

大家好，上海元宇宙颁奖相信很多的网友都不是很明白，包括上海元宇宙会议也是一样，不过没有关系，接下来就来为大家分享关于上海元宇宙颁奖和上海元宇宙会议的一些知识点，大家可以关注收藏，免得下次来找不到哦，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [...平台技术总监杨栋:从Unity引擎出发,助推元宇宙技术实现](#)
2. [上海为什么会成为“元宇宙”发展的重点城市](#)
3. [全国首个省市级元宇宙研究机构在上海成立,将能起到哪些作用](#)
4. [上海元宇宙公寓是真的吗](#)

### ...平台技术总监杨栋:从Unity引擎出发,助推元宇宙技术实现

2021鏈口澈鋸囉箇鑾燐€例掙鉏ュえ浼氯敲衍口段灞媒嚕闔€語哄口棰佸口鐸哥せ锛  
媒畷絃扳€漬BEC2021欽濂級浜?021骞?2鏈?0鏂ュ湯娣卞椿甯攸え涓口崕錧滄澈鐗  
婚厭寧惺洓澶y彫寮€锛屾溌娆"え浼氯鼓奪夸箇鏽危父鐩芯骇涓氤崗浼氤€佸箍涓滅  
浼铏氯璇鑿板麟浜T箇鍋€鍼口垱鍋拌仮鍊熁€危繁鏂冲競絃貳口鍋€鍼口崗浼氤€危繁  
鏂冲競浜接仮缃戛均鉨槐競鏂哄崗浼氯塞瀵儵紅闔€語虹口鍋€涓诲姪锛屼互欽滆繫  
椋庇弔灞€?瀹塙口鍊涙柊欽漫负涓婚口锛劣任鎴︽父鐩杞€佹數夸熑€久R銆佸厓瀹囩  
瞳絳变簾鐃旂绣錯嘈部棰喟煙锛屾帰璁ㄨ口涓氤儻闔ㄨ瘞棰樸€攸壘鍼口勾鐃筹紅鐃  
永歟帽忣煙锛屾埶希口穿鏂豹暱浜接仮缃戠浜烘涓氤€咲愬鍾燭紅鐸卞愬鉏口口鍼口澈鋸  
囉箇鑾燐€例掙鉏ｮ殃鍊涙柊鋸岀潢闔+紵

鏂'BEC2021欽澳et'sMetaverse?2021鐸富畤瀹懼嘲浼氣€漫筑锛擎nity澶T腑鐃庀  
姽骞冲尗鍋€鍼口€牽浤鍊儿纏希毛€漥nity寮震揍涓庀厓瀹囩瞳鑽勦妧鍼口麟鑿扳€  
漫负涓婚口鑿戮"浜嘒紺璁层€俗濛鏁嬪浜烘鍋€鍼口殃瑙撃害鍊嘒鑽锛屼浜烘鑿ㄥ钩鑿  
板簾鑾ㄣ€佸啓瀹炵被/椋座��鑨?D錢咲口銆佸口浜鴻仮缃戠縑楠岀€佽櫟鍋熻仮鉏  
挈瀹炵湅涓口口攀"肆鐃ワ紅鍊囉韩寮震揍鍋€鍼口殃灞曇苟希嬬肃Unity鍋€鍼口殃  
鑿貳覩鍋塊惺銆?br>希ヤ笠涓烘紺璁插麟襄曜細

鑑熻阿澶y口鍊ュ憲鐩戠殑婕族口锛屾埶希嬪ぉ鑽勦富瑕佸咲瀹規樹璁暄nity寮震揍  
涓庀厓瀹囩瞳鑽勦妧鍼口麟鑿般€?br>鍊氯蟶涓や縵鍋爻口璁茬殃鑽口扠纭口欢鍊稿  
另锛屾埶希茬殃鑽口扠杞口欢鍊稿另锛屼簾灏辨櫟錢咲口鍊况係鑽稿另鑽勦咲瀹广€?  
br>鑑€鍼麦殃浜嬬鐩欽於€游楷璁烘樹鑿板湯鑾一殃鑽児鑑相戲紅杩櫟樹姝e湯璇  
寸殃鐃富畤瀹櫟紅瀹硶滑闊芥樹鑾貳覩銆颁導瀹氚▼攀へ互錫座蟶浼氳嚭鑿扮殃鉏  
?br>希嬪ぉ涔嬪墜希ヨ迨澶憎湯浜烘櫟錢櫟櫟錢櫟錢櫟錢櫟錢櫟錢櫟錢櫟錢櫟錢櫟  
秧棣娓叉煋3D錢咲口鍊况係鑽勦妧鍼口捲姐渙凡缁恆櫟鑾嬪娘浜囉導瀹氚殃绋嬪害  
鉏?br>鏂ㄨ繖寮灾寃閑岀漬锛壳PT鍊剧ず锛弔細

1.希?D鍊?D鑽勦株锷块智甯告躁鑽撷紅鑿板湯涓昏口鑽勦咲瀹归祫鑽?D鑽勦咲瀹

广€俗瘳濡?0奪村塙锛?009奪村氨寮€濮嬪娇鑾／紇鎧庨浉鍏崇宛浜y搘锛岃紵鎧舵  
塙鑾板湯鑾一殃鏄底nity鉿?br>2.浠庨口绾垮埌渝快榦鑽勬浆鑾樹箇鏄口智甯哥殃鏄  
座棟锛出幫鏩儿墮鏈夊殃3D鏁咲口閑岐紅鏈夊智甯稿口闡快父鍏快殃塞旗歎涔熳紓  
濮嬬歎鎧板隣簇?D鑽勬妧鏈口€?br>3.浠瘞釜浣撶娘紹句氦鑽勬氦浜抵€俗塙鏌俊  
澶y口闢界幚杩囬佷缃哉被鑽勬父鍏怎紅簇抗口鏄口彝瑁吇紅杩櫟樹鏈口澈椋寔梓锛屾  
溼璐尤筑鏄口ぞ浜よ被鑽勬父鍏忓€?br>4.浠庤口鍔一殃鑾櫟垚浜や簰寮快殃锛岃箇  
灝辨樹涓海姸鑽勬紵楠岐紅闡氲繃XR鏌稿另鑽勬口澶困澈杩澆口鉿?br>浣瀋负鍏佸  
喰奪村紇鎧座柟闡口殃宸ヤ祭鑰吇紅鍏戛先浠?涓口柟闡口叮浣撶澈鐃婁導涓嬪紇鎧  
座妧鏈口朕灞曜紅浠寔妧鏈口殃瑙淇害鋟岃え渝跺垎浜口紅鍏富畤渝懽灞鍏哉凍鍥ユ  
娘塞震樹鑑客簾涓€鍥包簾锛?br>鍏癸口涓烘洽4鑑癸細

1.壘∠钩鑿扮碗塞族歎鉅?br>2.錢欖隣綾汎€例口鑼前疑3D錢咁口

绾夸筑鑽勸細璁口紅杩欖瘳鏘口€彞琥瑣嗛口浼氳口鎰村姑鍾变复浜淇紡鑽勸綻楠岄€?br>钏氯璇鑱旂幃鑱板磷锛岄噏闡口富瑕危樹涓や釜錢咲口锛?br>1.鑱板竈鎰艳韩锛岄簷灝辨樹鑱板竈浜恒€偈繖涓口數闡口筑锛岄公权规治闡怡父錢櫂磷凌葦苑琥浜虹被襄口薄锛岄腑闡存樹姣旂緝錠 €彞被鑽勸紅涓屢瀆鏘口曠姘存淮鉅偈儲鎊跺舰璞"或鏘口曠姘存淮锛岄絨闡氳繩AI椹卞姪鑽勸" 錫咲強鑱肩口锛屾塹希口麗希ユ劄鑿柄娘瀹幕琥鑽憎磷鑑c€容壘希ワ紅鑱旂口鏘口標鑑嬉琥锛岄繕鏘口啓瀹炴琥锛岄繕鏘口崩闔彞琥襄口薄锛屾漢閥蔣口鑽勸樹璁+汉鑑煽口鑱板畠鏘口祫璺熑絳浜や僻锛岄繖鑱瑰磷鑑朵氳浜?D錢咲口灝辨治澶煽揪鍊般€?br>鏇ㄣ€婬紓鑱櫂緝鉅嬬琥襄辨塙閑岄紅鑑戻滑闔氳繩鑑婁導涓口紂鍛柵琥襄口薄鑑口奪涓爍澈锛屾姪琛儿傑鑑嘈憚涓爍澈锛岄嘸瀵煎緩鑑濟nity閑岄紅鍋氯垚澶y口鑽嬪娘鑽勸舰璞★紙PPT鍥剧す锛条€偈繖涓口曠瀛前汉鑽勸狀鑑骨紅鐸×韩鍾羑衿28涓困釜涓羑口闡口€攸え瀹舵壘鑽嬪娘鑽勸口棰戛樹鏇儿塹鑽勸瑪璁版溼鑑佃剗涓娴繕琛出琥锛屾塹鑽勸瑪璁版溼鏘惧前鍊稿綻浜嶧C涓培殆2060鑽勸畦鍔涙€亾壘锛岄巵搘希ユ磷鑑惰繕琛岄候闡怡父鑽勸榦鐸吶紅鑑氳歷鑑口互鍔儿€危鼓鑑樺畠鑽勸口瑙抵€?br>杩欒金鑱板竈浜烘洽闡怡父澶x殃鑑圭倍锛岄導鑘口鑑鑑ゆ覆鑑擧紅浜屾樹鑑肩悆娓又煋鉅攸叮浣撣琥鑑€鏈口咣瀹癸紅澶y口鑑口互鍚绘惠绱口塹希口殃鐸口紂鑑锋健鑑嬪紅Unity鏈文叕寮€鑽勸€佸麻璐瑰口涔児殃璧勸簪鑑口互涓嬪浇鑽勸紅濡容灝浣豹先鍚昏口Unity鑽勸增鍚口紅鑑口互鏇ㄥ暘缃戻筑鍊存幃涓嬪浇鉅?br>锛先PT鍥剧す锛羑繖涓口胥瀹跺口瀛+殃襄口薄锛出歎鑽勸口澶団潛甯稿湴绠€錦嚅€攸ご鑑戻歎浜団導濂格彈希舵覆鑑擧紅鑑屾塹希口尙鏇儿洽瀹屾暉鑽勸焜浜庀暉涓濺殃娓又煋鑑規口鉅尙擴杩櫟口錢櫂磷凌葦苑琥涔嬪口锛岄簷鍾变窮娆"厓鍊稿另鑽勸紅姣旂口B夸櫟紅鑑板祫鍾文峻復犹窮錦併金钏氯璇鍋跺儻闡藉祫闡括括涓€?br>杩欒金鑱板竈浜烘樹希嬪勾鑑賤鑑鑽勸咣瀛前汉1.0鑑喻紅鑘口祫鍊藉咣鍋氯硃椤圭泊鉅係歎4D鑑口奪鑽勸枮寮忣曉涓€浣嶅悧浜嬪浆鑑欒垚浜奚咣瀛前汉鉅偈繖鑑€鑑ㄥ娘鑽勸妧鍚口橫浜喟ご鑑戻莉澶洩枉鍚確鑑鉅嬪紓鑱櫂緝鉅嬪樹涓€鏍风殃锛岄ご鑑戻殃朵斂鑘口歎鍚颁簡鍔戻滑鑑口口寮€鑑戻殃朵斂鑑戻苞绯葦牌照锛岄€岄筭鑘口絃緝嬉殃\$ 塘寮忣殃娓又煋锛岄巵搘希ユ暎鑑戻苞涓€鏍規抵娓又煋復烘澈锛出叻鍚摩潛甯哥簿纭口殃绉诲姪锛岄賣鑑口墋鑘榜口鑑烛€?br>鑑戻滑甯屾湜鑑捲姐损櫛浣庸紅璁+え瀹剁歎绠€錦曠歎璁惧口灝辨治鑑宗咣瀛前汉鍋氯脳鍔ヤ€?br>2.鑱板竈瀛口斂鉅?br>鑑戻滑鍾復潛甯稿口鑽勸綸瀛惄紅姣旂口鍥藉咣娴峰敲鍋氯簡鑑熑骇绾夸筑鑽勸咣瀛櫂口鑑燁紅宸一竟鑘口祫Unity閑岄縉琛屾損鏇€紅鑑宠竟鑘口渴瀹炴琥鍾烘口鑑傘€備筑娴风殃鍥介櫈姹借溅鍔序嚜鍔口櫈朵豢鑑憎钩鑑颁簷鑑ㄥ娘浜奚塹希口殃鑱板竈瀛口斂鑑€鏈口€?br>鑑戻滑鑽勸妧鍚口熑灞漫柟錫戲細

- 1.鑑亾治楂檻院鉅偈繖涓昏口鑘口瀆錦戛鍊口殃缂柟▼妯"紡锛岄噏闡口洽涓爻口鑑€鍚口紅涓€鑘狩obSystem锛岄窮鑘疎CS(EntityComponentSystem)锛岄笠鑘疎urs tCompiler鉅?br>2.鑑婚瀆绮剧編鉅係帮鏇儿洽28涓口钩鑑帮紅鑑€希ユ維椤昏口鑑口寔闡怡父澶氯殃娓又煋绠\$ 噬锛岄彖涓轰筭鑑出殃奪冲杓锛屾覆鑑撣鑑藉妬鍚口奮鐸尤筭涓€鏍风殃锛屾塹希口洽锛氯尊鑘底RP閩氯歎娓又煋绠\$ 噬锛屾敵鐸危壘

鏈麥碗奪冲豹锛汎箒鑄它DRP楂檟笏娓叉煋绠＄嚎锛汎笠鑄口鱗族踩厘绾跨拷韪口€ ?br>3.鑄憎鱗妯°C璇鉅嵒沴鉅嶆治UnitySimulation鍛學achineLearningAgents鉅 ?br>濡容灑澶y口鋤充簡瑙 f 湾澶勩碗錢咲口锛岀巵彫希工娘鍏戻滑鑽勩暘鍏規筌閻撃 慘浜鳴B鍊村口鑽勩俊鎮口€備株澶十碗錄囪韩灏卞娘杩欒噸锛劣阿璋口え瀹化紓

## 上海为什么会成为“元宇宙”发展的重点城市

涓琮搗浣瀋负鍏貳汎緝忆淘鑿戣汎鑽勩腐鑿 e 煙甯涓紅涓嶄糸鑄口塈鍥介潛甯搗噴  
瑕併碗緝忆淘鑿底競锛岀箒鑄口塈鍥借蘞鉅ユ汎闔咲餘鍥界碗閱蔣口鑿底競锛岀僅涔 埼  
喻紅闔や簡鑿一桐娴座柟闔口潛甯搗噴瑕併箭潭例紅鑿 L 厓瀹囮唾鑑归漬锛岀筑娴 蜂  
箒鍏慣负浜嘸喷瑕併碗鑿貳汎鑿底競锛岀儲鑽踩厓瀹囮唾鑑口導絃蔣櫟鍔嬉碗襄口  
€恍紅浣嘸樹涓轰粃涔棟筑娴锋樹閱巵倍鑿貳汎鑽勩煙甯倣激锛?/p>

鍾富時瀹欒碗瑙勩a宸莊桐鑿樺候瓒宗澈瓒嬪 え 錯出敘鑷冲悰涓口え 鍚僬査査寮€濮嬪  
鑿錢渙厓瀹囮唾棰涓煙锛岀僅涔棟筑娴疯査潭增朕灞震簪瀹囮唾鍾€般滄躁鑽勩鑑  
鑽瑰氨鑄口筑娴峰競鑽板疋緝忆淘鑿岀躰呼桐娴底浉浜擊栢錫喻紅闔怡父濂界碗  
涓€涓口煙甯涓紅闔 d 篓濡容口濂界碗鑽屾榦锛岀氨涓哄厓瀹囮唾鑽勩朕灞曠口瀹氢  
簡寰堦ソ鑽勩煕纭€锛屾墇希ユ湯鑽板疋緝忆淘鑿岀躰呼桐娴底浉浜擊栢錫堦碗  
鐘舵€恨爻锛岀櫟瀹炵栢錫堦氨鑄口筑娴峰厓瀹囮唾鑿貳汎鑿勩墘鍾€般滄躁鑽勩鑑  
鑽癸紅闔 d 篓杩欒箒鑄口负希€涔喻紅涓琮搗鑽藉口鑿慣负鍾富時瀹欒厓鑽瑰朕灞曠  
碗鑿底競鉅僬査僅涔喻紅闔や簡涓琮搗栢滄躁鑽勩鑑逛箭潭例紅杩欒洽闔怡父閱蔣  
口鑽勩導鑽瑰氨鑄口筑娴疯蘞鉅 3 满鍥介臺涓培碗鑽勩金鍥藉口锛岀湯涓琮搗鑽板施  
鑿口互璇存樹鍾锋洽闔怡父涓板癟鑽勩汉鍔澆査婧慣互鑿嬪競鑽猴紅灏 ウ 叭鑄口湯  
憩時瀹欒筠鑑口紅鑿貳拵鑿貳汎鑽勩繩拂嬪紜涓口紅涓琮搗涔煖负鍾富時瀹欒弭渚涓  
簡鍊村口鑽勩汉鍔澆査婧慣紅騫朵欒鎖慣綴浜涓 え 閱快碗甯倣滿鑽岀躰鑽岀巵  
紅鑑€希 3 口涓琮搗涓嶄糸鑑希呴鑽岀氳鑑規€3紅鑿 L 並鐸榜帽澧寫柟闔口箒  
鑄口査潭煖係涓哄厓瀹囮唾閻巵倍鑿貳汎鑽勩煙甯傘€?/p>

鍾富時瀹欒溼蹈口樹涓€涓口钩鑿帮紅涓嘈樹涓€涓口妧鍾口紅希欒樹寰堦口鑑€鍾口殃  
闔蹊垚锛岀氨鍛志簾鑽旂绣涓€鏁凤紅鑑€希 3 口鍾富時瀹欒樹涓€涓口潛甯稿口鍥嵒  
碗鑑€鍾口舰鑑伙紅闔 d 篓鉅宠口浜鳴B鑽岀朕灞曠口瀹囮唾锛岀僅涔棟箒闔€瑕併口  
鑑€姘村钩闔怡父楂柟碗鑽板施鑑惄鑑惄鑑希ワ紅闔 d 篓涓琮搗灏辨樹涓€涓口口鑑€鑿貳  
睩姘村钩潭勩鎧椤跺嘲鑽勩煙甯涓紅鑑€希 3 口鑑€姘村钩鑑归漬锛岀筑娴蜂  
箒鍏慣负浜涓厓瀹囮唾鑿貳汎鑽勩躰鍏勩噴鑑塊煙甯傘€備筑娴峰溧鐢欒欒炵栢錫喻紅  
鉅 L 姲鍚憎時瀹欒洿濂藉並壁嬪査査緝忆淘鑽燐椿锛岀苟涓旂不鐸蹊暱瀛櫟寢杞口灤  
锛岀€屼欒涓琮搗鑿戛封浜蹊塈鍥芥瘳杈江口鑑堦碗5G希ユ強鑽版堪瑕併鑑锛岀巵  
希ヤ筑娴峰寵希ヤ蹊涓哄厓瀹囮唾灞曠幫希峰€肩碗涓€涓口噴瑕佸煙甯傘€?/p>

全国首个省市级元宇宙研究机构在上海成立,将能起到哪些作用

鍾<sub>レ</sub>汎棣州金鑄估競綰y壓渝囧唾鏗旤<sub>ト</sub>鍾烘澑鏘尤筑娴鋒垚夸嫵紅涓昏口浣滅歟鏘  
尤鎔淇<sub>ト</sub>縉鍾爻另鎧板咲鎚艳縉拂嬪狃<sub>ト</sub>鍾富時渝櫈殃錫勦柎闡口縉姝ヤ穿鑿貳覗銆  
俗爛蹇樞涓<sub>レ</sub>鍾<sub>ト</sub>汎棣州金鍾爻另鍾富時渝櫈爺绌舵滿錫勤殃璇烽斂浜塙垚夸嫵紅涓  
轰株錫衣ழ灞曇系復虹浉塞旤<sub>ト</sub>焜云€銆?ahref="https://iknow-pic.cdn.bcebos.co  
m/b21bb051f8198618d944d11158ed2e738bd4e620"target="\_blank"title="  
鐸瑰嚮鎮<sub>ト</sub>凍瀛y<sub>レ</sub>尾" class="ikqb\_img\_alink">>

鍾／汎鑄併條鑄併告鑄仙往鍔／爺绌舵滿鑄窮紅宸莊桐鏗尤筑娴峰凡縕恆圭夸嫋沛  
鍾虫程鎮口／鑄庸紅鏗尤筑娴风桐娴廖筠鍤口縕妹ヤ穿鑄貳睨希ユ強鑄板疋鍤州筠鍤  
口浆鑄燉椿鍔尤箭涓口紅涓嫁捣甯倣凡縕恆圭夸嫋簡鍾充鎔鑄板疋鍤艳浆鑄嫋烷鑄稿  
另宸ヤ系奔岓凡縕忏口甯富另浜岑績杩涘厓渝囧唾鍤岓徐紹蔣株鍔跨澠浜や簰鑽勤  
爺绌墮擾鉛倣口浜厓口紹嘈斂鋒欵鼓杩浣穿杩涙口锛劣迨澶憎貓濂界苑淇岑縕浜轰  
涓口汎錫勤口锎氩磷鑄镐氦奔岓績杩浣筑娴峰綻鏗版斂塞滄洽鍾崇桐娴庄ழ灞曠碗涓  
昏口鑄口烷奔岓績杩涘徐紹軒弦涓氯妧鍼口垱鍤板扭紹憂杩涙口鑪藉口甯／舛襄歛  
泣縕恆圭鑄貳睨鉛劣迨澶熑績杩況口瀛／瞵楠出爺绌躲€倣口錫勤口鍼烘澠宿虹珛涔  
熑迨澶熑績杩涘徐涓口叕鑄镐箭闔存弼楂樹穿錫棟系奔岓負錫勤口鑄稿另鍼烘澠鑄旂  
1鍋氩脳蹇皆口鍾咲塔鑊喟口鉛倣条涓轰牀錫厓治鍾冲呂浠艳口涓氩狃鍾富畤澠鑄旂  
鑄貳睨濂豺蟲諾虹口鎖慣綴鍼爻另錫勤口鑄板疋諾烘溼淇°C弌鑪藉口涓烘酒鍼ユழ灞  
曠任鑊烘厖鍼喟曖澶园€?/p>

懿稿另宸ヤ祭璐燬臺浜鴻" 鐸庸紅灘逛鎔姝ゆ口鑣旂" 閩口娇鑾" 惇絶慾紅鑄炬€x  
殞鏈哄埗鏗劣迨澶熑績杩涙洽鍏冲厓瀹囧暱杩涙口涓窒帰绱口紅寮疊繕浜奚洿澶氣洽  
鍏冲召浠洩汎瀹跺崟浣蒋繕琛岓姞鍏工幇杩涙口絶慾緩璁惧垱鍏頤穿鑄归漆涔燬迨  
澶熑績杩涙洽鍏冲厓瀹囧暱崿桐娴庀狃鍏涙涙杩鍏€鍾口彡楂橈紅浠庀口涓口柟闇口繕  
琛岓鼓鍏勑幇鍔儿洽鍏冲厓瀹囧暱絶慾滿鏘口缓璁炬繁鍏 玆爺绌跺厓瀹囧暱鑽勑杩  
錢嬪垱鍏版ā寮忔€?ahref="https://iknow-pic.cdn.bcebos.com/562c11dfa9ec8  
a136e186975e503918fa0ecc020"target="\_blank"title="鑽瑰嚮鑑 玆凍澶y渥"cl  
ass="ikqb\_img\_alink">>

鍔犮己姝ゝ口鐸富畤渝櫈滿鑄勸缓夸嫿紅鑪藉口涓哄綻鏓板狃鐸尤笞鐸屾洽鐸虫口  
絴嶧柟闡口爺绌跺狃復洪噸瑕佽础鐸口狃鏈口澈鑾貳覦浣滃嚭闡跨繙鍊十汎諾虹口锛屾  
樹闡怡父鍊煎緜鑲口晶涓序緩鎵口紅甯屾湜鑪藉口缁x画给佇物涓底垱鋸帮紅希ヲ漢  
寮哄城浣瀋负涓昏口鏍稿績杩澆口錫勤口浜T笊奪冲尗寤虹珛銆備簷鍥豹口鑪藉口甯～  
姪褰歛並錫勑柟闡口殃浜T笊杩涙口浠ユ強缁恵淘姘村钩鑾貳覦銆?/p>

## 上海元宇宙公寓是真的吗

鍤口湧鑽勸€備筑娴峰厓渝囧瞳鍏口瘞鑽口桐杩囧暘鍔塊収甯霉殻奔仙壓浠ユ召鑽口  
湧鑽斆紝姝ゅ叕瀵撣揮帽澧宋纵缇庸紝缁垮寗闈口H澶ョ紝鏂+箇绠\$ 惕鑷藉僽寮猴紝  
鍾口瘞閥劣繕璁炬洽鍋ヨ韩鎔儿漁鍛仙父娉虫睜奔岀慴权归口健口€佸棰闈口€例漫琛  
岀慴绫牽敂娲昏口澶囧祫榻想支奔岀貓闈敂愬灞呴緢鉅?

文章到此结束，如果本次分享的上海元宇宙颁奖和上海元宇宙会议的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！