

很多朋友对于新华三元宇宙技术和新华三宇视不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

## 本文目录

- [1. gpu大于等于2048核心的服务器](#)
- [2. 英特尔发布新一代AI芯片,吞吐量较A100翻倍](#)

### gpu大于等于2048核心的服务器

鑽十志涓栢晫鎧板咗鎰欒枉鑑?D寤烘ā鉅危噏瀛楨汉鍊朵収鉅危噏瀛櫺口鑾煥€\_I姐“灤璁口糸鉅丂oT浼犲剦鎔ㄣ€丁AD/GIS鉅併健璇喟渥璋便€佽剦鏈烘幙鑑 c €恨綆寤舵祿楂檻€涚€氢俊鉅併危鎔福控NFT绛爻妧鍾口€?br/>>

鎧板咗涓栢晫十志鎰柄漢瑕?D鍥惧舰娓叉煋鉅併壇鑄ழ豢鑽煥€\_I璁口糸涓座幙鑄嗐€併口瀛一口绠栫€\_R/VR/XR浜や簰鉅I浜烘滿浜や簰鉅併 え瑙勬ā鍊喟轔寮忓苟琛勞口绠栫€佽剦楂橈芳瑙嘮绣鑪滄圭鍛伙幫瀹烘妧鍾口€併斂鑽十豢鑽喜瀝鍋€鍾口€?br/>>

寮犹缓涓口笨鍾澇紅鈥渝厓璁 \$ 瞪鈥歲児鍏惧负璧嬪児涓嬪蹲浠 d 簿鑶旂绣鑽勬煥纭€绠櫟姐鉅?br/>>

涓烘口奔仙懇灏旂嚎绋嫖墦闇紇簡缁熷蹲绯荤牌照舵澇MUSA奔土TUnifiedSystemArchitecture奔条€?br/>>

鍚跺簲灞俗樹鐸十散绾跨▼鑽勬支锷熻児GPU奔仙洽鍥惧舰鉅危榘鑲藉口濯抿紹鉅I鉅併壇鑄喟洓澶y紇鏗庸紅鏩儿口涔嬪筑鍾父慄绉岃紓賊伐鍚峰強奪冲尗奔岃苟鏞口寔OpenCL鉅丂YCL鉅丂UDA鉅丂ulkan鉅丂irectX鉅丂OpenGL/GLES绛变富娴併紓绋嫖幙鑑 o 紅杩橈洽閻堦口鍚蜂紹搴旂歟鑽勬慄绫昏口涓氲B鑑虫柟妗堦€?br/>>

寮犹缓涓口塙鉅ュ彈閼凶口鏃惰暭閼擄紅璁捐口MUSA鑑舵澇鑽勬汯鑽勬紅鑄口嘶灏戣蒋浠墮嚮澶嶅娴锷口紅鍋婁筠錫岃紇鏗稿績鑲藉姐閼宗斅鑊烘澈奔紮USA搴曠姪鑽惧綴涓嶅悎runtime奔岃彖姝よ児灏辱箇鑳仙爣復啞PI鍋氩ソ鉅?br/>>

鍚口粃鍊喟韩奔仙懇灏旂嚎绋娓PU浜y搘鑽凱PA鑲藉口婊¤冻錫勬口涓氤宛閼€瑕併紅錫仙祿杞口欢椹下姌涔熷口浜y搘鎔L児閼杩浜口鑪冲另閼蒋口奔仙病鍾羑蒋浠剁宛鐕口墮鑑口樹罐口墮奔岃ソ鑽几PU鍚口往閼芥樹閼抗蒋浠墮『鍔尤笊鍔"熒灞囉紅鐸十散绾跨▼涔熷筠渚嬪口奔岃蹲涓口蒋浠惰児閼尗麻鑑€鍾麦宛GPU鉅危墳浣滅郴缁煥€

估簾鑾∠滿鏘口€?br/>>

闔忼恊奔岓寤姦腑渝 e 燮鉏∠嚭行口導希口USA鑄舵灣GPU鑿忼扁鉶?br/>>

鑿忼扁GPU鑄工洽鍥涘 ㄋ 寮叢撢锛勑幫希 e 混寰口覆鎮歛紵鐸庇€危榦鑱藉口濯搃  
綻寮叢撢鉶 I璁 \$ 瞪鍔疖€憎紵鐸庇€佇口瀛一口绠榆穿鏗+憲希跨渴寮叢撢鉶?br/>>

锛?锛麥幫希 e 混寰口覆鎮歛紵鐸庸細鏑口寃 DirectX鉶义ulkan鉶叶OpenGL鉶叶pen  
GLES絳变笊鐸屾熯復咥PI奔岓苟鏑口寃涓 ㄋ 威告垙寮叢撢锛屾洽鐸∠眬鐸麥收鉶<sup>危榦</sup>  
绌烘姍閡口娇鉶佇鐸喴覆鎮攢€佽蒋闔村奖鉶估牒灏勩€恨綻绉口屢絳斐迨鍔  
泣€?br/>>

鋁荅幫鉶烘紂紂哄湧1080p鑾昏川涓嬬幙鑽遍江鑑旂考威告垙

锛?锛爻榦鑱藉口濯搃綻寮叢撢锛氳絹緇熯瑙 g 爻寮叢撢鑿口迨鐸麥收涓勑  
寃杩澆口缂艳B鐮佽口绠榭紅浣喴棟紺鴻口涓氳潢椹柄口蹇口紅鑿板湯4K鑾佃口宸荅  
鏑口強鉶效絹寤姦腑璇达紅鑿忼扁鍛口口涓€娆炬敲鐸?K缂艳B鐮併€叶V1缂艳B鐮佇  
碗GPU奔岓麗渚澆口棰戠稹鉶恨稹浼氳口鉶佇湾鍔口€估咷渝塊垱浣畔€?K威告垙  
旂數鉶?br/>>

锛?锛城I璁 \$ 瞪鍔疖€憎紵鐸庸細鏈变導濂惺口鍊扮口瑙 e 喀鑑規口奔屾彌渚涙敲鐸  
恨筭錫出殃涓绘祫AI妗喴灝奔岓苟鎖慣綴瑙鳴口鉶佽口闊炽€彐LP鉶估混寰口I鉶佽垮  
鐗嚜I絳爻口绉屹I鐸稿績鏈嶅亥鉶?br/>>

鋁暎I璁 \$ 瞪鍔疖€憎紵鐸?br/>>

锛?锛麥口瀛一口绠榆穿鏗+憲希跨渴寮叢撢Alphacore锛氳迨希跨渴璁 \$ 瞪鏈哄  
寰口腑錫勤口涓嶅忼鑽勑繕绠橒口寰嬪紅錫屾祫闇喴垚鏑||nity鉶叶oudini鉶叶real  
絳变笱錫岓紵鐸彌腑鉶佇Iphacore鑿口彌渚渙口绉嶄豢鑽憎伐鐸凤紅渚夸鎔鑾儿岓  
杩澆口楂樞簿塞``擇鐸喴豢鑽憎口鐸嘒€?br/>>

鐸+散绾跨▼鍚愬有鎵?8涓口溪锛劣迨濡俗口蹇口湴鉶∠嚭棣佽口浜y搃奔岓絹寤姦腑  
璁や负涓昏口寰惺汯浜庀喴涓口彖绱狂紅棣槐所鍛口汉鎵忼促澶困紅鐸+散绾跨▼鍚  
变導鏑口渴鍊€渝烘灤鍋氳繃鐸∠婀鑱紵PU鑽勑渢闔燄紅姝 ㄋ 叉锛劣繕涓嶄紵鍛口懇  
灏旂嚎绋嬬殑鍔口姑锛岓簷紱讳笱寮€錫勑柟錫棟係浼欒即鑽勑敲鐸併€?br/>>

鏑大粲鑽熾漱锛屾懇灏旂嚎绋嬪仈浜y搃鑱旂熾锛岓口鍚风歎濂芥樹鐸稿績锛屾漠  
闔€娉口噸鑽勑笱鍛口夸鑽困逢韬口紅鑰屾樹鍊€緇堦口鍚风殑摹旂歎锛岓姍 ㄋ 叶鍚  
峰壘鍛复漢瑕佇殑鍔+迨闔借口鑱旂熾復烘漱鉶?br/>>

浜屹€例口娆惧旣寮恵滿縛惧崩鏗?048涓狹USA鏂稿績鏗嵆尗鎸撶彉閻勑併鍊?br/>绱中幰鐫€鏗岃紓寤轰腑淪 e 韏鉏ㄥ嚭鎴轰鎧鑼忲扁鑽勮口娆惧旣寮恵滿縛惧崩MT  
TS60鉏?br/>

MTTS60鐸工洽2048涓狹USA鏍稿績锛岃崟绮惧害娴囩倍璁＄暟鑱藉嶈鑾囩揪6TFL OPS锛屾畭鐢?92GPixels/s鍛忕礌滩囩庨鑿园€?GB澶中棌瀛樸€?K/8K瓒呴珮娓呴棌紝恒€?br/>>

銕口榦希嫗肅鏗𠵼鑄口涓€娆捐疮鎸揔弊闇勫佢鎴憮暒父鍚忎殑鍥戒骇鑄惧崩鏗仙  
敲鑊危既鍾变富嫗佸汎口C鐘巔縲系非莘粧鉶?br/>>

鐸十散綰跨▼涓底沫鏤呼斂鎬佺郴緇憎愷浣瀋紮浼存墦闔狃簡鍏拌併鍊頤€旣€擯ES  
瀹出編浣撻撇绯葷牌鑱旂考銆俗嵁鎮彐紝璇ヨ併鍊憎汯鍏口簡鍥藉嗟PC鐃岀喨涔瘞  
壘鍾父愷浣瀋紮浼达紝寮父缓涓口竿鍾涘烽鑾儿懇灝旂嚎绋媿PU璧嫓兌錫勑口涓氤  
箇鑾ㄣ€?br/>>

鋒十皵綰跨▼涓廖嚙霸丌姪鐸口忬浣滎紅鑾/TTS60鏞口寃楂檟院鍔煖熳奪冲紂锛岃  
姪鍔涢嚙霸丌姪鐸口箇杈圭口緇熯尊銘禾系鉅?br/>>

鋒十散縮跨▼杩樹穿灝帆奔鑄攬蘚錠奩鏗出歟MTTS60鎖憩嶧瀆氳漢錫仙榦鎔一  
嘵渙氳口楂楂笏璣嗰口鑽勸川閱忴€?br/>>

MTTS60涔熷櫟棄欒口鍊口寃鍊戒亥宸ヤ篠杞口欢涓口湜3D杞口欢鐳亾PU鉶?br/>>

錫屾祿锛屾懇灏旂嚎紓媯穿D5錫棟係锛岃峰鑾/TTS60鑽勑覆鎔撶兗鍔浜墦闇犵疌  
鏃?D宸ヤ係娴佮紝甯︽激娌爻蹈寮忕垱浣瀋綹楠岄綏涓嶢5闇嘸垚浜哩Iphacore锛  
劙繕鑱芥彂渚涘疌鏃朵豢鑪熷院鑩潔紝妯°C璇鏁十憇涓栴晫鑽勑屢寰辨壘鎧塙灤鉅?  
br/>>

MTTS60涔熻口鑾尤鎔鍔十姐澶口瀨鍊惧舰锛屾姞闈嬉墶鐏惉穿鍊惧舰骞惰口璁＄隣  
锛屩械鍊藉湜襄口紓鑾骻涓濂借€吇紅涓€闔口贖鑾一墶鐏惉紝鐸庸紅瀹炴幫瀹炴  
鐗鑽十拆鐗规章制度叉煋锛屾彡鑰冦嗟瀹瑰塙浣滄院繫瓦€?br/>>

鐸+敲錮跨▼杩樹穿騫跨亾杈惧怙浣潔紅鎧轰鎧MTTS60鎳撻€犹汎鎧呼口涓€娆紓I  
M/CIM鍔犽€嬉郴缁燶紅鍔+姐涓麥淮鑾口口鎰槐姞闔憎缓绛賤笆宸ヤ係娴恍紅浠ユ  
几榪卞姩鐘板社瀛几斂噩鴻几鉛?br/>>

姝ゆ口奔仙憩瀨旂嚎拂嬪穿瓊世混杞口欢鉛佽媿绌規曠鑣併€恨腑鏇版曠鑣佺歷滄氳  
口鍥戒駭鏇扮拆淇℃仲緋葷媿奔圖IS鑢叅濬鐸"哲錫棟姦奔出點MTTS60鐸+娟淪块

櫛涓麦淮銚涙柊锛岃繕琛?D渝煥棣嬪又煋鏘扮惹淇°C尗锛岄苟鑾口€熷姪AI璁＄瞗  
寮寰撢鍔犽€畇IS杞口欢鏘鸿兾鎰粢€?br/>>

涓条€例口娆炬清鍔”櫟浜y搨锛?096涓狹USA鏍稿績锛?2TFLOPS

闔忓悦锛岄紝寤轰腑鉅ㄥ嚭鎧轰鎔鑳忓扁鑽勮口娆炬清鍔”櫟浜y搨MTTS2000鉶?br/>>

MTTS2000鎰咲4096涓狹USA鏍稿績锛岄崟绮惧害娴口倍璁＄瞗杈?2TFLOPS锛  
屾収鐫?2GB瓒咲ㄦ鐸惧瓦锛屾収鐫弗yTorch鉶へensorFlow鉶弗addlePaddle鉶  
ㄤneFlow绛变富娴上I妗奚瀬锛岄€僐麻x86鍛嬪rm鑺舵潛CPU锛岄互鑾婧吵渝瑰愮  
絴嶅口鎩一效鎬併€危搨浣滈紅骞踪豫浜戠口鑑口寃浜憂父鍏忓€恨鎯娓又煋鉶恨鎯璁  
\$瞗絴爻口絴嶅僻鑾ㄥ满鏘口€?br/>>

鎰轰鎔浜賊師鑾瘞殑瑙 e 喀鋸規口锛揔TTT2000鑽慣綴鑱藉曉GPU姣恁釜澶勤憇鏍  
稿績铏氯璇鎰粢€佮墿鑄嗙就綴伙紅璁十暱鑑口洿渝爻支鉶斂畠杩檻哥渚浣灰鉅x口鑄  
喟婀鑱斤紅鐸煎口鑑€鏈爻口鎩儿搨浣滈紅鑑口寃鑑€鏈麥殑K8s鑽掑欢锛岄愮鑰  
閻氢繡錫勤口绠 \$ 憇宸ュ叮锛岃口寮€鑾戮€呮洿渝規槁浣跨數鍛岄垎閭峂PU鑽勮愮  
絴嘈覆鑽撲穿璁 \$瞗鑱藉姑鉶?br/>>

鐸十散绾跨▼渝 e 翳涓廖孜鑶枫€危繁淇°C清鉶危柊鎰廖笠涓€璧锋幇鑑哄焜浜嶮TT  
S2000鑽勮鎯妗瀬瑙 e 喀鋸規口锛岄竿鍼浣兾灏啦indows10鑽勮僻鑾ㄥ满鏘口儻  
缃插豫浜戠口鉶?br/>>

鑑大鎯娓告垙鋸塊惺锛屾懇瀬旂嚎绋嬪穿鑑水口鑑朵唬錫棟係锛屾弔渚浣縕寤舵榦  
鉶恨縕鍔熻€栱€例珮鎬T环姣旂殑浜憂父鍏忓B鑑虫柟妗瑜紅渝烽幫璺ㄥ钩鑾伴珮璐  
口漸渝爻唾浜憂父鍏忓疌鑑朵紹楠岄€?br/>>

鐸十散绾跨▼杩樹穿澹扮绣錫棟係锛屾収鐫併疌鑑朵僻鑑≥TE鑑€鏈口紅鐸卞愮鑑撻  
€兗獎甯一珮娓些口棰戠鎰锘虹口璁炬柟骞冲兗鉶?br/>>

錫屾榦锛屾懇瀬旂嚎绋嬪穿涓€娴佮口鑑€錫棟係锛岄穿涓€娴佮口鑑€娣卞害瀛へ範  
妗奚瀬閻僐麻锛屾墦閻冇焜浜嶮TTT2000鑽勮紓鑑勮垎甯富紝璁＄瞗骞冲兗锛屾弧  
瓒崇數鍏峰口澶中ā錢憲€佸ㄦ鑑版嵁鉶佸ㄦ璁＄瞗鑽勮漢姹傘€?br/>>

鍥泣€佸数甯富洓澶y压璁＄瞗瑙 e 喀鋸規口锛屾暱瀛前汉瑙 e 喀鋸規口涔熷澈浜?br/  
/>涓轰簡璧嬪兾鍔村口琛岄箒澣口岄锛岄紝寤轰腑澣 e 翳鉅ㄥ嚭鐸十散绾跨▼鐸兾口  
绠橉B鑑虫柟妗瑜紅浠ュ姪鍔君€滃嶮鍥汯僻欽濬暱瀛惺嫴庇€?br/>>

閩口惺鑠板咗鑠芥簪锛屾懇灝嚎紓嬪穿鍥藉口鑠电绣錫堦姑鉏ㄨ繕諾轰鎔鐸+敲绾跨▼GPU鑽勤數鍔浣口涓氢汉宸工檮鑠姐€佸伐涓氢压渝囧瞳鑠靛姑鉏烘櫈塞族歟锛岄€氢繻寤鴻口鑠板咗瀛口敓骞冲紵锛岀府鍔+汝鉏x口鑄嘆數鍔浣郴缁熑殑錫勬金鉏烘櫈鉏?br/>>

閩口惺鏹板疋鏤瀋笊锛屾懇灝旗嚎紓嬪穿鎔大挑灝旗口鑠€錫壠係锛岑焜浜寃灝旗  
嚎紓嬪PU搴曬姏澶氳姏鏹界疌鍔空紓鑶勸缓鏤瀋笊鎔哄湴鏹板疋瀛口敘妯"灝锛岑  
支閩口疌鑾版憲復喟寃鎔脩烘收鎮存口鑠嘒€?br/>>

锋+散缩跨▼GPU硬柄姑婳口寃鑽勦曠瀛柄凝紺鸿寃绉嘈口锘哄湴鑾口互鉏ㄥ嚭鍊寸口瀛一€危洿楂檳院鑽勤口妞嘈枱寮怎紅錫仙祿闔蘄硬鑾熅骇杩园▼涓口唵璧勦唵鎗杼珫浣跨歟鉏攸畠涔燭鈔+姑閨氲繻鏯板疋鎗杼口妞嶅瞵鑾板搘绉嘈函婧涚紅淇澧殼鐸佺口浼禪川浼樹环锛出口瀛︽審瀵艰疆浣濕兌鐸泣€?br/>>

閩口惺鑠板疋鎔庇競锛屾懇灏旂嚎绋嬪支鍔熻兗GPU鑽慣綴閩口惺澶中曠銕口殑GP  
U闔彉數璁＄暟鉅側珮娓皆口棰賈口鐸囙互鑾夌PU寤烘a銆?D娓叉煋鑱藉妯锛屾暥鏃  
墮桺鍛出閹寸淮搴廻姏鏗+憇涓栢晫鑽勬曠銕口揩閩煴紓閩淇娘鑠板疋瀛口敂涓栢  
晫锛屾棄鍔儿斂浼危曠瀛櫺寢杞口灝锛屾粊鑰屼績杩況桐娴庇暱暭灞曇€?br/>>

锋十敲缩跨▼MUSA鏑口寃浜賊師鑿燐覆鎔歛紺鎧庸紅鈔十姐鐸麥嚎浜戛墦閻豺召绗  
口尊娆匱箇鉗燐斂鑽勦覆鎔攬B鎧虫柟姈塙€俗懇灝旂嚎绋嫵繕涓?1World錫壠縲鏹  
出歎MUSA鏑口寃鎌板咅瀛口斂賽冲绗鉢?br/>>

閩口惺鏸板疋鑾憎懨姵嚮瀝旂嚎拂姵PU澶氳姆奪惰口鑶舵瀝鑾口姞闔熻蒋浠惰沛  
鐗借川閑嶧瀝杩园▼锛岀姪鍔涘壘瀛＝棊鑄喟扭缁撤瀝鑾嬉鐕瀛＝殑鑰旂銆攸喝  
鎧牽數閻滆沛鐗借川涓麥淮閑嶧瀝鎧世棵鐗句笆绾y塊绮琪寰鍊誩榜被銆例噸鍋曠奖  
銆危ā鎭屢噸鑶勦歴瀵嗚泬璁 \$ 瞪鑾口姣姵嚮瀝旂嚎拂嫵穿娓吷崕澶y口錫壉祭鎖  
慣綴瀵嗚泬璁 \$ 瞪鑽勦睺鍔涙敲鍏戯紹鍔犖€ 煥空缁磋沛鐗借川閑嶧瀝杩园▼銆?br  
/>>

鏈€錫庸紅竈豺缓涓口ழ甯杯簡涓€娆紝igitalme鏁板疋浜虹口鍊扮口瑙 e 喇鍏規口锛  
岀賣錫口笠缁撮嚨寤恒€佽口闊冲口鍊汇€佸暱族舵覆鑩脩€危欒鑷芥剴鍥 ャ€危欒鑷戒  
氦浜擊壘崿煽兗锛出歎浜庤B鑽虫暱瀛前汉鍊朵系卷併停鑽勑併拂屢棟棰樸€徯召鏁  
板疋浜虹敓浜x嚎瑕榜洩浠庀埗闔狗暱瀛前汉鍊板暱鑿板暱族舵欒鑷戒氦浜姤€?br/  
>

鋒十散綰跨▼鑽勑妧鍾口笻瀹剁歟杩櫂口娴佺▼锛屾灣寤?D闢口儻鉅併廁闔嫌堤鑷浣  
紅鍋氳簡涓€涓口畝鑄轉撃鏗板疋浜簣emo鉅?br/>>

竇豺缓涓口慘璇爰姱涓滆夕锛屾€渝厓璁＄鍙欉濈粃鑾培殑鑼富洿骞垮硶锛岄貓澶  
氟歟鍚烽眴浠ラ【鑾婁娘鎵€鏈夊妧鏈口眶闔口紅瀵规口锛屾懇灏旂嚎绋嬪祫鍥藉嗟  
寤鴻口鏈变笩闔一殑鍥口櫟锛岄负鏈口湧渝口垌鎖慣綴渝氩埗椹佽涓鍔°C鍏鏃佹紅鍔+  
姑浼佹笊渝口垌瑙e 喆涓€浜涇妧鏈口眴棰樸€佽維闔燭彮鑰囦口绠樉兌鍔空紅鐸+散  
绾跨▼涔熾細涓庀惜浣瀋紮浼翠導璧锋澈鎖慣綴浼佹笊绾中涓鍔。€?br/>>

緇攢口锛氳姁婊€PU甯倣满锛屾満鍊紵涓氣販鎴樺祫鎰?br/>杩囪幮涓夊勾闈达  
紅鑑板灝AI璁＄暟鎋虹口璁炬査寤鸿口濡傜公濡僽嵒板紓灞囪紅甯口岄鐸一悆鑽勦  
€滃厓渝囪瞳欽濬口蹇靛甫椋魚簡鑠板疋瀛口斂鉅?D寤烘ଆ鉅佸伐涓氢豢鑪焜€I铏  
氯璇浜恒€乂R/AR鉅丁AD/GIS鉅佷汉鍾轰氦浜擊壘甯倣满锛岄汎鎧匡PU棰涓煙浜  
︽疏璧蜂簡涓€娉口垱涓氣筭铻蒋祫鎰口疆鉅?br/>>

浣瀆负鍥惧舰娓叉煋涓嶢I璁＄暟鍊€涓虹洓琛出殑罐口墮锛嬪PU鑽勦环鍊间筠瑷€鑰岃株鉅效支鐸嫖PU樺櫂ご鑾变紓杈剧殑甯效€奸珮杈捐然7200浜跨編輯津紝绋冲昭涓栴晫鎔婬口浣撶偷甯效€肩口涓€鉅怪垎鐩哥殑鑼版嵁浼炕綉涓庀暟鍊€浣淇姹骨紅鍥戒弦璇夸唬鑽勦簽澶y競鏇虹L闔达紅闔戒护GPU罐口墮璧湧亾鑺佸叮錫稿紵鍔泣€?br/>>

涓€鎵规溒鍔炬PU鎸涗紵姝 f 婥鏂拌€嵆搣锛屾瘡涓€瀹堕柇濂旂涓濬口鍥戒骇楂  
檟€u柇GPU绌虹櫈鑽勭沝鐀囦紱佮鑾賤嚭鍚撮€嗟麻涓口汎鏈口湧甯攸滿闇€姹  
姪碗GPU浜y搣锛屾洽鑽勭畠閲嶅姞闉熻口绠棟紅鍾麦碗渚u頓鍥惧舰娓又煋鉅?

英特尔发布新一代AI芯片,吞吐量较A100翻倍

鑾鑿辨塙灝旂旂窗寫格涓€浠口I鑼口墮锛岃悧錫惺漸杈傾100缈海€?/p>

閻堦口AI鍔犽€燁紅鑼辩墮灏旂旂甯宋旂鑾尤鎔楂檟€卽迨娣卞害瀛へ範AI璁口粃鑽勦嬖鏗瑰敲HabanaGaudi2AI澶勤憇鎴口紅浠ュ強绗口繁浠d 瓶夸疊I鉏一憇罐口墮G reco鉏?/p>

绗口箒浠口audi璁口粬罐口墮鍛嬪reco鉏一憇罐口墮鎶囩囧嚦鑾?nm宸ヨ壓锛岁緝涓婁  
樽浠?6nm鏈夋壘鎖懃岄鉅兿audi2鑾口嫵鏈夐珮权?6GBHBM2e錢咗瓦锛屼互鑾?4  
涓口涙鎶惺殑100GbERoCE捲口霸鉅?/p>

鏈口粧纏巖紅鏑×口缁冓娴佽口绠楓溝瑙鳴口鋸嵒嚙鏘惰口瑗€澶勸憇妯"瀛鏃讹紅  
Gaudi2鑽勸悶錫惺嘶鑾口揪鍊拌嬖浼楸A100鑽勸祦鍊嶢€?/p>

Habana瀹口垌鑿板龐浣跨歟Gaudi2澶勸憇鏃口紅鐸剁口浜岄唬Greco鉏一憇罐口墮  
灝囥紳希婦勾涓嬪岷騷村紓濮爍彊渚浣桴瀘口垌鉏?/p>

鑿辨蓋灝旗繕瀘 e 麟鐸朵唬鑾蜂负ArcticSound-M锛圓TS-  
M锛茭殼鑿辨塈灝旗曉鏈口腑蹇標PU灝囥鎔2022騷寸口涓爻口塞~熯甯寇€?/p>

浣瀋负闡口惺澶氳澆浣攢浆鑣併€佽口瑙爻混褰口口鑄喟推浜戩口鉏一憇鑽勸釜涓€GP  
U瑙 e 唔鏂規口锛嫙TS-M鑄口嬖鏗瑰敲鏑×口棰喟煙棣欒口間嶅口AV1纭口欢缂桭熯  
鏃一殼鐙口有GPU鉏?/p>

瀘寫樹涓€棰楅畱鐢例珮璐口嘶杞口熯鋸明珮鎬山楂鑽勸己澶口PU锛嵒楂澶熯彊渚浹  
瘡绉?50涓困嚎娆¤繡绠榭紙150TOPS锛條€?/p>

寮€鑾戩汉鍛樺龐希ユ峰鑾#neAPI鏗口寃鑽勸紓鏗捐蒋希踩鰲鏍瑜紅杞绘潤鏑板紓  
灞暠瀆錫惁TS-M鑽勸口璁"伐浣灝€?/p>

ATS-M灝奚斐鍊变祦绉嶄筠錫出殼浜y搘澶洩舰璁捐口锛岄苟灝鳴帐号柟柟杩?5娆  
炬激鑄口埡灝旗€丂upermicro鉏危氮娼口推鏂板峩涓麥壘錫壉係浼欒即鑽勸郴缁熻  
口璁°€?/p>

闔忓挽锛嵒嬖鏗瑰敲棣欒口杩澆口浜喟呑杞口欢锘虹口璁炬柟璁"塊Endgame椤圭沵  
鑽勸口蹇垫紓恒€?/p>

搴旂數拂嬪簪鑾口互鐸吷塔鍊+數杩欒釜杞口欢锘虹口璁炬柟灞骨紅浣跨口澶凶楂鍊+  
數相戩碌涓口呑浠艳口澶园殼璁 \$ 瞌璧勸簪锛岄紓鑰屾彊渚浣口缁堦鑾鑾ㄣ€恨綆鏃  
踩欢鉏佽蘋缁口殼璁 \$ 瞌鍊嶅垓鉏?/p>

渚嬪口锛岄浚涓€鑾拌口澶囮筑杩懃口瑕危晊鑾渙鑽几PU宸ヤ係璐熻浇鏃讹紅鑾口  
互鎰嬉健骞踩峰鑾儿激鑄口洿楂檻€山楂璁 \$ 瞌璁惧口涓陪殼棰漬口鍥惧舰澶勸憇绠櫛  
姐锛岄互澧殆已鑾儿坰浣撻渺鉏?/p>

Endgame椤圭沵妹 e 淩寮€鑾戩腑锛嵒嬖鏗瑰敲鏑大株騷村紓濮嬪口鉏€鍊口殼bet  
a娴嬪簇鉏?/p> 鑿辨塈灝旗埃熯甯寫柊涓€希口鑑口墮锛岄悶錫惺嘶权傾100缈海€?

5鍊?1簇工程鎮口紅襄歛泣族墮柅鍛尤窮罐口壘錄墮€犹哲鑿辨塙灝旣旣甯冑導燒句  
笞婢尤箇浜哄伐鏘鴻治璁＄暟鑽勸叟鋸拌夸鐗囉audi2锛岀罕鍾涘€燶口鐫戛拱鑿变  
綰权憲濠浜哄伐鏘鴻治罐口壘甯效滿鑽勸富灝前洋浣漸€?/p>

Gaudi2鉸口豎鑼辩蓋瀕旂棗涓姪abana渝為撇渝ゆ紓鑾哉宛行口筭浠d汉宸工榦鑲藉口鑄喟櫟鉅侖abana渝为撇渝ゆ混鑄口導渝朵互鑷插併浜哄伐鏘鸿兇罐口墮錄潰均鑪口徃锛劙口鑼辩蓋瀕旂箇2019騫村幹鑪ヨ祿20浜跨編鑪寫敷璐口€偈然騫存澈锛屾暱鑶口腑蹇富父鑾一殃浜哄伐鏘鸿兇罐\$ 瞒涓氳垓椋為€憎口闔匡紅鑶稿另錄況紓绾风惺鑾峰緝宸口鑷曇祿鉅?/p>

鏽间 笥寰堦口浜哄伐鏘鸿兗鎌旂<sub>1</sub> 鍛樺扱浼併箇宸荏桐涔犧儻浣跨歎鑾变紵权剧殃  
杞口欢騫冲衍CUDA锛劙嬖鏗瑰敲鋤宠口浠尩嬖浼熻揪鍊婁腑鍋口<sub>2</sub>甯攸滿浠介口騫  
墮潛鑄撲龔鉅<sub>3</sub>恁橫浜奚<sub>4</sub>接鑊虹歎浜<sub>5</sub>疼汉宸<sub>6</sub>工欓鑪借口<sub>7</sub>绠惺殃鍋拌<sub>8</sub>嬖鏗囬箇澶例紅鑾  
辩墻灝旂繕琛一<sub>9</sub>す涓€鑷村濬杩澠口杞口欢竈€鑾戩€?/p>

欽済UDA奪朵笱鏤口嬖浼熻揪鑲藉口閻垮渴灞圭洧涓嶅€擊碗鐸ゅ煙娌筹紅欽懃aba  
na瀹為撇瀹ら口甯口暫鍔"暘鑰惧口路楹~湴绾筹紙EitanMedina锛屩"紺恒€備榦琛  
ユ厖绉帮紅鑾辩蓋灏旂紓鑾戠疡杞口欢奪冲绗閱园歟寮€鑪炬爣復囨紅鑾口互浠庤蒋  
浠跺紓鑾戠绣绔檠itHub鐸蔞垂涓嬮浇鋟屼娇鑾ㄣ€傭€滅幫鏂一殃闔口口鏤口紅璋佽  
兗璇撮珮鑱堦湴瀹屾垚杩欒」宸ヤ縕锛頤€?/p>

楹～逆绾宠”紺猴紅Gaudi2鑽勸口鑄嗰嫌€憎害鑄咤abana滄為撇滄や莉錫嘈壓寮€  
鑾載汉宸工檐鑪借姱錫园殃涓ゅ€巔紅鑾乍衍紵口數鑽?绾崇背鍊刹▼浠e伐鍊墮€发  
€𠂇浉姣旆莉涓嫿紅Habana滄為撇滄や莉錫嘈接鑊虹殃浜哄伐鍊鸿冠罐口壠閑园歎  
鑽?6绾崇背鍊刹▼宸ヨ壓鉢?/p>

鑾辯燭灝旛繕鉏／鈞涓€娆剧歟浜涜汉宸工箒鑷芥幇鑄喟伐浣滅殃罐口墖Greco锛  
嵗兂澶熳峰鑾尤汉宸工箒鑷界疇娉曠口娴媧旣璇喟悗墖鑽十紹鉏?/p>

GPU銆I鑼口墮銆併€箻歟鎮牋簀绠楅杞口欢锛岃鑿鏗瑰韶鏩ㄥ垱鏂板嘲浼氳筑  
鍛姆寤鍚戠滑锛岄畠浠嶇効鑽剤老鏩儿漢鏁岃部鑽勤口哥€鍏口徃銆?/p>

鏈口燥浜屹紅鑾辨墻灝於帳復轰簡涓€娆惧稀涓?Gaudi2鑽?AI罐口墆锛劣繖瀹跺叕  
鑾告口鏂ㄥㄦ鍔浣縉錢浣彞浼熻楸涓诲口鑽勮汉宸工欓鑲借姱鐗囧競鏂恒?/p>

Gaudi2鉄口互鑑插併浜哄伐鏘鸿兗罐口壇銚漬尙鐸口徃HabanaLabs鑽勤口浜屹唬  
澶勤憲鎔口紅鑼辩塈灝斂鎔2019奪翠互绾?20浜跨編鐸幕殞希锋字鏘惰端浜嗚口鐸口  
徃鉛偈然奪存澈锛嫵I鑷旂1浜哄憲鍛岓發鑿稿凡缁志範鐸口娇鑾×嬖浼熻揪杞口欢奪  
冲約CUDA锛岓彖姝や紮錫尙€呴墜涓口傭澶哄競鏘轰唤棰漫導鑿存樹涓€涓口寫鎧  
樸€尙擴浜嘆數浜夊汉宸工榦鑻借口绠惺殞鏩拌姱鏗囧口锛劣嬖鏗瑰敲涓€鑿翠笩娉  
尤鎔杞口欢鑷旂奐鉛?/p>

鍊稿口浜底壇浠?AI澶勤憃鎔?Greco鋟?Goya锛嬪audi2鑽勭€憎害鏈变簡鎔捐憲鎖  
懇岄锛岀召閱园歎鎔扮H鎔?7绾崇背鍊剁▼锛叒ensor澶勤憃鎔ㄥ暘鏂告曠閑忓口鍔  
犸娘24涓口紅灏佽口鎧咾瓦瀹归斻浠?32GB锛圓BM2锛爻口鍔抗嚮96GB锛圓BM2E  
锛弔紅鍩跨澆SRAM澧炵姞浜囯導鍊巏紙浠?24MB鍊?48MB锛条€?/p>

銅峯繖轉口涓€涓口簷轉口敲涓€涓€涓口泥鰌慣簡濡容口澶y嗟瀛樞殃 AI鍔犽€憎櫟  
锛屾€苓abanaLabs鑽勭口甯口繢鑪ュ暘EitanMedina琛一ず銂効口澶勤憇鎔一殃TD  
P涓?600W锛屾弔緘希岃効浣跨粵琚口姪錢峰峻锛屾筭闈€瑕危恫錢枫€?/p>

鑾辩塈灝旂睍紺轰簡Gaudi2涓廸理浜夊口鎵嬪祿鎸口捲浠诲姪涓陪殃涓€浜涙€卽  
姣旂緝鉅倣祿ResNet-50妯"灝璁口��涓口紹Gaudi2鑽?錫煡停閑恷樹涓€浠d骇鍋全  
殑 3.2鍊巟紹鑾变紵杈?80GBA100鑽?1.9鍊巟紹V100鑽?4.1鍊嶃€倣祿鐃朵粬涓€  
浜涙浣鎩嘆祿璇曇腑锛嬪audi鍛?80GBA100涔屨柧鑽勬樊璺濈洿鍔犳跺鑄撱細瀵  
逛箇BERTPhase-2璁口��錫煡停閑恷紹Gaudi-2姣?80GBA100楂樉嚭2.8鍊嶃€?/p  
>

涓蔣繃锛岃鑿鏘瑰皵躉舵病鏈夊扭鐸变紵杈炬漢鋸扮殃H100杩澆口瀵规瘞銆?/p>

鑿瓣鑿灝灝旗『紺猴紅鎔轰鎔涓庇口涓€浠?Gaudi鏂稿愬鑽勫綻绯绘灝鑄斆紅Haban aGaudi2澶勫憇鎔∠え奪呴弭楂樹簡璁口粃鎬卽鉅怪鍏峰濂浜戠口杩愬口Amazo nEC2DL1瀹魚綵浠ュ強鏈口湴杩愬口SupermicroGaudi璁口粃鏈嶅姪鎔儿祿锛岃召鎬T环姣旉瘞鑿版洽GPU瑙e 喀鍏規口鑽愬涓?40%鉅?/p>

涓塙口錫仙榦锛岃嫵鐗瑰敲杩欒帳鍊轰簡涓€堟惧希涓?Greco鑱勬帳鑄鳴垮鐗园€

俞audi2澶勸査鎧一汎鋗嶅凡缁忣紓鎮口紅鑰?Greco棰勸口灏呴涓淇希婦勾涓嬪岷骞村  
紓濮嬪负闔父瞂鑽勸口鍚锋彊渚浜柯鍛併€?/p>

鏄ㄥ お鑾辨蓋灏旉幇鍑虹殑12希 i 叱鑷?CPUHX55绯海併涓嶅忣浜庀口鋗嶄弦鍋恍  
紅鑑口互瀹烽帮鉏 丩 然忣明瀆鐗堦殑鑲藉姐锛岃召鑷工洽鍾€澶?8涓口€亾柅 P鑼搞€?  
涓口柅鎧?E鑼革紅鍾€澶?16涓口柅憲冠€?4涓口嚎绋嬪紅杩橫洽30MB涓麥弦缂撤瓦  
锛岃母鑄炬漢澶氳真錫?32涓口墩琛岃釜鍚冠€?/p>

闔ゆ口涔嬪口锛子55绯海併鑑咲瓦鑑口寃鑑岃€采亾 DDR5-4800鍚艳€?DDR4-320  
0锛岃汉澶氳畜瑁咲洓鍥?128G鑑咲瓦锛岃互鑑嬪洓鑷榪収璁?16TB鑽?SSD鑿烘€全  
||鑿橈紅瀹冪箇鑑口寃 PCIe5.0鉨?/p>

HX55绯海併涓€鍚辨洽涓寫口浜y搘锛岃口鑿州紹  
i5鑼?i9锛岃炴纭€鍔熻€柄漱涓?33W锛岃汉楂樞潛棰賤婀鑰橈揪鍼?157W鉨?/p>

鏃橈娘鍒嬪彷鑄?i9-12950HX锛?P+8E16鑼稿績24绾跨▼锛岃笠绾x紹瀛?30MB  
锛預鑼揭口鑿囮负3.6-5.0GHz锛巖鑼揭口鑿囮揪鍼?1.7-3.6GHz锛岃明沉鍚惰母鑄?32  
錦曠压锛岃口鑿囮负1.55GHz鉨?/p>

鑑亾柅鑑归瀆锛岃互鍾€楂樞口鑽?i9-12900HX涓轰綵锛岃口姣旆筑希 i 《馆?CPUi  
9-11980HK锛岃汉柊鑑口壘鍚震母鑑亾柅鑑想岃17锛吐紓澶氳氯母鑑亾柅鑑想岃64锛吐  
紅3D娓叉煋鑑亾柅澧炴姞浜?81锛吐紓AutoDesK涓撲笊鍼浣縈鑑亾柅鑑想岃浜?12-  
28锛呴€?/p>

闔忣涓鑑?CPU鑽勸熳甯津紅涓€绯海併鑑佃剗鉶徯暫鑽勸父鍚忣瑪璁版溳鉨佺山  
鍔ㄥ伐浣滅老鑑板搘鍚冲曉闔榜画涓婬競鉨?/p>

闔や簡鑑扮碗纭口欢浜y搘涔嬪口锛岃嫷鐗瑰敲鑄鏄ㄥ お杩檻口娆¤繕琛岃簡杞口欢諾虹  
口璁炬柟璁"塊鉨預rojectEndgame鉨岃殑似徯康婕旂す鉨徯簾鑾一▼搴忣闔希ユ峰  
鑾ㄨ口杞口欢諾虹口璁炬柟灞涓紅浣跨口澶囮柅鍼+駁相戠糧涓口召浠艳口澶园殑璁\$  
疙璧勸簪锛岃紹鑑仙彊渚涘口缁堦闔鑾ㄣ€恨綆鑼跺欢鉨徯蘋鑑口殑璁\$ 疙鏈嶅姏鉨  
?/p>

鑾辨蓋灏旉甯口甯口灝鑽勸笌RajaKoduri鑾板溳灞曠す浜?Endgame锛岃濂涓€鑾扮  
瑪璁版溳涓娴繕琛岃嫷柟海紝鑑?5Demo鏃跺前椤块潛甯告踩鑽撷紅鑑ㄥ 紺鑑口寃  
縕口口绠橋炴纭€璁炬柟錫庸紅杞口欢鑑口互鑑爐鍜屢跺峰鑾儿澈鑑口櫈杩戛洿楂檻€亾

治璁＄璐璁惧口涓培殑棰漬口鍥惧舰澶勭憲绠橈姐锛棟鑾板口鏄熷汉涓绘满锛彂紵甯x昆鐸口忓錠因亥鍊颁簡鑾板紝鍾烘按骞炽€?/p>

杩欎樽鑱藉姐涔熳暎鏁儿酒鍏 զ 殘鐸富畤瀹懽櫛鑿鑾尤腑鑾戛封閼蒋口浣滅歟鉅偈鑿鑷瑰嵌琛一ず锛嫴ndgame椤圭厯姝 e 滂寮€鑾戩腑锛岃口璁'株骞村紓濮?beta娴嬪族鉅?/p>

文章分享结束，新华三元宇宙技术和新华三宇视的答案你都知道了吗？欢迎再次光临本站哦！