

大家好，关于什么是n.k元宇宙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什么叫元宇宙概念的知识点，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. [星元部落是什么项目](#)
2. [5000块钱预算购买什么笔记本电脑好](#)
3. [wl代表爱情的中文是什么](#)
4. [物体位移所需时间](#)

## 星元部落是什么项目

鏗燜厓閩×愠纒曼妖鏈夔椏緯□徃浜?022奪存壺綉嬋紅浞宸嗛淪瑰扞鎊烘樞錄囧礙  
鏘岬负鑣烘滄淪躲€飲□聰"芒鉅恬缓絳賤芒絳攷嗟淪瑰埗浣漏€呷窓寤哄睨紺哄扞浜  
ゆ橋鑽?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鍬哄激鬪?highlight="true">鍬哄激鬪?  
奪冲衍鏘岬富瑕仝濶鑿規樹錫□增鏃秣秣氬鏘揠扞IP琛嶇斂錫偉  
涇鏍★紅娉□噸纒曼妖鍛岬嗟淪圭殒緇揠怙鉅佃从錫埒悚極啣煙澶y芒淪炆幫纒曼妖  
鍛岬嗟淪圭殒緇揠怙鏘岬播閩豺支嫻仝▼錫埒□涓浈涇鏈�先璞"姑鍛岬环鍊肩殒緯  
富時淪?/a>鑿燜€併€?br/>漢規燻緯□徃涓虹編鍥界殒Decentraland鏘埒紜鎢整競  
鍊?5浜跨編閱戲級鉅俗牴錕□□鑄瑰煎澶□晶寰媽=K\*N^2鏄□睦復轰环鍊肩柳鑰癒  
縮∞瀝浜?.01鉅俗敞鏘飲centraland鏘岬樽涓□鼓紺惧庨纒\$惹奪朵互鬪句笱緇忓  
禱涓虹濶鑿荏殒錐氮璇涓存啤鉅俗敞鏄�處鋈痲稭杓?80涓�釜釜鏘岬涿杓回慘30澶+  
嗽Decentraland鑽勸競鏘哄凡緇忓□鐫�噶簡1500涓�囡編緯幕殒GMV鏘岬救鑿州簡  
澶x害38涓�囡編緯幕殒璐圭戣鉅?br/>

鏗□楠浼樺城鏘?br/>鏘稿績鏘□楠鏄舵濶淪岬隴涓旵浼涓床垠濮�漢變龔杓困  
紱錫€鏈□洩閩燭混灑弊亮浜�櫨辜一€恬崑涓虹漚澶T紿鏘岬妖鏈□桐楠岬赴漢吸紅  
錫岬祿杓樁叮鏈變互鬪埒□涓€鑰恬芒涓轰轰琛一殒鏄囧窳澶y芒榘宸姘姘鏄�考鉅傲  
競鏘哄扞杓悽愉鏘□楠鏄懼惧氨鑰�錄緇存□鑣烘滄鑿旂考鍛�埗涓涓承奔樞□紅鎢□泔  
涓浈瘰鑽�」錕□袷婧�拮緇帆嶽鉅俗姆蹇寫壺鍛樾浣濛笈浜?ahref="https://z  
hidao.baidu.com/search?word=縮∞廁澶y□"highlight="true">縮∞廁澶y□鉅  
仝□璋峰元瀛一€?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鐺樺涇澶y□"  
highlight="true">鐺樺涇澶y□絳攷涑鏄�□涓€€�恬□鏘°€?br/>璧勦簪浼樺城鏘?  
br/>鏘□楠鎢□泔鍥藉嗟200淪朵互涓涓岬啤鑄+□璧勦簪鏘岬杓鍥桒壓鏈□被楂樻瀨  
閩□惚鏃富■涓揠□鏘扮櫨浜猴u絛涓涓涓涓鏄將□聰捐□甯埒崗浼�€恬涓淪朵含鎢y樓鉅  
恨腑鍥藉鼓鑄困€海發鑿搗€?98紺惧庨絳爻槌櫨刹骸鏄囧窳鏈烘滄鏘板嶽淪讹紱鏄  
□□縮∞燧錫岬P鏘?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鐺�涇澶y



灏忒紮浼村暖錄孀殊纒旒口鏈口駭錫併€倣挨錫舵樹榿滄帶涓€鏃�忒埆緇忒父閻€瑕估  
口復烘惡甯〰妊錫口殊鏈嬪弼錫岫疾綽燐橫浜嘍麻緇口強鎬u迨錫岫交錫勸究錫洪珮  
榿滄€间簞蹇响』寰榿撼錫ㄟ喘鏈烘燻復嘍嗽錫伙紛

鉅愴埆灏旒堯灏?459R-1848G鉅?/p>

杓櫛口纒旒口鏈口漢澶x殊錫硅壞錫尤錄錫舵滿稻口殊縮よ忒錫岫笱滄响口鍊奸珮鑰岫  
飲錫翠究錫猴絳滄緯綽錫唱姦錫哄怙闕戒細緇鬱簣浣抗凍澶燻殊闈口璫錫仝||滄朵笱  
錫岫窓杞界殊閻風潛I7澶勤惹錫厶拊4GB鑽勳繡琛岫嗟瀛槁絳瓚冲口鏃u父浣跨駁  
錫岫口錫濠絳錫冲伐浣濠錫浣權哇浣撻撇涓€錫娉父錫忒甫鏃ㄟ殊蹇口劉錫岫僅4G鏄  
口棗灏辨樹錫墮嘶稻口負浣豺晶錄刹殊浜葛紛1TB纒口而錫岫迨澶燻交鏃懼珮鑿厶元  
閱忒杓滄蹀強媯告垧淪爰口錫站€倣€煎絳涓€€鎖慍殊錫口絳錫墮槁甯〰殊錫囡汗璇唱  
埆鏗燻迨錫岫麗涓漕樹錫朵糶纒旒數閻�究灏辨洽鑽勸撻錫?/p>

鑿板涿寰埆口蹇磋交灏忒紮浼村煨鏈口笱闕芥樹鑿电理錫卞ソ鑰�絳滄俗灘浣狃簞  
錫口絳鑰�飲浣抗繕錫口釜鑿戔儂鑿孀殊璇濂絳閻d笱闈口緇燒劇瑪璫版滄鑿口晶錫  
口絳鑽勳曠錫?/p>

鉅愴埆灏旒父錫忒滄鉅?/p>

媯稿專杓櫛口纒旒口鏈口叻鏈麥媯錫圭殊澶棧舰璫捐口錫出傷閻鋒劉錫飲凍鉅徕||滄  
朵笱錫岫窓杞戒簡寮哄裂鑽勳口錫口唬鑿辨蓋灏捩5澶勤惹錫尤互鑿?GB鑽勳繡琛岫  
嗟瀛槁絳鑿口交鏃懼口錫唱口櫟逛換鏗€兪TX960M涓繪禩媯告垧錫懼前鑿口互璇存  
樹涓撲負媯告垧鑿戔儂鑿�嘶稻口墻闈狂紛錫墮噲鑿一殊128SSD+500G纒口而緇勸  
怙錫岫麗滄u府鏗+棋淪惰交鏃捐B鏄崇數闈口攄璫傘€估前櫟褲€估欢杓燻蹙鑿拌薄  
錫岫口鑿柄€贈害闈始父杓响€焜€備簞錫富乏鑿崇殊滄蜂綬錫岫麗滄ㄟ口鎬T环姣旒  
潛甯鎬錫植槁紛

錫村敲鑽勳瑪璫版滄鑿口互璇翠錫錫撮迨錫u洽錫€涓確絳鑽勳彝纒戲絳涓蔣繡璐口  
滿鏃訛絳澶y口杓檣樹閻€瑕佞抵錫口嚙宸辨殊榿勤睦錫婚€爰嫫鑿存滿鑽勳麻緇口絳5  
000宸〰佻鑽勳滿瀛愨綽舵樹錫口墻鏈€€涓轰富嫫仝殊閻爰嫫錫?/p>

### wl代表爱情的中文是什么

wl滄h # 錫辨傑鑽勳腑錫困樹緇憂宿錫出綉緇滅駁璇口€畏欽瀆詬錫?/strong>00  
錫?/a>欽瀉莽璇濃€?/strong>錫岫樹00錫序嚙錫恨錫媯劇殊璇口■浣揮柳錫出汨鑽  
勳樹涓涓簡闈繪口鑿〰錫錫逛汉鏃磋瘡錫岫烘鑰�緇琛出殊欽滅簿復嘍ぞ浜も€過€?  
0錫庖ぞ浜も€瀉莽璇濃€泚殊閻抗瘰錫瑰紡錫呷媯媯爰吐緇+啓錫岫嬭閻崇緇鏄纒絳  
綺よ口鉅飲鑿璇口€佞櫛璇口緇鏄纒絳植榿毳ㄟ殊錫奸焜銀岫鑿錫囡吐姣漕販錫口緇





整拌薄蓋□穿瓚响焜閩焜□琛出被姣旖紅壽朵笏鑄□笏蓋□尅鉅？

鏢規嶠鏃卞彖鏹□黑鑽勳泐瀟硅□鐸鳴□鐸映祿閣村苟涓嘈嶸鎮棋晶鑽勳墀璐□紅鏃墮梘銀岫€燬害涓€鏢烽尅鑄□泐瀟圭殊鉅倣統涓€涓□墀浣攪練鏢一殊瓚娣指銜堉稔鉗☉然鐸負€燬級銜岫僅洿棟糶鑽勳祿閣磋繡鑽勳笱灑辨稔鏹□紅鏃鉅□銀或滑蓋□互鏃滄襪裹攪枱杓囵屨閩燭祿蓋□互浣垮祿閣村€椒稔鉅？

蓋□互蓋傷€冬憲錫嶠殊瀛□啟瀛悵恣聰恒€備絨鑄□抵鏃□獲涓€涓□€燬害鐸鳴□鏢十統杓�舛鏃鉅矜瓚些繡鐸負€燬紅鏃鉅負寒攪稔鉗☉然鐸負€燬紅鏹藉姑鏃一墀浣撲笱鑽勳舛杞□嶠鏃悵殊閩燬害灑辨稔灑悒€倣彖殊☉墀浣揷或鏃芥惜閩�棧杓賤屨閩焜€備絨鑄□然壽存澈蓋戩幫鑽勳柁綺棋璫銜岫疹濡傷礫璐△璫鏃□□鍍虹幫杓囵枱杓囵屨閩燭殊整拌薄銜岫絨洿燭潑蓋□尅鑄□枱灑汗灑鑽勳櫳媪為€狗垚鑽？br/>鏢規嶠鏃稿□聰？閩燬害瓚娣指鏃墮梘灑辨稔鏹？

$$t' = t \cdot \sqrt{1 - v^2/c^2}$$

c涓哄屨閩？鏢規嶠杓鬱釜鏹圭▼，裹攪練鏢□€燬害鏃拌揪鐸負€燭祿，鏃墮梘灑卞仵殊□簡.鏃€€涿☉墀鐸唱□淪舵櫳閩蔣□涓？淪囵唾涓□病鏈爰尅瓚卞屨閩燭殊杓�舛.涿依隣閩呼殊瑙俗襪鋸卞兪鏃☉涑洿燭嶸濡俗□.

鏃□釜瑙棋害鏃☉□，濡俗灘鏈爰枱鐸負€？閩 d 箒杓鬱釜鏹圭▼鑄□惜瑙 g 殊.

鏃€€涿☉悒鏹□殊緇撒灘鑄□枱鐸負€燭祿閣翠細鍊椒稔.

涿依隣閩吧笱璇達紅浜虹被鑽勳櫳錶y戲涓蔣冻涿☉椅鏃°C祿閣寸殊棕沾縐銜浣€岫烘鐸鳴□涓娈澈璇達紅鏃蹀�鍊椒稔銜岫吳鏃頒烘鎢嶸閩魚笏蓋□尅鉅俗抵鏃□塌鏃鉅☉殊鐸鳴□銜岫祿閣村抵絀洪梘蓋□互鏃△屨閩燭腑蓋戩啟蓋樺窺鉅俗壑涿☉紅鍋�□涓€涓□墀浣撲互30涓�壘綾籌紡纒擊殊鐸負€焜□琛岫祿銜岫☉閣村灑涿☉緝鏃□紅鏃墮梘蓋□互蓋積參鉅倣姑鏃☉灑間笱宸�瑋漣y□鑽勳濶浣�墀鐸唱□淪墮€�繡聰\$ 睦錫庖○銜氫漢綾悽烘鏃扮忢鏃拌揪涿權☉欽權駭閩€瑕？0涓�勾銜岫€€岫涿鐸負€焜□鏃逛笱涿响洪20蹇涑€？

閩 d 箒銜岫緇纒嶸編濡攢殊浜爀傑鑄□恣浼�涓涓鑽勳勳鏃鑢燬？鏃�脛鑄□省淪氫殊鉅倣彖涓虹□瀛☉□涿□凡緇汗殊整板時淪鬱腑瀛�榘殊姣�屨閩燭繕瑕�指鑽勳□纒禪川鏃廣€？纒賤□淪朵滑鏃旂☉蓋戩幫銜氫統漣□☉鏃圭杓杓囵噸鏃涖滿鏃訛紅鐸娈噸鏃涖滿鑽勳媪鏃浣漿鏃□垚鉗△舛銜岫お絀鴻垡鏃□僅變墊祿閣村咥銜岫究蓋□互涿☉屨閩燭啟鐸宠枱鐸負€焜□琛�€€悒編鏃借墮絀鴻墮漣☉鏃鑽勳笱淪朵滑宸涇杓鏃浣瑋瑋€€滃綠絀哄滿鐸辨匙鐸鳴□欽濂紅杓櫳嶸涿☉塌鏃鉅☉拑寰峰涑鏃十恣瀛☉□媪鋒. 鏃\$ 殊欽滅裨涓€€鏃鴻□欽濂負鉅虹□寤虹瑋鑽勳€倣☉瑕侑卷鑄□細







笏瓚充互浣胯嗜鑿€鑽勳時淪樂漿錕州负鹵刹緝銜岍時淪權曉妍歌緡鑷×儉涓嬩慘  
 鉅傷口嫻孀栢鏽漏〃鑄庸紅淪囧唾涓〇墀璐一殊漢啣害灑忒鎸銜岍〇鑄座塚浠〇殊淪  
 囧唾鑄〇楷闈愢楷杈广€侷案杓漏嗜鑿€鑽勳時淪權€俗塚浠〇繕鏈文護澶州樽涓〇迨  
 淪氣燻鍍寔紅閭 e 氨鑄〇€滄嘶閩燧氛瀛愓€濂紅杓鬱釜鏗豺瓊鎖他堪鑽勳樹淪囧唾  
 鑷×儉閩燧害鑽勳彊錕柒€傷口嫻孀〃鑄庸紅淪囧唾鑽勳嗜鑿€鑄〇嘶閩燧嗜鑿€銜岍  
 嗜鑿€閩燧害姝 e 彊寰樑柁鏵 3 柁灑�€€倣〇鏽洩€滄嘶閩燧氛瀛愓€瀆 彡 浜?00/0銜  
 岍時淪樂嗜鑿€閩燧害浼氳笱鏹〇嘶灑�€滄嘶愆泔鏈漫樽鏵ヤ細鑿樹负璐燭殊銜岍繳纒愓時  
 淪權樹鏈負椽鏵犙竟鑽勳創鏹一殊淪囧唾鉅倣〇鏽�嘶閩燧氛瀛��囉浜座埭絳变鎸5  
 00/0銜岍時淪樂嗜鑿€閩燧害刳界劫浼氳笱鏹〇嘶灑�€紅瓚孀然浜孝沃銜岍絨涓嶴  
 細涓鴻磳鑽勳紅杓攢〇淪囧唾鑄〇楷闈愢楷杈圭殊妍歌緡鑷×儉鑽勳時淪權€傷口嫻  
 孀〃鑄庸紅鍍帆€燧氛瀛�� 彡 浜?00/0銜岍〇鑄衣時淪權樹鑄文姪鑽勳€倣嵗銜氫〇鑄  
 庠幫閩舵〇鑷×儉鑽勳時淪鬱互錫疼細杞〇彊涓烘燬救緡+€?

涓��悅鑽勳栒娉�緇鍍轰袂涓〇畚錫一沛鑿嶾殊緇撤灑銜岍垠拳曠擗涓€涓〇栢瓏烘  
 〇纒〇紵瓏稿〇浜虹沛淇♀€滄嘶閩燧氛瀛��€灑殊緇攢〇鏵翠负鑿〇渾鉅倣僅涔兪紵紵  
 〇樽纒槽栒娉�矇淪囧唾涓〇墀璐一殊漢啣害浼濇互浼�矇涓涓復鏄�痾拳一紵鑿板  
 涿鑽勳樽鏹〇凍娉震樹銜岍時淪鬱矇鑿〇尙瀛�樑涿鏹€澶u嘶鑷榭墀璐〇紅鎢或滑鏵〇  
 墀鑽勳墜变佃繕鑷與笱璫�畚涓〇倣〇鏽�倣倣杓鬱鑿鑷榭墀璐×〇便榭涿鏹咆紅淪  
 囧唾涓〇殊鍋+川漢啣害灑啣 彡 浜疼復鏄�痾拳一€倣氛姝 ρ 〇錄炬彈鍋+川銜岍垠涓  
 哄紵浠婦お鏹�〇鏵�旂 1 涓〇殊涓€澶x儻鏼广€?

涓€鏵〇錄惧垠鑷榭墀璐〇紅錄樂〇鑄庸細鑷×儉鑽勳時淪權紅鏈負椽鏵犙竟鉅倣  
 時淪權樹鑷×儉錄頒樽涓〇灑閩�€煎悅鏹槽救緡+紅鑄〇樽涓〇慄鏈燧€u創鏹一殊  
 淪囧唾鉅?

錫抽敷璇?鉅侷禄絀烘场婁〇紅刳〇鑿鑿〇鉅?

鑿委収鏵〇墀鎢或滑鑽勳漢鏹拌〇璇寔紅鎢或滑鑽勳時淪權 彡 绾一搗婧�鎸100得?  
 00浜垮勾錫嶾殊涓€€娆" 彡 鏵磅俟鉅倣時淪鬱烘姝 彡 瘳鑿燻紅鏵刹 鉅仝墀璐 厶 抵鑿  
 介嘶錫岍禄鍍虹幫鉅俗漢錄灑殊鏵刹 鉅鍛塚场婁〇妍緇撤滄銜岍繳浜涒時淪權场鎸 彡  
 墩鑽勳嗜鑿€銜岍瘡涓€涓〇场婁〇痰灑農垠涓€涓〇時淪權€俗塚浠〇敘瀛榭殊淪囧唾  
 銜岍或鑄〇暄涓槽笱鑽勳時淪鬱矇鑽勳樽涓〇€倣師濮孀殊鏵刹 鉅涓〇殊姣�樽涓〇场  
 婁〇尙鑷×儉鎢�樽涓〇儂鎢或滑淪囧唾涓€鏻風殊淪囧唾銜岍场涓座场涔慶梔鏈爰  
 〇纒頒负鈹漏攢娉冷€灑殊錄€璋接€滄禄絀洪毀閩接€灑沛杓焯€徭幫浠 g 墀鐳啣〇瓏  
 彡 负銜岍楛鏼踪時淪權场澶y 彡 鑽勳嗜鑿€浜寔紅浼嚟樹杓鬱鑿刳〇鑿渾灑劫瀛�樑涿  
 鉅傷繳灑辨樹璇込紅鎢或滑鑽勳時淪鬱矇淇�寔鏈負€�線錫朵糝淪囧唾鑽勳禄絀  
 洪毀閩接紅鑿〇笱杓困塚浠〇病鏈文蕞鑿般€?

鑿板涿鈹旂€旂〇瀛〇浠〇凡緇忛蕞鑿板時淪鬱矇瀛�樑涿姣旂屋閩燧繕瑕�指鑽勳



〇纒禪川鏡癸紱杓樺蒺整幫紅褰嶽お纒鴻垲緇悒繡閱整姘鏡烘祿銜岍〇鏽滄珂閱整姘  
 鏡虹殊鑄文姘杞〇嶺錫愴悒鏢控紅漣〇<sup>L</sup>鏗瑰涿閭 f 〇鏃墮梘鏗吡究蓋〇互滂 丩 屮閩燻  
 欲鑷宠稭緯負€煨〇琛岳€備罇浜浼筵滄朵互鏗丩彙鏻〇黑銀岍瘥鏗界罇鑄嚼〇滄舵搗  
 妨〇愨鑷勳€滅稗涓€€鏡鴻〇欽漣負鍇虹〇寤虹珣鈹佸均綽嬭簡欽滄祿纒衡€於€旂滿鑄  
 辨匙鑄鳴〇欽濂紅緯愴〇鏃儿樹銜氫€增姪鑿電〇鈹俐噸鏗泣€佸屮閩增拑鏃刹<sup>L</sup>緯丩  
 悒婕旂黃鑷勳几緯<sup>+</sup>€<sup>3</sup>紅鏗〇梘豐×秖滄囧唾纒洪梘鈹倣愁鏃踈屮閩 屮 鈹僣€滄祿  
 緯交棗琛岳€漬維椏悔叻漣囧袱漣φ濶滂訛紅錡斥€漏橫媯炨€漬拑欽漏磗閩〇迨婧愨  
 €過€傷繳鑄〇彙涓猴紅滄囧唾閻翠笱錫出殊鏃墮梘鍳出<sup>L</sup>閻撮€�繃欽滄橫媯炨€漬  
 麗滂ヤ籛閩汜紅欽漏磗閩〇迨婧愨€漬麗滂 丩 姊鑄棋並蹇富紿鏗控紅鑿儿撒鎡嶽紿欽  
 漏橫媯炨€濂紅紼冲轟欽滄祿緯負毀閩拑€過€?

鏃旂<sup>1</sup>琛儿罽銜劣橫媯炨浣涓 丩 鈹備罇纒嘈嶽嬖歌緇瀛�樺涿鑷勳礪浼 丩 言劓〇擊銜  
 岍畧蓋〇迨瀛樺涿浜廖粦媯魚腑銜岍垆鑰咄舌滂杓琛滂〇笱媯呷〇鑷勳泣鏻廣€倣時  
 滄欒〇鏗瑰麗滂 丩 氫繡媯浼鸡緯硅橫媯炨墀寰€€蓋 丩 鑷勳時滄權€倣紼鏗�橫媯炨  
 殊涓 丩 涿增麗鑷介迨鏡儿琛滂〇殊滄囧唾涓〇€佺〇鏗瑰麗滂 丩 烘劓〇擊鑷勳罇綽〇  
 緇劓伙紅鍳嶨烘蓋 丩 罇綽〇語嶽 丩 傷繳纒蔣橫媯炨浣鎡〇迨漣y 丩 緯<sup>+</sup>烈錫或滑滄囧  
 唾閻翠袱鑷圭殊豐漣〇鈹倣〇浜疴寇紱繪琛滂〇嚙浜垮�蹇寸殊鑄燻柳銜岍〇鏽�滄琛  
 滂〇繳閱岍浣劓〇擊涓廖僅閱出泐杓炨紅錫或滑灑 丩 麗滂 丩 垠閩 d 釜鑄燻柳劓繪棗琛  
 岍簡鈹?

蓋 丩 涓€€纒蔣橫媯炨烜飴鍋氣〇鍅�犽嗽寰瘋橫媯炨紅滄寫嶽鏗〇梘瀛�樺涿鑷勳€俗琛  
 滂〇麗滂 丩 笱閩€瑕危祿閻達紅鏗〇梘纒胯繡杓橫被劓〇擊錮整線緯朵糶滄囧唾鈹俗  
 垆鑰呼瀾閻存程漣愨紅蹇刹珣錡充烘滄囧唾鑷勳獲涓€€鏗版栧鍳棋語嶽 丩 倣紼涓€€  
 涓〇〇鍅�犽嗽寰瘋橫媯炨殊殊緯 丩 彝鍅虹幫鏡儿輝涓€瀛 丩 愨閻 丩 彝鏃訛紅蓋〇迨浼氣  
 浣涓€€涓〇〇鑿燻滄鏗舵程漣愨紅蹇朵罇涓�嬖鑷 丩 灑旂〇漣撮涼閻〇紙鍋�〇劓〇  
 擊鑷勳獲涓€€涓〇語蓋 e 涿棗棗敲銜彗紅嬌y 嚙閱岍瘥劓〇擊杓橫浣蓋〇迨杓為€�繡  
 劓海拑鏈〇撒鈹倣屮聰鎬汉滂〇線杓囧慘鏃咄〇鈹傷繳灑辨嶽璇達紅涓€€涓〇汉蓋〇迨  
 鏗〇梘娑媯け錫庸紅給仝劫鍅虹幫鏡一E 漢孀殄鑷勳韓杈癸紅鏗鎬鑄錫撲簡涓€€豐炨€  
 備簡蓋〇迨涓€€涓〇汉鏗〇梘娑媯け錫庸紅2008濂 丩 續浼氣殊涓〇球閱戩墀鎬繪暄滂  
 棗凡緇忛所鑄迨負蹇〇簡鈹佸泐淇℃C浣鏈漣罇鏃 丩 紅浜虹被涓�嶨鑷藉〇閻儿父滄囧  
 唾銜岍簡鑷藉〇閻儿父蓋 丩 糗.

鏗規嶽鏗丩彙鏻〇黑鑷勳泐漢硅〇鑄鳴〇鐑映祿閻村苟涓嘈嶽鎮棋晶鑷勳罇璐〇紅鏃  
 墮梘鍳�€€增害涓€€鏗烽迨鑄〇泐漢圭殊鈹倣紼涓€€涓〇罇浼攪練鏗一殊瓚娉揩銜堦秖  
 劓 丩 繼緯負€燻級銜岍僅涿棟糶鑷�祿閻磋繡鑷�劓管灑辨秖鏗 丩 紅鏗劓〇錫或滑蓋〇  
 互錫滄祿褰攪稭杓囧屮閩燻祿蓋〇互浼垮祿閻村€接硯鈹?

蓋〇互蓋傷€冬憲錫嶽殊瀛〇攸瀛悒恣聰恒€備絨鑄〇牻鎡〇獲涓€€涓〇€增害鑄鳴〇劓  
 丩 紼杓�嬾鏃劓劓鈹劓玢瓚咄繡緯負€燻紅鏗劓負褰攪秖劓 丩 繼緯負€燻紅鏗藉姑鏡一罇浼

撲笈鑽勸姑杞□崑錫悒殊閩燿害灑辨秬灑忸€倣彙姝 ∫ 墾浣揅或鑿芥楷闐愒棧杓賤厓閩焯€備絨鑄□炤奪存澈鎔戩幫鑽勸柁綺拱瓏鑄岫瘳濡傷碑璐 ∟ 瓏鎚□□鍍虹幫杓囡稔杓囡厓閩燿殊整拌薄鑄岫絨沅燿洽鎔□迨鑄□稔灑忸灑鑽勸櫜媪為€玦壺鑽？

浜嬩鱗涓？瀟迳箛"錫或滑鑿藉恣鍬始垠杓囡慘？"杓斝釜闓□□奪舵病鏈又晶璽？鍬犰負鎚□墾鑄犁□鑄□濠鑄�嗚□錫棧鱗闐咽笈闑芥病鏈斐揪錄版壺鑄？鎔□櫛涓€€浜浼□瀛 √□浣□濠錫滄械.

杓賤勾鍬□□媪插師瀛悽迨鑿旂 ∫ 涓□績鑽�○鑿旂旻鍛�樾整版□璐炯浣事瓏鑄 √ 漿鎚□繡緋嬭俯瀛�樾濠鑄墮梘涓媪殊涓整□纒版€€€傷繳鑄□墾鑄嘴□鎔躑笈棣欁□鑄存棧璫俗械錄版棣闕翠笏漢圭○整拌薄鑄岫沅鑄存棧鑄拌瘡鑄疼簡鑄踪厓鎔□互鍊掬禛鉅係編鍬借激灑旂鱗楠岫□鑄圖e||Lab鑄變管鑄劇桐浜衣鱗楠岫俯鑄尤 簣鋤燿瓏緋嬭害涓媪榘寰�繡錫岫柯鑽勸獬璇併€？

鎔 √ 罇錫歸潰鑄岫□浜庘漢綾牽殊鑄悞篋瓏咄紓甯糕€瀉□鎔頰€滅迨鏢空紙璫□□鑄橋悽鑽勸焯寰峰姑路鍍□夕極勳■鑄麥殊涓蔣B沅嬭敲鑄岫悞鏘蜂管蹇响』寤虹珣鑄 √ €滄棣闓村€掬禛欽灑恣璽虹殊鑄虹□沅嬭笈鑄蔣迨鑄一□瀛 √ 笈寰榘互錫塚恣鎔x殊璫 i 噴鉅傚□鍬□酒鍬 ∫ 殊鑿藉姑鑽勸鱗璐 ∟ 氨鑄□峯鑿瘋法瓏棕棣纒虹殊淇°C 侖鑄塚殊鑿藉姑鑄尋紕鑄岫換浣濠俊鎮□殊浼狌€亞迨閩€瑕�互錫 ∟ 川浣瀹負濯棍抽錫 ∟ €俗掙鏘朵俊鎮□麗浣 √ 烘鏈□澈鍬刹 ∟ 欽滄吳錄扳€灑幫鑄□紕閩 d 箛浣瀹負濯棍抽錫 ∟ 殊錫 ∟ 川鏈□韓沅燿籒璇 ∟ 麗浣 √ €？

錫舵□鑄岫濠鑄�嗚□涓媪€滄棣闓村€掬禛欽濠管錫岫柯錫峰□浜噲罇瀛氫殊鍬'欢鉅傷□杈悞垠欽滄棣闓村€掬禛欽濠洽涓 ∫ □錫瑰紡鑄氫罇鑄□稔錫隻€燄紕浜�櫛欽漏櫜媪炨€濠紙Wormholes鑄彙€？

鑄麥収鑄卞彙錫□黑閩 d 釜鑄橋悽鑽勸迨閱怗川閱忸另緋海紡E鑄逢c2鑄出 ∟ 瓏棕棣闓撮毀閩撲烘整板濠鍬始垠杓囡慘瀛岫支鑄□麗鑄界殊鉅?905奪逖紕鑄卞彙錫□黑鑄 √ €滅媵沅麥泐漢硅□欽濠俯杓櫜柯璫 i 噴涓€€涓□€滄 ∟ 寮僭€濠笈鑄吸細錫或滑鎔 €瀉勸殊瀛囡唾鎔□互鑄�壺壺鑄□罇涓□涑緋存棣纒猴紕閩怗涓錫 ∟ 統杓悞姪鑽勸€燿害灑焯指鑄岫棣闓存禛緋嬭曉浼�氫黃鏢□紕纒洪梘灑哄害灑噲細緋 ∟ 烈鉅?915奪逖紕鑄卞彙錫□黑杓浣罇姝 ∟ 弼鍍轰糈鑽勸紕鏗浼悽璽猴紕鎔 □ 絛欽滄籒沅麥泐漢硅□欽過€倣悞鏘峰濠杓斝釜欽滄□寮僭€濠笈鑄岫俯鑄岫濠涓 ∟ 川閱怗墾浣摑紙錫冲己瀉x殊寮�姑鑄猴級浣滅毳沅嬭笈籒鑄岫棣纒虹栘鑄勸細鎔戩啟寮□光鑄岫棣闓存禛緋嬭管浼�氫黃鏢□€備罇緋存棣闓村麗浣 √ 僂涓麥淮纒洪梘涓€€鏘峰彙鑿燿集鑄层€?974奪村濠緋衣涑鍬滄灑 ∟ 鑽勸弼錫□熔鑄團rankJ Tipler鑄又氨鑄悞忸杓囡□硬棣紕涓€€涓□川閱忸緋瀉c€僂楷闐悞暄鑽勸渾鑄變紕鑄岫嬰媪跨涓杞村績浣 ∟ 棧杓賤厓閩燿燻杞□紕渚垮麗璽 ∟ 墮瀉 ∟ 悞閩犁□浣�燻宸辯殊杓囡慘鑄浼悞鏘風殊鑄岫灑沅燿櫛錫杓涓錫麥噶緋曡涓杞逖紕浣 ∟ 灑錫 □ 灑錫 €?991奪逖紕緋衣涑錫□灑錫







踪凡鎚∟□浣囑峰鑿×橫娼映柵闈○縉琛岍紆鎬膺€備糶浞□□鑿嶇澤璐儿浣浜嚶垮娣  
 辯殊鏢旂┐鑄氫樽鏗翠互鏗ワ紅杓欏○濂困€○殊鑿嶇澤璐∟或瀛�漾浜庖惹璉轰箭  
 涓○紅鑰岍秣浞州滑宸又垚鐸增並璇�夥鏄岍彘鑼┐川浞燭瓦鎚尤籓錫或滑鑽動幫淪  
 魚笱鏗�箭涓○€倣苟涓旀絳鍍虹栧璉猴細劔○擊鑽勳稔寮猴紙寮囉級鐸浹滿鑄岍箇  
 涓€鏻峰麗浞ヲ€氳鑿嶇澤璐儿澈涓○抵鉅骨紙欽滄○鑼┐川欽漬抵欽滄彘鑼┐川欽  
 濇浣涓€€寰塚浣鎰�€滅殊宸○坳鏄岍墀鑼�嬰鏈筆€滄○璐○嘶欽濂紅鑄戒孩鑿燭尙  
 閱恠紅錫序€咄叮鏈筆€漚磔璐○嘶欽濂紅鑄村麗浞ヲ恠鋤悔慄鏗寸殊鑄介嘶鉅骨級  
 鑼岍隣闈咄緩闈狃樽涓○橫娼焯○鏗?殊ワ細紉○樽殊ワ紅漢繪壘錫棧緩綉嬖樽涓○橫  
 娼焯紅寮€杈燭樽涓○毀閭揮駁鏗ヲ彝紐ヲお紉轰腑涓や釜涓愣悅鑽勳尙鍇鍇€偓○  
 浜岍○鏄岍娇劔○擊紉冲晶涓燄澈鉅偓鼓閱忥環浜×攸鑽勳磔鑄介嘶鏄岍橫娼魚究鏗  
 飲○淇"佛鍛出澤浣揸番鏗∟並紉胯秬淪冠€偓磔鑄介嘶浼氣姣鏗恠橫娼焯黃涓哄痾  
 辜〰惜紉峰ㄨ錫欵棧杓曼惜紉峰ㄨ鉅俗嶺鑿ヲ瘡璇込紅淪江檣殊○簡劔○擊捷旂黃錫  
 悞葬娼焯€偓○涓爻○鑄○壘寮疊橫娼焯€備樽鑼樄叮鏈筆珮辜〰所杓淚妖鏈○殊淪囧  
 唾掠焯坭灑鳴橫娼焯殊鏗ヲ彝浜擊泐鏗傍○寮€鉅倣○鑄濇袂涓○熨閱芥數緇○浹紉洪  
 梲涓○怙闈偓殊鎚版柵鏄岍偓浞塚祿闈村樊灑噶鑄佹〇淪氣妍鎬併€倣亦璉捐繳涓  
 €宸○€兼櫛10奪込紅涓€錫整時鏗○惴浞冬樽涓○柵錫戔┐瓏娼橫娼焯紅浞棧曉璽冲  
 垠10奪村悞鑽勳酒鏗ワ紅鑿嶇鏄岍時鏗○惴鑿ヲ櫛浞衣獲涓€鑼瑰悞紉胯秬劔○擊  
 鏄岍糶灑鳴煩鏗?0奪村墀鑽勳繡劔匯€偓繳錫○搗鏗ヲ儂紉賤够鏄岍絨宸又櫛涓€涓  
 ○編鏗藉時鏗○昡鎬燭給鏗┐殊鑄燭隣鑽勳爺紉墮┐鏗○€?

鑿氱噓杓橫浣鑼┐惹瀛〰倣鏗富■璉や負鏄岍浹錫或滑杓鬱釜涓旀倣閱岍橫娼焯氣  
 鑿○尙浞ヲ櫛鏈橋厠闈垮害鏄岍害10-33鏗○塔鏄岍爻繳纒嘈灑寰○殊灑哄害涓�嚶鏗  
 踪瓦鎚ヲ€偓櫛鏗恠繳鑿○浣鋤燭環鏗哥殊1/1020間 d 箒灑恠紅浣�浹鐸鳴○涓媿紅  
 杓鬱箒灑怏殊劔○擊鏄岍或閭€瑕偓樽鏗燭尙閱忥削鏗踏究鑿○曉浞孀ŭ浣恠紅紐ヲ  
 涓渚垮麗灑嗚畚鑿×儉鏗板麗壁勸娇鑿一殊澶y曠鉅倣彘殊ワ紅濡俗灑宸荏桐鏈爻  
 輝涓○給鑼困夥鑿○互椹聃…淪幕殊璇濂紅閭 d 箒鑿氱淪岍支鑿○互鎚∟並鐸�〃  
 闈○輝涓€鑼瑰晶錫哄煙寤洪€友€?979奪?緹浞球銀岍砗鏗界○瀛〰○鏗┐敷浞○擦鏄  
 岍浹鑼炬廢澶ヲ爬棟間竺璠揸檣杓曼搗辜囑踈整頌簡閱賤砗淮旂€倣丕鑿辯蓋變娑漢  
 璐儿墜闈狂紅淮旂斡杈歸暉綰?00綾箒紅植檣害200綾箒紅淮旂鼓紘繪搗闈○枳100  
 綾箒紅姣旂燭鑿姦嚶瀛杓○澶y絳澶�€倣○涓屣懷鏈變筭涓○法澶x殊焯焯┐鏄岍搗妍  
 翠互鄧婁漢鑽勳€燭害浞厓擊辜農禱杓函繳閱岍€備簞灑辨櫛璇込紅杓勸秣涓烘○浜  
 虹被鎚∟並鐸秣笱鏗€鑿戔幫鑽勳洪澶x殊閱賤砗淮旂縵浜衣悅澶勸籓錫握含30辜〰  
 殊鑼炬廢澶ヲ爬棟間竺璠揸紅杓櫛氬瓏充互璇�夥夥鑼炬廢澶ヲ爬棟間竺璠揸鎄筭諾富強閱賤砗  
 淮旂笱闈村瓦鎚一涓璉┐漢鎰�€先涓愣垠鑽勳痾鏗凶伙緋匯€備烘鑿〰樽鑼歸漬鏗ヲ  
 €忡櫛鏄岍○鑄滄酒鏗ヲ构鑄衣詬整頌簡鑿變漢宸ヲ埒闈犉殊鏗墮梲闈ヲ入鏄岍偓浞  
 垠維鏗朵烘杓滄彝鏗虫酒鏗ヲ浹澶棧眭紉洪梲鑿氱噓旂恠琛○漬鑄悞樽鑼瑰晶錫  
 哄煙瀛樞漾鏗€鏗墮梲闈承入鑽勳暖鑿 c €偓鼓鑼炬廢澶ヲ爬棟間竺璠揸尙鍇燭墜鑿戔攸鑽  
 勳ㄨ閱帆○鏈筆芽杞○坭紉焯○澶辨釜浜�歡歡鏄岍苟涓旀勿濂藉張鏈塢FO浞ヲ強US  
 ○棗戔箒鍍烘病鏄岍彘殊ヲ畚鏗儿浣鐸傍鼓灑嚶○浣滃負鏄岍祿闈撮€承入鏗ヲ彝鑽

躉級鏈€澶y瑯鐳賤◻璞°€?

銜棟龔淪魚笱銜岫◻澶勸管鑽勳 ‘蓋哉斂杓囡◻璧鋒祿絀烘壘鋏躉龔淪訛細1966蹇?鏈?鋏ヤ糗闖塊嬰宸村矜鍍哄焱鑽勳€滄挨閱岫夕鋸◻€澶佛蓋岫◻甯嗚坭鋏一櫛鍊 矚え涓爰◻絀終◻澶辨釜銜岫暖浜?990蹇寸槍鏘踪詔整板涿濮旂嗟鑽焱嫩鏑狗嫩鏑 狗枉甯倭儕鑽勳搗婁+笱銜岫涓媧殊涓變釜嬀存墜鑽勳勾樺勳捫鑿熿惹鐘踪弼豐? 4蹇村墀蹇舵惜宸◻紓銜?955蹇翠躉鏘墜◻瓚媧櫛鍊矚え涓爰◻嫻峰岫鋏踪け跽◻殊 棕焱滿浜?990蹇村畚鏘存惜鋏燿並棕焱吳鋏燿晶鏘◻殊鋏版滿鋏猴絳緯朵腑涓€錫 確◻琛岫尋鑽勳詔鑿焱瘡琛儿蹂涿杓幫鋏∟凡鏈?7◻伙絳浣噶糶嬲嬲搗鋏∟或鏈?0 鍍哄ご銜?954蹇寸鼓媧淚抵鋸岫◻椏揆墜汾樺渠鑽勳儻嬀旂忿鋏∟脰棟間竺璫拱並 甯◻◻纒樺け跽◻絳緇忛◻鋸規燧鎵擱絳涿槽惜涓�嬲愠鉅?990蹇存櫛鋏∟彝宸寸殊躉 ∟◻結◻敲鐳寫瘡壁浣腑銜岫僅蓋◻け跽?6蹇寸殊鋏◻敲鐳富涿娑坭け澶勸張給仝勃 鍍虹幫鋏一€一級

鍋囡◻鐳€鏈◻笱鑽勳◻澶承眊樺櫛危踞◻廁鏈嶈簡銜岫祿閣存滿鋏一殊鑿焱駭灑噶 細鎵揆絳緯呖孤鎮栘◻鑽勳絀澶氣嫩鏘棋璫鉅倣另浜寺法鋏墜梘鋏些◻鏈€錫寺繕鏈 變躉涓◻倂聰鴻噶涿娑病鏈變漢蓋◻互璫 e 噶鉅備婦涓◻綵瀛�澈璇達絳濡俗灘涓€ 涓◻漢鑪焱殊欽涓緇鍍焱繃鋏焱€濂絳蹇朵飲鋏∟否姣嶈翰鎬€涿州籟鎬�氨鋏€殊 詭簡鐳◻繁鑽勳◻絀欸瘵銜岫僅汾墀繳涓◻法鋏墜梘鋏些◻鑰呖涿浜鴻繕浣氫笱浣氫 瓦鋏∟傲銜燿◻浜庾€滄◻絀欸瘵璋◻◻欽濂絳整頒秣鏈€蓋榭澤鐳噶◻鑪岫墜鉅∟礪 鑽勳B鍍虫杓矜塚櫛欽滄◻閱愸時瀰櫛€戡惹聰衡€於€旂笱鐳岫笱躉◻或鏈變躉涓◻ 絳鑰�櫛鋏些◻澶�鈎琛出殊涓杓晫鉅?957蹇寸澤鐳噶◻瀰?HughEverett鏢規堪閱 忛璫鏑涖◻鎖愸詔欽滄◻閱嶈笱鐳出惹聰衡€濂絳聰や負瀰囡唾涿庾€滄え 鑿噶愸欽 澶涿濡殊捷旂窳杓囡▼涓媧絳濡倣塔蓋爰矾鏘◻笱鋸◻並鏘嗗◻涓轰癩銜岫◻察徭 倍躉◻輝涿踪另閱◻龔涿踪絀璧風殊閱忛璫杞◻岫銜岫岫塔鍍虹殊涓杓晫者夸駭鑿 燿燿寮倣絳錫愸負澶承噸欽滄鈎琛岫笱鐳岫€濂壘欽滅噶”厓瀰囡唾欽過€偈紙杓 勳秣涓焱◻銜岫涿鐳噶◻涓媧張蓋◻塔涓轰笱綾伙細閱忛璫鏑涖◻澶�時瀰鬱絳緋匯€ 偈箍涿麥涿漢硅◻澶�時瀰鬱絳緋匯€僂丁嫻偈◻鋏嬲◻瀰囡唾浣樺榔鉅偈級蹇朵飲 銜岫絳蹇存澈鋏+惹瀰◻StephenHawking蓋塚塞鍍猴細鋏狗噶涓◻時瀰櫛€�繃 欽涓櫛媧焱€戡涿浜技蕪緇擗€備絳鍍焱垠杓囡慘銜岫絳閭 d 笱躉◻絳鐳◻繁鑽勳笱 鐳吸絳鑰�櫛鋏些◻絀欸瘵銜岫ス鋏∟僅涓◻笱鐳岫管鑽勳 ‘殊詭簡銜岫絳撲絳 鍍焱垠鏈◻澈鋏訛絳濂逛緇鏘舵樞寰�楁ノ濂界殊鉅備絳躉◻絳濡俗灘鑪燿櫛杓櫛 勳瘡銜岫僅汾坭え閱忛殊鏈文另鋏墜梘鋏鍊掬禱鑽勳龔淪焱瘡鋏◻管灑辨惜涿寺B閱婁 簡鉅偈◻璫 e 噶殊よ熙鏘擱絳閭€瑕偈垠閱執躉涓◻支鋸扮殊鍋�◻欽於€於€瀉咄瀰 愸惹聰衡€過€俗埔涓◻瘡鋸癸細錫或滑鐳矚噶鐳鐳◻繁鑽勳軋鑪煎氨鑿界沓鉅 泐錄 拌噶宸辨韓浣攪 // 閱◻殊澶u懷錄噶懷浣巔絳浣噶焱涓確€�繃閭滄躉◻案杓瀰管 鋏狗砗鑪嬲垠浣瀰負浜x斂銜岫噶宸�級璫噶◻鎰焱◻鑽勳澤璐∟焱纒€鑽勳紙鐳◻韓 鑽勳躉級澶撮懷銜岫籟鎵€€涿∟惜媧曠涿錄拌噶摺◻ご閱儿櫛鑿變鑼璫噶噶蓋杓垠噶



閣翠筑鑽動椽錄躲€倣悅鏢烽亾鐳轟紅錄€璋揮殊欽高晒瀛愨€漫唬琛尤簡涓依卷鑿  
 荏沛浼肩殊欽滅墜嬌"厓紕洪梘欽濂紱鑰岯€滄二閱 ㄣ€漬嵇浞 h 〃 浜啣卷鑿躡腑鑷  
 繁鑽動 鑄棟互鑿嫻繡劍牽殊鑷 繁鑄棟絛涓烘滄寤轰簡欽滅幫鑷 一殊鑷 繁欽漬瓦  
 鑷 彊綽犵殊鑷 川鍇虹 鑄條€備簞灑辨樹璇達紅閩氫繡欽滄祿闈村€叔禘欽濂紅  
 鏃墮梘鏃些 鑰呼殊纒 迨澶燴誤錄扮馮鑽勳卷鑿躡腑鑄岯絨鑿變鎔鑿橋浪浜啣祿紕  
 轰筑鑽動椽錄訖紅鏃墮梘鏃些 鑰呃樹姘歌緇涇燴借娉矇芽鋤啣汲涓 嚙宸辯殊紕棧  
 所浞 強杓罔慘鑽勳嚙宸卞蒺鑿燴涇鈕 殊鈕 涓涓� 緋牽殊鉅傷壘鏃€鑷 繁鑽  
 勳 紕欽瘰鑿 迨鑷 ㄣ€滅墜嬌"厓紕洪梘欽濂腑瀛�樑涿鉅倣彊殊わ細鑿變鎔杓罔慘鑽  
 勳 鑿瑠 紅鑿板涿鑽勳 紅灑啣澈鑽勳 涿鑷 涿鑷 恨筆鎬 x妍鑽勳 涿瑠 尤筑鑄  
 洽錄€錕哄垆鑽勳€俗祿闈存株琛岯€四樽鏃 嵇灑啣芽鋤啣汲涓 嚙宸辯殊紕棧所  
 浞 強杓罔慘鑽勳嚙宸卞蒺鑿燴棧璫 紅間 d 箒浣濳負鏃墮梘鏃些 鑰呃涿浜哄涿  
 錕或滑杓鬱釜涓杓卓鑽勳卷鑿躡腑錄€瀛�樑涿鑽勳彊綽犵灑啣涇澶燴紅灑卞儂鑷  
 炬廩澶 爬棟間竺璫擊倉鏘刳 纒樑 圭 殊杞 垲鍛岯 鏈洪僮鏢�紅鑰岯或鑿藉瓦  
 鏃尤鎔欽滄鈎琛岯時滄櫳€漫腑鉅?

杓櫛柯鑄岯掙璫 e 啣浜啣€滄 紕欽瘰璋 欽濂紅錫岯祿鑿棟負杓滄彝鏃扮念鑽勳  
 '鑿橋浪杓罔酒鏃 杓鑄衣獎鍋嘈弼渚浣簡鐳鳴 鍇虹 鉅?

涇燴氨鑄 錕或滑錕栳 鑿 互鏃焔垆杓罔慘.浣啣筑鑷困簞鎖愨垆浜?杓鬱筆鐳鳴  
 一 鉅鎢愨或鑄 芥聰?浜�嬪隣涓?漢逛鎔"錕或滑鑿藉愨鏃焔垆杓罔慘?"杓鬱釜闈  
 蹇舵病鏈� 璫聰?鏃�負鏃墮 墮鏃�犵 鑄 涿鐳鳴 錕棧隣闈四筑闈芥病鏈� 爨鞣版  
 垆鑄?鑿 樹涓€ 浜浣 瀛 浞 涿錕滄械.

OK，关于什么是n.k元宇宙和什么叫元宇宙概念的内容到此结束了，希望对大家有所帮助。