

本篇文章给大家谈谈滩元宇宙，以及x元宇宙对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

### 本文目录

- 1. [南昌诺谱乐+元宇宙乐园门票多少](#)
- 2. [微软687亿美元收购动视暴雪,微软补齐元宇宙生态拼图了吗](#)
- 3. [人类是否活在一个无限的宇宙里？](#)
- 4. [“元宇宙”值得投资吗](#)
- 5. [元宇宙怎么玩](#)

## 南昌诺谱乐+元宇宙乐园门票多少

1. 南昌诺谱乐+元宇宙乐园门票多少  
2. 微软687亿美元收购动视暴雪,微软补齐元宇宙生态拼图了吗  
3. 人类是否活在一个无限的宇宙里？  
4. “元宇宙”值得投资吗  
5. 元宇宙怎么玩

1. 南昌诺谱乐+元宇宙乐园门票多少  
2. 微软687亿美元收购动视暴雪,微软补齐元宇宙生态拼图了吗  
3. 人类是否活在一个无限的宇宙里？  
4. “元宇宙”值得投资吗  
5. 元宇宙怎么玩

潜缙勸怙鉅佹纏嫻恬姆杓泣€ 伙芮嫻口姆澹口瀝銜劣口浣犴殊鑲句笱鐘虹礪鑿嚼蒺銜  
浣口鑄熨芽娆口尊錫辨任鑽勸姑錘椒疹妍村摠鉅佹搗婁十口閩因€ 佹口奪婚百鏽榭€ 佹  
帥閩呷淮婁涿€ 佹帥閩咄影蓋口€ 佹帥閩咄暉錚一€ 佹帥閩咄楠錫燻絳縵 丿悍鏽跨口汾  
想聚銜岫噴鏽懼口襄十口奪涿€ 伙亞鑰�裕錫櫛澈婧惰細

## 微软687亿美元收购动视暴雪,微软补齐元宇宙生态拼图了吗

寰口蒋687浜跨編緯寫敕璐口姪璫嚙覺閩口紅寰口蒋琛ヲ 緋緯富時滄攢斂鎬佹嬭鏗句  
簡錫榭紆涓屻瀆灑辨垞浞口澈閩塢口杓鬱釜閣口杓浣口涓€鏽口掃摠口紅甯岫湜杓鬱  
篋鏹咄口鏹藉口甯口垠鏈負漢瑕佹殊鏈嬪弼浞口€?/p>

琛ヲ 緋浜轟絳欽瀆絛涓烘暘鎿口支鐳富拑鐳十惹瀛へ 笱鏽出殊浜ゆ朕鏽癸絳媯告垞  
灑嚼曠錫愬悽鏶口厓滄囧唾鏈愱亥奪冲約蓋賤睨瓚嬖城鑽勸噸瑕佹汉鐳十口鑰层€ 僂  
€ 瀆井杞口€ 佹€ 海吋CEO鐳× 拑浜毬風撼寰鋒嫩銜坭atyaNadella銜文涿1鏈?8鏽 丿  
殊涓€灑佹嗟閩尤俊涓口墜瑗€鉅?/p>

1鏈?8鏽ヲ 紅寰口蒋緯口韋浞?87浜跨編閱賤吳鏽躲€ 嫻胞緯戒笱鏽切€ 嫻埧鏽頰駭錚  
嚼姪璫嚙覺閩口紙ActivisionBlizzard銜彗紅杓權曉蓋攢垞媯告垞榭嚼煙鏈文汲浞  
澈杈富 丿 鏽映敕銜岫拱銜杓垞鏶燭悅銜岫并杞口曉蓋攢垞緯尤笱鏽劣倫涓氣敕緯 丿  
涓麥殊媯告垞浣�箠鉅?/p>

杓鬱樽涓懼佹琚口口鏽藉獠浣揮O 汾嬖負寰口蒋鏽厓厓滄囧唾榭嚼煙鑽勸€ 涓裊灑€  
欽過€ 僂糗欽滄父錫叮€ 濺口鉅⑩€ 滄厓滄囧唾欽?021奪込絳錫咄慄Meta銜垞墀Face  
book銜彗€ 伙嬖浣燭揪浞 丿 嗟鑽勸笱鏽岫餘纒整法瀉撮綿緇口殺甯寫秊瓚冲厓滄囧  
唾銜岫并杞口簡鐳口口姪 丿€?/p>

鉅媯航縮へ 禄鐳 丿€ 嫻妬閩揮O 銜岫父錫忡凡蓋攢垞浜掙伙緇賤法瀉村敲璇疊倫閩  
犷汉浞口曉鏽 丿 殊姪 丿 擦瑁咄口銜岫樽鏽翠互鏽ヲ 紅媯告垞摠十 丿 滄刹凍鏽頰簡緯富  
時滄櫛口鑿因€ 伙彗鏈�標浣肩壙鎬c€ 佹忽寤轰簡璇へ 欸滄囧唾絀洪梘鉅佹嬰鏈文法  
瀉y口錫峰曬錫虹瀝銜岫父錫他口奪垮硯鑄嬖絛鐳口缓緯富時滄攢殊鏈€ 濂借搗濮媯倍  
鉅?/p>

縮冲瘡鎬文涿鏹响懷淇'腑琛儿 鞞銜岫糗鏽瀉涓閩�笱銜岫父錫忡氨涓€鏽村口寰口  
蒋灑 丿 負閱蔣口銜出幫濡備秣銜岫父錫忡凡錫慣負浜嘑桐鐳 丿 口妯 丿 緝瀉c€ 佹弻植樺  
緇蹇口殊媯告垞凜變尊錫瑰紡鉅俗堪寰口蒋滄攢柁鑰版岫銜岫岫鏽?021奪込絳緯尤  
笱鏽出數瀛想擦浞舵父錫忡殺甯幕殊鐳伴晰灑辨疹2020奪存弻銜困簡64%銜出編鏽  
?1%鑽勸父錫忡悝滄愈 丿 鐳瘡瘡鐳燭涓錫儿父錫忡滿鉅弗C綳口拑纒海姪摠懼口涓媯  
殊媯告垞鏽墮梘瓚咄語7閩燭 丿 鉅徭幫閩舵口銜岫支涓杓涓涓€ 丿 緯辨浣30浜垮父錫忡  
父錫忡悝滄訛紅寰口蒋灑倭瀆榭勸及鏽?030奪込絳杓鬱樽鑰版岫灑嚙弻植樺垠45浜

裤€?/p>

銕□ 丕 鑠版堪錫□往Newzoo浼拌□銕岍支涓存倬媯告垧閩€鎮□競錫哄涿2021騫磋  
倫涓氣敕錫 卞 揪錄?803浜跨編閱戲紅騫墮□浼?024騫磋繳涓€鑠版堪灑嚙弼植樺垠2  
188浜跨編閱戲€?/p>

欽滂六濡備絳灑嘻€娣�屽鏃嚙€嫻絛涓轰轟燒炬父錫急紅滄秣究鑄□罇涓□厓滄囷唾  
銕岍€灑撼寰鋒嫩錫 尤 笱騫?1鏈塚棧縮冲江錫氫□璋塚祿琛儿鞞銕岍€泔€娑塚鑽勸  
笱鑄岍€嫻樹涓€涓□厓滄囷唾銕嬲lightSim涔燿樹杓欒埔鉅備烘鑄慪□緋嬻害涓媯□  
銕岍糶涓□糶灑?D鑽斲紅鑰岍并杞□浣宸ヤ絛鑰藉妣甯◁澁浣玃罇涓?D鑽勸矇媯稿  
紡浣捷獺錫富時滄櫳剛蓋桁€€€?/p>

浣瀆負錫 尤 笱鑄岍竺灑φ父錫乞滿鑿燬駭錫噶筍涓€銕岍并杞□掖宸插涿鉈氫技媯告  
垧榧嚼煙錫□垠浜嚼另閩□殍婁十 二 閩靛並鉅俗堪浜鳴B銕岍并杞?022璐□斂騫村害  
紆□罇璐□勾銕塚墮姝□垠2021騫?鏈?0鍬 ㄣ 級媯告垧鑰垧激鏃刂泂杓?6浜跨編閱戲  
紅錫 丷 丷 涓□||希墮麻緋□競錫洪攢鎮□□閩垮箠拳一緝灑 卞 紅錫抽敷褰棋媯浜座父錫  
乞涓鐳"檫鑽勸攢鎮□嘶棕櫳岍鉅?/p>

鏈□□鍬映敕涓 h // 鑄€寰□蔣宸荏桐灑y妣涓嫻嫻敕錫富時滄櫳紅錫富時滄攢殍灑□ 丷  
綉粘磁鍬十凡閩�笱鉅傷然浜浹勾銕岍并杞□罇錫村涿寮€灑疊□榧嚼煙椏圭汜錫疊  
袷銕岍真錫□互鑠板嶮浜跨編錫幕殍涓烽搗鍬映敕鉅娑塚鑽勸笱鑄岍€嫻埧錫頒駭錫  
啣ojangStudios鉅併€娑幫棕燭€咕€嬻緋蓋賤哲ZenimaxMedia絳条€?/p>

涓涓□錫岍祿銕岍并杞□燃浜浹勾宸又抵銕□嫻灑疊榧浣煎嗟滄規柁寮急紅鑿橫垧  
浜嚙父錫他□閩咄抵浜憂父錫帆□鍬燻殍纒 \$ 愬鑰咕€俗堪寰□蔣滄橫柁緋戲紅錫□□  
錄?鏈?8鍬 ㄣ 紅寰□蔣錫儿涓鐳"檫鉅佹箱鍛預C綉□殍GamePass聰□稻鑄繪暄宸茶  
稔鎮?500涓涓€€?/p>

閩φ□涔�嬻□銕岍并杞□涿璫嚙□浼�□杞□欢Teams絳文妣錫□□杞□欢鍛�嫻zure浜  
戮□纒榕涓鐳 \$ 殍錫塚愬甯富眈銕岍笱緋鬱簡寰□蔣錫 丷 厓滄囷唾榧嚼煙寮□亾瓚些  
濺鑽勸緋鑰廣€?/p>

錫一||希墮麻緋□睽閩□紅寰□蔣鍬十凡鑄 ㄣ 浣娣峰怙鑿板隣鏈哄檫聰惧□Hololens  
鍛岍父錫乞涓鐳"檫Xbox鉅倣妣璫嚙彙閩□絛涓為笱鑄岍笱鏈€灑x殍鏈€整孩鍬儿父  
錫忆€弗C媯告垧鍛岍墮鏈€笱媯告垧鍬虹增錫噶筍涓€銕岍嬰鏈€文□鉅嫻胞錫戒笱  
鑄岍€嫻€娑殍棗�拏鉈快□鉅嫻€娣畧鏈€浣所閩嫻€嫻€婁姩鍛藉彫鎮 卞 €嫻€娣砵鏄鏄  
瀆絳濂涓€€嫻瀳寰垧□緋忎岍媯告垧IP銕岍強錫?浜跨浣媯繪臣滄□垧鉅?/p>

錫?鏈?8鍬 卞 殍浼�□鑿佃瘡涓□紅寰□蔣灑倣瀆琛儿鞞銕岍妣璫嚙彙閩□揪錄?浜跨

殊鏃工椿蓋婦呂辰 丱 丱 鑽勸口鋤峰曜錕猴紅鏄口績浣胯繳涓€行旆拱錦枵殊涓昏口瑕  
仝礪鉅備負鏑垮垠鏑×口鑽撮洩鏄岀并杞口互姣恣鏄鏄?5鏄幕殊浞烽捐鏄一幫閻卞  
誤鏃訛紅杈富姪璫嚙冕閻?4鏃工救鏄樹环鏑艰偷鏑寫孩浞瘋揪鏄?5%鉅?/p>

澶棧球濯棍紘鎢�漣璫文緱鏄�緇澶�氫勾鑷充秣鏄出儲灑间鏄鏄存嬰鏄髮緝寰口蔣  
鏄村姑壽崇ŭ鑽勸媻淪朵曉鏄父鋤慶P鏄�€岈岈璫嚙冕閻口殊寰塌口緇忛岈媻告坵  
鏄權麗浞 丱 ~ 琛 丱 并杞口繳鏄歸瀆鑽勸笱澶燗紅璫+并杞口殊Xbox媻告坵鏄鏄姪寒冲  
約姣旂儲灑肩殊Playstation鏄村岈鏄變紂鏄廣€?/p>

闈 卞口浞嬩口鏄�岈璫嚙冕閻口浹鏄口岈垮口紂鏄癸紅浞燗櫛鏄文曉浹氫負寰口蔣鏄  
愨岈鏄扮殊鏄富時淪攢口蓋 e 佛鉅倣并杞口眩閻口浹澶版霖涓口O鏄�墜鏄轰筑鏄父  
鋤恣腑鏄€植樞殊甯倣滿緇喲塔鏄�支涓枵岈杓?5%鑽勸父鋤忛淪墮沱鏄口浹鏄燗  
墜鏄烘父鋤忛€倣并杞口抵鏑×口鑽撮洩鑽勸灑錫塌曉浞 卞 曜浹鬱即浞口殫鏄朵韓鏄  
文垠濡傘€婦屛鏄€嬩抵鉅岈爬鏄戒笄閻搞€壓僂鏑風殊媻告坵鉅倣岈璫嚙冕閻口凡  
鏄口浹鉅培砵鏄瀋紘濂園€婦璫媻告坵鏄媻腑媻摺口鏄燗慘鑽勸甯寰格垠鏑燗紅杓鬱  
曉琛一浹寰口蔣灑喲浹杓櫛嗽涓€樞喲煙淪岈垠鏄仝画澧為暱鉅?/p>

縮冲瘡鏄文浹1鏄?8鏄 丱 鏄庸紅欽滄浹鋤或滑鑰冬檻鏄板 丱 淪跽口鏄富時淪攢殊  
浹佞箴鏄垮樞鏄訛紅澶y口鉤氫俊涓整口鏄撒浹涓€涓口峯涓€鑽勸€刑沉涓口窳鑽勸厓  
淪囧唾鏄�岈涓整籐褰撒浹鏄�€澶糶琛×堪璇达紅欽滄 丱 淪跽維櫛海緇澶承€倣數  
鏄富時淪攢殊鏄姪寒冲約鏄�強鏄跽己鎮嶇殊鏄�口鉅估哲涓氣涓鏄“抵杓悒數鏄  
燗€佞紘緋匯€倣浹媻告坵涓口紅澶y口灑喲厓淪囧唾璫噶絛灑�岈兗鍛�峯釜涓涓俊鎮口  
殊緇欘忛鏄�繼纒整曜錕哄抵涓口汉淇°C侖浞 丱 己鎮嶇殊鏄�口鏄硅口鏄霖負鏄烘瀟  
鏄�影鏄儿瘡蓋版滿鏄×口澶困筑媻怵口鏄�苟浜x敝緋佖 丱 鑽勸父鋤忛ŭ浞�劉蓋  
棧紅杓櫛佻廉芥櫛鏄口口浹板嶼鑽勸慄浞爨墜灑€€?/p>

錫疊裕鏄嚙澶甯岈涑涓口并杞口忛鏄喲輻灑€鏄富時淪攢€悅arketWatch寮曠數Ber  
nstein錫疊裕鏄嚙澶甯土arkMoerder鑽勸€瀹先璫佻倍琛儿霖鏄�并杞口口鏄 丱 嶺  
鏄嚙浹鏄媻殊褰卞揷鏄涓紅淪寫嬰鏄變幫濡備秣翎氫够涓枵岈岈鏄姪寒冲約閻€瑕  
仝殊鏄�管鏄口儻鏄抽敷浹滅數鉅?/p>

褰樞孩寰口蔣媻告坵閻-EOPhilSpencer琛儿霖鏄�并杞口抵鏑×口鑽撮洩鑽勸崗錫  
岈浹甯岈湼鏄浹涓€涓€€涓€€滄漢壁疼殊欽濃€滄漢媻爨蹈寮恣紘楠岈€灑殊媻告坵凜  
變算鏄燗€佞紘緋匯€?/p>

鏄翠負涓枵岈岈鏄€澶x殊鏄姪寒冲約父鋤忛€弗C媻告坵鍛岈墜鏄轰筑媻告坵鏄虹增  
錚噶筋涓€鏄�岈璫嚙冕閻口沉鏄口棗涓媻殊鉅岈爬鏄戒笄鏄�€€€娑彈榛��秣鉤忛  
口鉅娑€婦畧鏄浹所閻娑€€娑€媻姪鍛藉彫鎮 丱 娑€€媻砵鏄瀋紘濂園€婦璫媻告坵鉤困  
櫛涓€€牽 丱 塔縮口殊緇忛岈IP鉅?/p>

变妻笱鏢ヨ燃浜浹勾铈岍姘璠嚙龔闕口薄闖风蕩濃寇€備筑騫?鏈瑜紅鏢×口鑽撮洩  
琚口帶鍛娑審鈕φ泔鑄座棧鑽勦彈璠俐棧槌撓紅璇稿口鐳抽馭植櫛口绂昏亮鉅傘€培航  
縮〰祿錫ヤ€孀〇铈岍嚙鏢×口鑽撮洩鏢?鏈棟喚璧疯痞鑷充秣铈岍紛涓�氫偷继尤环  
鏢兼枝宸蹭笈鏢?7%鉅?/p>

寰口蒋鏢映敕鏢×口鑽撮洩淇°C侖涓€縵忒絃鏢ワ紅灑变細鏈文縵澶氣父鏢怏棋淪踪  
涿涓�杵暁錫勦球錫勦口紺句氫濯棍紘涓〇〃鑄庸紅鏈燧縵寰口蒋鑿口互鏢口繳浜浹厘  
杈变笱浼�嚙哇寰榭桐鐳告父鏢怏€?/p>

鏢×口鑽撮洩CEO椴嶤路纒戮拏鐳孀紙BobbyKotick铈文涿1鏈?8鏢ヨ殊鏢响儂  
淇腑琛儿竦铈岍即闖怏涓媯告垗涓�岃姘�姘�姘�姘�▼錫賤厓淪囧唾媯旂璜铈岍姘璠嚙龔闕  
口曉鏢儿櫛瓚孀己結垗殊甯倣滿垮魚簣涓〇緇鏢板焱灑嚙€?/p>

浞栵口閩擄紅欽涸繃鏢牽殊31騫存澈铈岍 淪舵抵鏢口笱娉尤籙縵鬱簣寮€蹇富拏  
婁α冻鎰潛澈鏢佳画鏢ヲ€狗父鏢怏€倣口浞媯紅澶y口宸插曉媯告垗鑿樯窳涓虹ぞ浜  
φ獠浼擄劄鑿棊紅浞φ嚙浼鬱即浞口麗浞二牻鏢口矇媯稿紡浼捷獠鑽勦劄鑿格壘漢牽  
汨鏢板拏淪為檯鎰�篔鉅儲€?/p>

纒戮拏鐳孀口铈岍姘璠嚙龔闕口掖宸查€豺氫鍍轰簡鏢二泔涓培櫛涓困父鏢怏棋淪刹  
殊紺剧兢鏢ヲ攢铈岍€岍笈涓€殊二勿濂芥樹瑕佅柯枻攢口紺剧兢鏢ヲ攢縵熿牌鏢鎗  
籙杓映棧鉅儲€涓acebook鉅丟oogle鉅伙岍聰口錫鏢广€仝綉鑄擄父鏢怏€佷簣楹口  
€嬰€伙媯鏢泮€仝儲灑笈€伙开澶〇凹杓鬱箠閩芥樹鏈爰嚙韜口殊媯告垗銀岍厓淪囧  
唾鏢規口鉅備笱聰烘樹鏢ユ悒鑽勦埧鑄口柁杓浹暖鑽勦父鏢怏棋淪訛紅閩芥樹鏢厶厖  
鏢ヨ淗錫€鏈口笱涓�岃涓�淪广€恬口鏢蜂駭鑿燧嗟淪瑰拏涓板瘰澶氣僵紺句氫  
濯棍紘鏢旂祿鑽勦標騫诘苦鐳岍腑鑗孀垠浜嚙滿閩园€€€?/p>

纒戮拏鐳孀敞閱蒋口铈岍姘璠嚙龔闕口殊媯告垗铈岍麗鏢藉璜鏢��怒寤哄厓淪囧唾  
鑽勦滄鏢悝儂鏢嚙€倣召涓衣井杞口殊语恣怏鏢口維鏢�怏殊鏢匡紅鑿变籙寰口蒋鏢二  
泔閩垮涓鎗x殊媯告垗錄朵絛宸ヤ絛縵帆獠铈岍嬰鏈文麗浞ヨ簿鍍嚙悝閩�筑錫句  
笱淪口垗鑽勦愉閩€媯狍人鍛岍滿鎰×口澶困紅鑿娉孀介€�敕涓媯濶浞f父鏢怏  
嚙涓海挡鏢扮殊錫€鏈口€€€備糴璠文緇铈岍井杞口麗鏢戒负鏢×口鑽撮洩鏈口澈鑿賤  
睨縵鬱簣寮哄裂閩�敕鉅?/p>

### 人类是否活在一个无限的宇宙里？

我的回答是肯定的，虽然在科学家们描述的宇宙中我们是如此的渺小，但他们还是觉得宇宙是有限的。比如爱因斯坦就觉得，宇宙是有限无边的，就像一个四维球体的表面，无论往哪个方向走，只要有足够的时间，总会回到起点。

但我觉得这并非宇宙的全部，我们把宇宙称为空间，物质及能量的总和，只要有空间，物质和能量的存在，就是宇宙的一部分。就算我们的宇宙是四维球体的表面，那么球体的内部呢？又称为什么？还有球体以外的地方又叫什么？

不过，也许是极限的概念限制了我们的思维，总觉得一些东西我们永远无法触及。其实我们可以大胆的设想一下，比如我们所在的宇宙之外是一片混沌的空间，那里空间，物质和能量都是混乱的。

而我们的宇宙代表着规则，就像膨胀的气泡一样不断扩大，所到之处混乱之地便会在规则之下各自分离，形成了有序的世界。

混乱中不只有我们一个宇宙，不同的宇宙其规则不同，所形成的气泡性质也会有所不同。除了气泡，混乱之地中也许还存在其他有规则的东西，也许是一大片纯物质刚好碰撞到了一起，或是在哪又有一大片纯空间。。。

混乱之地还是不能代表真正的宇宙全部，也许这在我们看来浩瀚无垠的混乱之地，只不过是另一个层次大小宇宙中一颗小行星上的一滩水。

这样下去，到底哪里才是极限？也许永远没有极限，也许大和小之间存在某种循环，大到极致时又会从极小开始，如此循环往复，生生不息。。。。。

### “元宇宙” 值得投资吗

浣豺ノ 铸岬烘约曼妖鍛岬酒鍬 ュ 茨灞曠殊浞峰€艰□ 拳≈ 凍寰咆絳緯富時淪櫛櫛鍊 煎綉錫疊裕鑽勤€備絨緯富時淪櫛 妥壁勸張鏢嘑负錫震滿铸岬 妥壁勸袂约嶰€傷€岬 妥鍊哄緇瀉氫汉鑿備穿鑽勸 愷瀛樄採錫佻氨鏄□ 緇濂界殊渚嬪璫铸岬 繳杓樺或鏄□ 厓淪囧唾杓為倦姐涓迨埋℃ 洽璫≈□ 鑽勸□ 鐵烽」 鏄□€?br/> 鑰岬妥壁勸氨鏄□□ 鍊爰 寔緇□ 殊鑰�績鍛岬 擊漢燧妯铸岬 疾綉燧妥壁勸殊鏄□ 酒鍬 ㄨ 絳鏄□ 环鍊艰□ 铸岬€岬 絳緯富時淪櫛 馮殊 e 磷鑿頒汉宸 ㄨ 櫛鑿芥珂翎氫旋浞 ュ 強鑿板磷涓茶 ㄨ 壁鋒澈鍬訛 絳錫或滑鎵嶮 馮殊 d 細鑿榭汴浜庝□ 錫€鑽勸緇殊 ュ 捩鑿賤睨鉅?

### 元宇宙怎么玩

瓚呼淮緯富時淪櫛櫛涓撸倦鍋�氫厓淪囧唾鑽擲絳芒傷殃鑽勸厓淪囧唾浜賤睨鋤四簞 鏄□ 琛浞□ 弼渚浼殊铸岬 墜浞 ㄨ 繳錫格琛浞□ 泐漢規澈璇磋繕鏄□ 疹杈寫浞鑿戮 鍬 幕殊鉅?/p>

緯富時淪櫛€氫織鍬 ㄨ □ 铸岬氨鏄□ 樽涓?D 浜掙 ㄨ 緇曼清鏑 \$ ㄨ 閣涓€€ 俗琛杓櫛 嗽涓€€ 涓€€ 璫 i 噴涓€€ 涓€€ 涓€€?/p>

