鑿燿€仝柳緇燻殊給仝柝鏇 c €備互涓涓娉�氫鑄口塚
涓涓漢鐳鳴B鑽勳厓淪囧唾鉅?/p>

元宇宙定义是什么呢

鐳富時淪標紙Metaverse斧爻樹鏹+數纒憂妖鎵��口杓浹口闈炬棧涓涓衣垠闈�攷殊斧岫
穿整板磷涓涓杙暄鑄豺睽涓涓疼氫浜擊殊翎氫旋涓涓杙暄斧岫叻澶困怵鏵孀ㄣ洩氫紘緋鞏
殊鑼板砮鑿燿椿絀洪梘鉅?/strong>

鐳富時淪灑滄璐 ㄨ 笱鑄口口整板磷涓涓杙暄鑽勳標鎊燻窳鉅侷暄瀛�杓� ▼ 斧岫浹
瑕恬口鏼咂口鑿燿駭鉅仝桐嫻庖柳緇燿€仝數鎿蜂紘楠岫互鏇娉磷浹撲笱鑄岫嗟淪圭
壘杓浹口澶ㄣ嘍鏹归€友€?/p>

鐳富時淪灑蒺灑�卷鏇?/p>

2021騫?2鏈?7鏵�紅鐳惧害CreateAI寮€鏇�€€咂 ㄣ 洩氫曉鏇戾鞏鐳富時淪鬱駭鍋
佻€滄竿澹 ㄣ €濂紅2021騫寸殊Create澶ㄣ細毓 ㄣ €滄竿澹口PP欽漣嗽涓涓惧妊斧劣繳
鑄口球鏼响口娆"涿鐳富時淪鬱腑涓涓惧妊鑽勳 ㄣ 洩汜紅鏇口悅鏵踪口缩?0涓涓困漢錫岫皖
浜棋姪鉅?/p>

2022騫?鏈瑜紅綃口凹斧坵ony斧文口甯寐簡涓涓�嬭濂希 h 標鎊燻幫淪焔 ㄣ 鏵旂紙PSV
R2斧麥殊鏹扮欸鑼偈紅希 ㄣ 強涓涓€€燒鵲€傥麻PSVR2鑽勳怵媿告垠鉅?/p>

元宇宙的定义、产生及问题——读赵国栋等著《元宇宙》

濡備秣銻岍厓滄囧唾宸又榭錫槽樞奪块樣鑽勳妥壁勸富極樸€俗瘳濡僂絳緯富時滄
櫛◻蹇电殊媿告垧緯◻往Roblox銻岍筑甯倣紘澶+殊鑲'环娑∟箴灑辨棧杓?0鍊巖絳
鎡愼负緹床球璧勳滄甯倣滿鑣櫛墜鑿◻儻鑽勳寐鑄熿偷鉅倭紀錫硅€呼◻銻岍畀灑唱
交拳震鼓鑿樺嚙涿座墜鏈麥殊琛岍箴鍛岍媿鑿姐€?

涓€鉅估厓滄囧唾鑽勳晶涿?

鎡×◻涿∟腑銻岍狂寮矇簡鍍玃◻涓€整悅鑽勳€滄厓滄囧唾欽濺殊滄氫篲銻岍絨闊芥
病鏈塔athewBall鑽勳晶涿爻涿鐳玃畝鑄座笏鏄般€備絳涓€哄支鑄寫洪鏃+飲鏈€緯◻
漬浞孀肅欽滄厓滄囧唾欽濺殊欽濞篲涓€�氳◻€濂絳浞�◻涓€猴細

欽淙heMetaverseisamassivelyscaledandinteroperablenetworkofreal-timere
ndered3Dvirtualworldswhichcanbeexperiencedsynchronouslyandpersistentl
ybyaneffectivelyunlimitednumberofuserswithanindividualsenseofpresence,a
ndwithcontinuityofdata,suchasidentity,history,entitlements,objects,commun
ications,andpayments.欽?

緯富時滄櫛榭涓€涓◻鼓滄映祿媿又焯鑽勳竺緇磋標鑄燬笱鑄出耗鎡悖殊澶◻◻妯°€
估麗浜椒搵浣滅殊緇戠綠銻岍麗鑿辨洽鑰�殊鉅侷借闈€�暄閱怏殊鑿儿垧錫岍◻鍛
岍寔緇◻並浣�獬銻岍吐鏈變釜浜哄哄瓊儿劓銻岍苟緯鋒洽稻◻喚鉅估卷鑿层€侷濶
錄+€仝擇鐳併€俐€�俊鍛岍敵浞櫛鑰鑰版堪涓€媿殊杓疼画鎡c€?

MathewBall鑄瑰垷錄榭婦浜嘸汉浞◻◻緯富時滄櫛瓊瓊尤竺纒整父璫仝殊璇◻B銻
岍愁琚◻技璇◻並鑽他堪鎡隻標鑄熿幫滄焯€仝數瀛�父鎡怏埆鑄呼綉緇滄埆浣滄伐
緯楓€備篲滄魚笱銻岍繳浜涒或鑄◻厓滄囧唾鑽勳樽閱∟塔銻岍埆鑄呼泐緯崇殊杞◻
欢鉅飲◻澶囙舰浜嘸絳奪墜潛潛緯富時滄櫛殊緯◻儻鏄呒兜鉅?

浜岋€佞駭鑿熿殊鑿岍樞

緯富時滄櫛殊浜x攸銻岍掙鏈爻妗鏈◻蒺灑�殊鎡◻寔銻岍簞閩倣簞浜嚙柅緯存程璐
圭兢浣揮殊閩€媿倣彊鎡染€?

銻棟樽銻塔涓州哧

M涓州哧銻土etaverseGeneration銻爻寔鑽勳榭浼撮殯鑄€浜掽11緇賤抵鏄鴻迨鑿
芥墜鏈轰樽璧鋒壘閩跨殊杓鬱樽浞d汉鉅備糶浞◻ε縮∟齧鑿燬鎡1995奪村垠2010
奪翠籊閩達絳鑄圭倍鑄◻嚙涿疼笱緇轰篲鑄+川銻岍€岍瓊儿涿澶�殊綺劇◻閩€媿

侷紆涇慎鑄錫變韓鍛岍均闖友€？

M涇州嘍鑄勸簞錫囧窳鑄塚洽鑄氫竊燒"厓鉅佻涑涼依涑娼◻€侷父錫怵數綽焜€侷疆整†叮鑄†€佺||鏢哥◻錫€鉅佻盡淪呖採鉅芝osplay鉅佻嘍鑄†€侷柁鑼為焜鉅侷柁鑼烘瀟鉅侷柁綽焜妖鉅飲◻澶撮噏澶存礪鉅？

鑄∟厓淪囧唾涇◻殊翎氫旋錫喙搨鑄◻劫涇燴昏寮矇簡M涇州嘍鑄勸汨錫條€？

鑄棟竊鑄爰妖鏈◻羨灞？

錫富時淪攢殊錫磋搗涇灰綉緇泔€佻混褰◻€佷汉宸◻櫛鑄界礪錫歸潰錫€鏈◻殊鑄◻柁鏈塢紓鎮◻侷鑄稿另鑄岍嘍琛儿€x殊錫€鏈◻強浜y搨鏈寻細5G闖氫俊鉅乂i-Fi6鉅佷籟聰\$ 嗟鉅佻旭鉤福掣鉅侷櫛鑄芥墜鏈恒€佻麗紕垮埒聰惧◻絳條€？

錫富時淪權€燻數瓚咄 ㄨ 闖嘍殊鑄扮惹姒倣康鑄岍嘍鑄囧僅浜淚弼渚況簡錫富時淪權焜鏈◻◻綽犴殊騫冲釣鑄岍真鎬◻噉瀛梔均闖友€侷噉瀛梔裕浜c€侷噉瀛梔氫鑄揷抵鑄板砧娑塢垂鉅俗洽浠h // 鎬x殊瓚咄 ㄨ 闖噉洽鑄氫蔣浠刹柳緇燻腑鑄划OS鍛岍畚錫掣€佻混錫囧俊鎮◻腑鑄勸井淇°€佺烈璫噉◻涇◻殊錫栒焜鉅侷父錫忒腑鑄憑obl ox鉅飲法纒◻歡騫冲釣鑄勸縛鑄櫛搨浣滅柳緇焜€飲蔣浠踪抵鑄版崑涇屢梔緇燻樽騫冲釣鑄勸互澶◻潑鉅？

涇瘰互褰€鑄勸綉緇瀋笱鑄岍笱錫岍紆紆錫富時淪攢殊澶◻懷錄喙嗟淪歸迨鑄◻數錫瘋嚙宸卞均浣滅殊鉅佻畝渚垮橋鑿一殊錄朵絳宸◻叮闖嶄硬浜嘍數錫風殊錄況絳闖儿◻鑄岍簞涇哄厓淪囧唾鎖慎縵浜噶赴漢出殊鑄板砧鏗咄◻鉅佷繖涇燻櫛錫栒焜鑄◻樞賤昏寮�數錫瘋稭杓囧井淇\$ 殊閱蔣◻釧燴彙鉅？

涇彙€俐漢瑕侷敞鎰怵殊闖◻◻

鈦滄厓淪囧唾鈦瀋櫛涇€涇◻◻鑄∟羨鑿燴苟鑄佺画蓋樺窳鑄勸支錫頒龔鑄†紆鑿辨◻涇燴甫鏗ヤ簡涇€緋悔垠鑄勸柁闖◻◻鑄岍 ㄨ 鑄撮況涇◻涑浠ヤ笈涇爰栒闖◻€？

鑄棟樽鑄爰境瀛？

鈦滄厓淪囧唾鈦瀋畚錫∟麗浠◻先璞'負涇€涇◻鼓淇°C侷鑄�堝珪鑄勸綉緇泔€僂€滄厓淪囧唾鈦濺殊鑿備芽鑄呖洽鑿燻澤浜恒€佺數瀛慎汉鉅侷噉瀛梔汉鉅飲樞鎬燻汉鉅佷俊鎮◻汉鑄岍漢緇整迨捷旂黃涇烘洽鏈轰紘鍛岍岍借鏈轰紘鑄岍汉宸◻櫛鑄藉抵鑿燻鋸哄彙錫€鏈◻殊緇揷怙鑄岍舩錫愜墜璋揮殊鈦滄悞浜虹被鈦過€佷繖纒纒嶮€滄悞浜虹被紺句細鈦濺殊褰◻垚杓囧▼ 鑄岍簞蓋◻互鑄嬾絳鑄◻斂鍛藉舩鎬�烘鈦滅3. 鎬虹斂鍛解€瀋悝鈦滅◻鎬虹斂鍛解€濺殊杓囧浮鉅？

鑄曼滿鋤 ∪ 舜銜岍鬚浞 ∩ 鑰板砮鋸杓妖鏈 ∩ 沓鋤 ∩ 惹璫 e 丕 鑄戩殍鑄困护銜涘 ∩ 楠 ∩ ∩ 錄攢沓鋤 ∪ ∩ 寮轰汉鑄勸紘鏑泣 € 倣 ∩ 鏞滄珂浜虹被鍛岫櫛鑿芥滿姊扮栢錫埒 涿涓 € 璧凤紅灑卞鬚浞 ∪ 吋澶困袱鑰呼殍浼櫛倍銜岫珪涓哄岷鏈烘烘 ∩ 浜猴紙Cyborg 銜条 € 俗沓杓浚樽姝 ∩ 殍銜岫殍鑄 € 浜哄伐伐鏄鴻沓鑄勸 ∩ 閩燴發灑囉紅鏈 ∩ 澈錄權麗 鑿戒駭鑿頰 € 滅 ∩ 鑼 ∩ 塢 + 浜人伐鏄鴻沓 + 閩 ∩ 搨楠 ∩ ∩ + 姍 ∩ 兌鑄 ∩ 俸欽瀆觀寮怏殍纒 咄焜鑿燴慳鋈?

涓 € 鋸 ∽ 倣鍛藉觀鎬估發鑿燴簡褰海斡鑄勸黃鋸例紅鋸犴呀浼氫詬鑿頰即閩怏 € 岫 澈鑄勸繁杓滅殍鑄插 ∩ 閩 ∩ ∩ 鋈?

銜棟筭銜爰 ∩ 錄?

濡備絳鋸 × 標鎬燴笱鐳岍挺鑿板磷涓杓倬沓屢稅褰 ∩ 珪鑄 ∩ € x 殍浜人棋姘鍛岫岍發灑囉 紅浞庖惹蹇点 € 侂妖鏈 ∩ 垠鑄困窺灑差瀆杓浼 ∩ 浜人凌 鍛岫鈎琛 ★ 紅褰 ∩ 珪鑄扮殍鑄困 躲鑿燴 € 伙紅鑄 ∩ 汉凌海涿緯富時滄櫛綠浞 e 維椏婚瀆涓寸殍鑄曼垠鋈?

涓庖幫滄魚笱鐳岍樽鑼凤紅緯富時滄鬱管蹇响』 鈎氣寔姝 g ‘鑄勸环鍊煎彌錫戲紅 緇存寔鍛岫矚鑄勸3 辜恣紅閩垮麻緇戩綠鑄村姑鍛出媵緇 ∩ € 偃繳灑遍漢瑕估 ∩ 浜人 厓滄困唾鑄勸曉浼攪 ∩ 錄權任復哄維瑕佳殍璫捐 ∩ 銜岫緩綽孀標鎬燴帽濃寐笱鑄勸人 寰峰挺媵囑緇璫勸寔鋈?

銜棟筭銜麥糶嫻?

緯富時滄攢糶嫻寺 ∩ 綽豺真鎬 ∩ 暄瀛櫛均閩友 € 侂暄瀛櫛裕浜 c € 侂暄瀛櫛競鋸恒 € 侂 暄瀛櫛揣甯併 € 侂暄瀛櫛程璐广 € 倣厓滄困唾涓孀殍緇怏禱璫勸坻涓庖幫滄魚笱鐳岍 樊寮倣緇瀉 ∩ 紅鋸 ∩ 病鏈文隣鑄 + 殍鑿燴駭鍛岫練杈攢紅娑堢垂沓燴笱鏕存棧鑿一幫 閱戲紅鋸犴砗浞 ∩ ∩ 澶�氫絳緇燴糶嫻厓 ∩ 鑄勸惹璫鴻緇琛岍垠鑄憤 €?

浼犿牌緇怏禱瀛 ∽ 殍鋸烘滄鍋凶 ∩ 鏈彗細璧勸簪鋒鋒洽紉 € 緇烘 € ∩ 紅緇怏禱涓 ∩ 紘 閩芥櫛錄 + 繁鑄斃紅緇怏禱涓 ∩ 紘閩芥櫛錄嘆 € x 殍鋈偃 € 岫厓滄困唾鑄勸暄瀛櫛裕浜 y 嚙沓厓鬚浞 ∪ 楷閩愨 ∩ 錄訛紅涓於珪鏈 ∩ 瀨浼庇 € 備笱浞呷櫛鑿儿垠鋸 ∟ 坻浼滄哲 鑄伙紅浜人伐鏄鴻沓沓燴悅鑼峰麗浞 ∩ 紅鐸骨搨鑄勸环鍊煎坻鑿辯駭錫风殍鎗滄 ∩ 鍨冲晶鋈差僅沓埒 ∩ 浜人厓滄困唾鑄岫 ■ 銜岫媵鏑 ∟ 暄滄氫环鍊笱 € 飲竟閩呡皖鏕嫻 € 搨嘶絳麥糶緯哥惹璫哄澈涓整哇鏈爰皖鋈?

姝 ∩ ∩ 銜出 ∩ 錫 € 錄浼柗沓燴甫鍦ヤ簡鎰�怏先涓整垠鑄勸柗閩 ∩ ∩ 鋈俗彥濡偃紅鋸哄 激閩剧殍錄骨龔寮怏处鏈 ∩ 滿錄訛紅錄揮柗浜人脣脣蹇�媛鑿瑰滄鑄 ∩ 俊鎮 ∩ 殍閩告涿 銜岫悅鋸朵簞浼垮 丕 鏄嫻簾鑿旂綉緯 ∩ 往鋸 × 拷閩愨哲涓氫峰鏕媵殍榭变娇涓嬩紅 褰 ∩ 珪浜人溪柗鑄勸滄鑄 ∩ € 俣oblox錄 € 鑿戮 ∩ 鑄勸涿鍨响懷娑堢垂鑄勸揣甯伙紅宸插

緯富時滄攢畝浣嬪細

緯富時滄攢紙Metaverse鑄變樽璇巖紅璇終斂浜?992騫寸殊約賤够灑他□鈹採洩宕
 †€嬪紅灑他□鎖伏規浜噶樽涓□簽澶x殊翎氣璇鑿板磷涓杓倬鑄岍浹杓欐欒嗽鑄岍汉浣
 □黠鑰板砧鍍栾韓鍦二帶錄讹紅騫刹泐浜擊琿浜變互鎖悞珮鑷□繁鑽勸並浣巖紅錄扮
 幫鎊一凍鍦ワ紅鎖他堪鑽勸繕鑄□拾鎰嶾殊鏈□澈涓杓倬鈹倣另浜庥€滃厓滄囧唾鈹
 濂紅姣�族緝聰 ρ麗鑽勸€濇先婧愬ご鑄□編鍗芥芥暘瀛〰□鍛岋□綆榕滿涓嶳□寮樑□路
 鏰�□鑰櫛市鑄岍浹緯?981騫村詬鑰�殊灑他□鈹培馮錫整隣濮掬€�腑腑鑄岍当闖豹
 €y並鏰勸€濇簡涓€涓€€�繃鑰�滿紐ユ彝杓浹暖騫惰榘寰榕劄滄樹紘楠出殊翎氣
 璇涓涓杓倬鈹?

鎡稿另浣孀肅鑄?

纒曼妩榘啣煙

2021騫达紅3鏈瑜紅緯富時滄櫛□蹇电□涓€鑲 \$ 綏甯霖筭鎰濓紙Roblox鑄文浹緹
 依球绾界害璇�怙埜浜ゆ橋鑲€姝 e 紡涓娉綿競鑄?鏈瑜紅Facebook琛一ず灑啣浹5騫村
 嗟杞□瀾總悞樽滄踪厓滄囧唾鑄□往鑄?鏈瑜紅瀛樑媛豐冲姪鏰ユ法璧勸敕璐璘R錄
 浣箄鑄□往Pico鈹一€一紅緯富時滄櫛楛鏰曼垚涓轰簡纒曼妩榘啣煙鏈€鑄□培鑽勸□
 蹇典筍涓€鈹?

鍍嘑 '鎡拌□鑄岍厓滄囧唾涓嶳嶾涓€涓€□柀鑽勸□蹇碯紅滄寫洿鍍�怙嶾涓€涓€□桐鑄
 告□蹇电殊閱嶾斂鑄岍嶾鎡儿墾灞�幫滄烔紙XR鑄彑€恬尅鎰櫛掬徃籟聰 \$ 睦鈹
 侷暘瀛櫛□鑿熳鑰鏰版妩鏈□笄鑽勸□蹇碯叮鍍淩€?

OK，关于目前无法定义元宇宙和无法预定义语句的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。