

大家好，关于intel元宇宙应用很多朋友都还不太明白，今天小编就来为大家分享关于元宇宙应用领域的知识，希望对各位有所帮助！

## 本文目录

1. [为什么需要GPU来处理高性能计算](#)
2. [国产全功能GPU“苏堤”发布](#)
3. [GPU图片处理器:未来发展趋势在哪里](#)
4. [五千上下的笔记本电脑好性价比推荐](#)

## 为什么需要GPU来处理高性能计算

楂檳€「迨璁＄暟(HPC)鐫囩€氳父浣跨數寰堦口澶勸粬鎻口紙浣瀋负鎰曇金鍾哄櫟鑽勮導閥ㄥ垎锛爻竇鑰呴暉涓€闈榜暱涓口耗缁园殑鎧犵彳行璁＄暟鏈猴紙浣瀋负鎰曇金璁?绠樶祫婧愷損浣滈級鑽勮口绠樶郴缁憎扭鑿口口銆俗洽璁稿口綾海灑鑽尻PC绯荤牌锛岀召鑼富洿浠厓爠鎧嗚口绠樶滿鑽勮 え 錢屢汎湜缇わ紅鍊伴珮塞へ笂鑿一殃纭口欢銆倣 え 潭氣喨鎺轰鎺闈榜暱涓PC绯荤牌浣跨數楂檳€「迨缃棣浜撱鰕锛屾瘞濡僗僅浜涙激鑷?InfiniBand鑑?Myrinet鑽勮紹缁瀋簰杩榏€攸煥鏈口殑缃棣棣鑪漱墍鑷出耗缁囩巛浠ヤ娇鑿尤尊涓口畝鎰曠殑殑鑷葷嚎鑪漱墍锛岀濂鑷€「迨寰埶珮鑽勮帽澧箖腑锛出紹鐘剁紹缁滅郴缁憎湧涓绘溝汯屢忓鎖憲綴杈幕剫鑽勮係浼忓渢锛屾壘浠ユ廳鑑瑰杆鑷讳綄缃棣棣鑷€「嬉昆銆?br/>>

鎺轰鎺GPU鑽勮€氲數璁＄暟宸又垚涓鴻縗鎧犵彳勾浜轰滑鍾虫敞鑽勮導涓口爺绌剁儕鑷广€攸曉GPU鑿尤鎺闈氲數璁＄暟鑽勮富瑕佹厯鑽勮樹涓轰簡鍔犵€熻口绠樶紅鍔犵€熻殑鍔ㄥ姞鍏ヨ嚜GPU鏂口珮鑷€「迨璁＄暟鍏归瀆鎵€鍏锋洽鑽勮紹鍔裤€?br/>>

锛?锛奐珮鑳堦殑骞惰口鑷€?br/>>

閩氲繩GPU潭氣尋缁樺埗娴危按绾跨殑骞惰口璁＄暟鍏ヤ綄鑿扮殑鉅姪櫨塞へ笠鍊一厯鑷蘄富娴佹殑GPU涓口紅潭氣尋缁危按绾跨巛浠ユ湧鎰曇導鍎y步閡尤欢鑽勮涓口帶鍊朵笠杩愬口锛岀簾簾鑷口互鑷口珛杩愬口鉅兪PU鑽勮《鑷瑰口鑷喨榦佹姘寸嚎浣跨數MIMD鑷瑰紡鍎y步锛出墮变靛口鑷喨榦佹姘寸嚎浣跨數SIMD缁漱瀆鉅姪浉瀵逛鎺骞惰口鍾鴻€劣■锛嬪PU鑽憲綴鑽勮苟琛屾€y湧鎰佸垎寤变环鑽勮煥纭€涓婉紅涓哄緺潭承€攸告浜庀湧GPU涓娴繕琛岀口鑷喨殑塞旤鑽憲綴浜辱導涓口緺濂界殑骞惰口鑷規口鉅?br/>>

锛?锛奐珮瀵慊汎鑽勮繢绠栫€?br/>>

GPU閻氳父鐸锋洽128浣嶧壠256浣嶧浣錢咗瓦浣熬口锛岀寮妹口PU鏂ㄨ口绠橋窩閻涓瀝塞旣歸歸復歸鋒洽寰堦ソ鑽勑€Ц危鉛?br/>>

锛?锛箋枏閻垮混褰口祫姘寸嚎鉛?br/>>

GPU瓒响暱鍥惧舰娴危按绾跨浣璁捐口浠?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=錫怡亨閱?highlight=true">錫怡亨閱?/a>鑽勑漢澶y寢涓虹汯鏁困紇  
鍥豹口GPU浣瀷负鏁版嵁娴?/a>骞惰口澶勤愁鍾猴紅鏂ㄥ口澶u口妯 \$浣鏁版嵁娴佸  
苟琛岀口鑄奚柟闔口叮鍾爻躁鑄劇浣樺城鉛?br/>>

CPU涓口浣澶u儻鍊奚櫟浣撣口涓昏口鑾尤鎬鑄勑缓鉛y步鑾佃矾锛堦口鍊奚敲棰勑械  
絳弔級鍛嬪ache锛岀或鍾父軒闔ㄥ垎鑽勑櫟浣撣口鍍ユ奮鎰想瞬闔呼浣杩愮暟  
鍙宸ヤ  
鍙鉛俞PU涓堯PU鑽勑口璁 \$汯鏁困筠錫峩紅鐸舵帶鍊剁數璺口浉瀵圭主欒鉛囉紅鑰屼  
饮瀵筭ache鑽勑漢姹侚緝灝怎紅鏂€浠ユえ闔ㄥ垎鏂朵紹绠"巆浠ヨ耗鎰想徐綉讳咤  
鑾一數璺口扭澶氣尋娴危按绾匡紅浣總PU鑽勑口绠福€增害鍾变簡給全怖鎬x浣椋沾  
擴锛屾斐鍾爻躋浜虹浣勤愁娴口倍杩愮暟鑽勑危鉛泣€?br/>>

姝 f 樹鑾变鎬GPU鏂ㄥ苟琛岀口鑄涓奐狃\$ 瞪瀵嗙汯鍊屢棟棰檻暟瑙 g 珂鍏归瀝鎬  
€鐸锋洽鑽勑口澶氢紓鍔匡紅GPU宸又垚涓虹汯鍔岀櫟閻軟C鍾烘壘鍔工洽鑽勑己澶  
c€俐珮鑲埠浣璁 \$ 瞪璧勑簪鉛備紳绯荤牌鑶舵潛涓陪凍锛嬪PU鑄口拡瀵瑰惺閼他口  
绠橈繕琛岀簡浣樺寢鑽勑珮塞~苟琛出浣鏁版嵁娴佸口鑄奚滿鉛侚繖絅蘄互鏁版嵁  
娴併係涓哄口鑄涓堁鐸銅浣勤愁鍾猴紅鏂ㄥ口鏁版嵁娴佺浣勤愁涓婩巆浠ヨ帐号  
榎楂榪浣鏁埠昆鉛?br/>>

鑪濬搗澶u剗楂檻€Ц危璁 \$ 瞪GPU鍾嶅姪鉛ㄥ吷瀹圭浣闔尤欢浣氢缂鍊口骇鍋佸吷  
瀹规€x浣鏁瑰杆鍛屾妧鍾口紓杩涘瓦鏂ㄥ口鍔豹岀姝 e 父鑽勑洽鍔口紅鑾?涓口姣鐃逛  
互涓宗潛鎰憽紅涔憎巆1-2鑺偣倍鉛備负淇熑瘖鎬u危锛亞ASHDD鑽勑曠閼忣鏃T缂鍊口麻  
缃口€容暱鍊哄昂瀵稿巆渚澧麻缃口任閩效簾鎬u績鑑淬€容湾濂藉湴涓?ahref="http  
s://zhidao.baidu.com/search?word=鑾憎懃絅賈口"highlight=true">鑾憎懃絅賈  
鉛口鉛佸棰鑽口爺鑾戩€?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=鐸富時  
瀹?highlight=true">鐸富時瀹?/a>鉛佸え鏁版嵁鉛佸湴璐口併鑑焜€俐珮鎬u危  
璁 \$ 瞪絳箋口涓氯涓鐃€?br/>>

銓嬪彿鑪濬搗澶u剗楂檻€Ц危璁 \$ 瞪鍾嶅姪鉛?br/>>

鑾辨鑪灏?br/>>澶勤愁鉛?Intel Xeon Gold 6240 R24C/48T, 2.4GHz, 35.75MB, DDR  
42933, Turbo, HT, 165W, 1TB

Intel Xeon Gold 6258 R28C/56T, 2.7GHz, 38.55MB, DDR4 2933, Turbo, HT, 205W, 1TB

Intel Xeon W-3265 24C/48T, 2.7GHz, 33MB, DDR4 2933, 1TB

Intel Xeon Platinum 8280 28C/56T, 2.7GHz, 38.5MB, DDR4 2933, Turbo, HT, 205W, 1TB

Intel Xeon Platinum 9242 48C/96T, 3.8GHz, 71.5MB, DDR4 3200, HT, 350W, 1TB

Intel Xeon Platinum 9282 56C/112T, 3.8GHz, 71.5MB, DDR4 3200, HT, 400W, 1TB

AMD

滬勤慙錯? AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 3945WX 4.0GHz / 12 錄 ? 64M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 3955WX 3.9GHz / 16 錄 ? 64M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 3975WX 3.5GHz / 32 錄 ? 128M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 3995WX 2.7GHz / 64 錄 ? 256M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 5945WX 4.1G / 12 錄 ? 64M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 5955WX 4.0G / 16 錄 ? 64M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 5965WX 3.8G / 24 錄 ? 128M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 5975WX 3.6G / 32 錄 ? 128M / 3200 / 280W

AMD 閣愧糜 Threadripper Pro 5995WX 2.7G / 64 錄 ? 256M / 3200 / 280W

鍾惧崩 NVIDIA A100 腦 4, NVIDIA GV100 腦 4

NVIDIA RTX 3090 腦 4, NVIDIA RTX 3090 TI 腦 4,

NVIDIA RTX 8000 腦 4, NVIDIA RTXA 6000 腦 4,

NVIDIAQuadroP2000顯4,NVIDIAQuadroP2200顯4

伝口渦NVMe.2SSD:512GB奔?TB奔?M.2PCIe-SolidStateDrive(SSD),

SATASSD:1024TB,2048TB,5120TB

SAS:10000rpm&15000rpm,600GB,1.2TGB,1.8TB

HDD:1TB奔?TB,4TB,6TB,10TB

灋棧舰瑙勑特夸嬪紡鍊虹口

210灋哄口mm奔整珮\*娣?淪?:726x616x266

210A灋哄口mm奔整珮\*娣?淪?:666x626x290

210B灋哄口mm奔整珮\*娣?淪?:697x692x306

澹板崩奔?..1閻承亾鑿板 0 鏡?br/>鏈烘煖淪箒口:鋤嶇疆鏈烘煖閨口潛鎳槐€棊建奔  
堦彭閨多級

鑿垫簪鍔熆昆:1300W腦2;2000W腦1

杞口欢鑿口鑿口琨?CUDA鉅丐river鉅丂udnn鉅丂CCL鉅丂ensorRT鉅丂弗y়thon鉅  
丂pencv絳爻簞灞倣姞閨憎旗鉅例€箒口 Tensorflow鉅丂affe鉅丂弗y়torch鉅丂Xnet  
絳?ahref="https://zhidao.baidu.com/search?word=娣卞害瀛へ範姈喫嚕瀛"highl  
ight="true">娣卞害瀛へ範姈喫嚕瀛鉅?br/>鏈嶇疆鉅ユ彝USB3.2GEN2Type-C腦4

鐫困壙鑽口數鍛出||鍊械ED

鑽靛姸鑑+睞鎰?:29鎢?璇诲崩鎧口紅eSATA奔?394奔預CIe鉅ユ彝奔堦彭閨多級

璇诲崩鎧?:9鎢?SD璇诲崩鎧口紙鑿口€多級

妯°C璇闈抽口:夸嬪綻澹?/a>鉅例害錚屢口

鎳床疆鉅ユ彝PS2鉅ユ彝:鑿口€?

涓茶口鉅ユ彝:鑿口€?

## USB3.2GEN2Type-C脑2

缃戠粵鉏ユ彝:鎧屹笽鐸?(RJ45)

IEEE1394:鎧十睘鐸"彝

妯°C璇闇抽口:閻嘆垚澹板崩3鎧?

杩炔幙馆?涓撣歟灞他歟鑾电紗锛堈俊鎧风數缂帽扭鑾垫簪鑾电紗锛?br/>璧勦枅  
琚?浣跨歟鎵嬪哳鈥佸垂鍊?寮友€危滿姊伴敎鍊樸€例紓鑼园€佽口绠卞崟鉏?[浜y搨錫塙粺璇?](https://zhidao.baidu.com/search?word=浜y搨錫塙粺璇?highlight=true) {/a>絳墈鎧檻嘶12}

## 国产全功能GPU “苏堤”发布

銆戒弦鐸ㄥ姍鑲紵PU鈥滆婧鑑も€漬熯甯?/p>

鉏€鉏€銆戒弦鐸ㄥ姍鑲紵PU鈥滆婧鑑も€漬熯甯津紅棣欒口鐸ㄥ姍鑲藉汎浜中榘鑲  
芥棟鐸"熯甯津紅杩欐箇鏄口召锘轰鎔MUSA缁熱樽绯荤稗鑶舵潛鑽勤口涓€娆炬口闡  
口骇鏄惧前锛屼富鎵漱口闡口骇PC鉏佸伐浣滅埮甯攸滿鉏攸汎浜y支锷熻兂GPU鈥滆  
婧鑑も€漬熯甯寇€?/p>鉏€鉏€銆戒弦鐸ㄥ姍鑲紵PU鈥滆婧鑑も€漬熯甯?

鉏€鉏€杩戩祫奪撮口捲佽暉寰柄法棰熑璧勤殃涓口汎鑿潰垱GPU鐸口徃姝 i 棉缁  
口彊寰橕縉灞嚝€?/p>

鉏€鉏€3鍊?0鍊ノ紅鐸+嵌馆跨▼鍊ㄥ寶浜口熯甯富召棣欒口GPU罐口塙锛岀苟闡口  
惺涓口汉鑾佃剗鋟屾暱鍊口腑蹇幕歟闢旤旤接鑊哄口摹旤殃鑄惧前浜y搨鉏?/p>

鉏€鉏€鐸+嵌馆跨▼鍊愬浜?020骞?0鍊喻紅鎬婚儻浣嶄鎔鎴榆含锛岀富瑕佺爺  
鑾標PU罐口塙鉏攸慘骞?1鍊喻紅鐸+嵌馆跨▼瀹 e 繁渝屾垚A杞?0浜垮厓铻將衿锛  
出戇涓宗搗鍥界洓璧勦溔鉏佷簾婧懃衿鍊口€佷腑闢跺汎闢呴棗涓爭祫娴蜂腑鍊渙熑  
閲戣佷錫整口錫囉紅寤洪漫鍥介臺鉏佸墖娴锋療鎔洪嗜鉏危収鍊嗚瘞鑿稿扭婀拽寶  
楂樺川閲忓熯灞矇弦涓氳煠閲戩歷涔潰口懊ユ希鍊烘潛鑶旤旤鑑俗旤鉏俗懃灏旤嚎  
绋嬪垱濮嬪汉鍏煠EO寮犹缓涓口湜浠昏嬖浼熻揪鐸一念鍒口€昏口鉏佷腑鍥藉尗鎬  
桐鑄嘒€?/p>

鉏€鉏€鍊口結寤轰腑浠嬬肅锛屾口娆°C懃灏旤嚎绋嬪熯甯江口涓獮PU鑶舵潛鈥洩US  
A鈥濂紅浠ユ強鎔轰鎔璇ユ灝鑶勤殃棣欒口GPU罐口塙鈥滆婧鑑も€漬扭鑄惧前浜y搨

銳仙惱間嘈懇灑旂嚎拂嬪嚙鑣旂墮鐸囉豢鑄嬉郴綰熾互鑿嬪口絶嵒PU摹旂歎瑙 e 喔  
鋸規口銳仙治鍔十鎔鉏∠姵欽滃厓渝囉瞞欽漬簾鑾×弦施般€?/p>

銘€銘€寮犮缓涓口O銳仙€渴嬪鑾も€濬樹鍏∠婀鑪紲PU罐口墮銳仙彭鑾尤鎔娓告垙  
銘佢口瀛一〇绠栄€?D希跨渴絳麥歎闇旂紅鑑學TTS60鑾板紓鍾烘棟鍏"熑浜席€渴嬪  
鑾も€濬姆蹇寫櫟鑪囉步鍏憎紅鑑曠簿蹇≈瞗鍔浜涣楂樺彭权?TFlops銳仙麻相?GB  
鑽惧瓦銳仙惱間峰USA杞口欢杩悧口摹欽枉姵卞姵拂嬪簾鑾爰蒋希踩伐鍔枫€?/p>

銘€銘€鑿賤収氣筑銳仙紓宿轰腑灞曠ず浜囉娇鑾/TTS60鑽惧前鑾+€娴嬪闇勦佢  
鑑熑€嬬殑娓告垙鍏呴櫟銳仙苟絶拌口鑽惧前涓洪口娆捐児鑑隋€娴嬪闇勦佢鑑熑€嬬  
殑鑽戒骇鑽惧前銳仙敵鑔危鑽變富娴佸汎浜口C鑑嶄祭绯莘牌銘?/p>

銘€銘€闇口惺鍾壑亥鑔∠競施猴紅鑑+散馆跨▼鍊櫈帳復轰簡MTTS2000鑽惧前銳  
仙峩倚惧害娴口倍璁\$ 嶄权?2TFlops銳仙敵鑔?2GB鑽惧瓦鑑預yTorch銘へensorFl  
ow絳城I妗奚灝銳仙敵鑔佽櫟鑑憎寔爰鍾口紅鑾口歎浜座敵鑔恨鑑娓告垙銘恨鑑  
娓又煋絳文簾鑾ㄣ€容懇灑旂嚎拂嬪O宸蹭穿澶氳口OEM鍚佽哲錫壠祭闇尩鑽惧前  
浜y搘銘?/p>

銘€銘€杩囉幃涓ゆ勾銳仙PU鍛慣负鑑口捲璧渙亾銳仙擴鑑+散馆跨▼澶柌紅哩惰米  
闇奚鑾佃矾銘估お鑑版櫟鑑口€估口希烽口鑑€銘佢櫟涓寸口鑑€絳复児鑑口繖涓口磁  
閻撃殑楂榪口鑑+口銳仙瘡杞口灝璧勸姵权勸筑浜垮厓銳仙挨鍏舵樹錫揭嗜鑾嬪口希烽  
口鑑€鍛懃有涓爻勾澶勗疮璁口灝璧勸給47浜垮厓銘效競施烘渴寰四共涓口彭希ヨ窟  
復衡€瀋腑鑽借嬪浼泛熑掀欽過€?/p>

銘€銘€鎸惰€吸紅GPU浣瀋负欽滃え罐口墮欽濂紅涓€鑑寸戻娴峰口宸ルご闇垮渴鍏  
弌口甯效滿銳仙汎鑑呴爰鍾口H绱口瀨涓哄寮涔怎紅鑣旂簇闇惧害鑑估え銘效挨鍏舵  
樹鍏∠婀鑪紲PU棰喟煙銳仙汎鑑呴世叮澶囉灝塞口€佢口瀛一〇绠楃歷鑑稿另涓撲笊鍥  
ヨ瘤鑽?罐口墮浜烘蟬鑑口涓蔣冻銘效寔殊わ紅鍛伙櫟涓寸口鑑€絳变紲涓永€爰媒  
GPU鑽澤I璁\$ 嶄鍔瑰惺杩流口鑣旂簇銳仙愁GPGPU銳整€彙歎璁\$ 嶄GPU銳多紅涓  
漱敞浜座豔鑑口腑蹇江口鎔熑€?/p>

銘€銘€涔熑洽闇∠塔浼恨笊闇爰媒錫賤口璐口拱IP銳埠健璇囉骇鍏津級銳仙櫩浣庀  
紓鑾戰耗蹇一€侷垮鍔一〇鑑€浜庀幃櫟村簇甯幕碗GPU欽滷口鑑?鑑封€濂紅鍔襯P璐  
口拱鑑口鑽鑽紲PU鑑€鍾口市鑑富發鑑璇magimation銘容口娆°C懇灑旂嚎拂嬪苟鍾口  
€帆淚鍔襯P鑑口嘿鑣旂繕鑑口澈鑑口市鑑冠€?/p>

銘€銘€闇忼涓鑽藉嗟GPU鍊漬垱浼恨笊鑽勸骇鍔例櫟綰口漬璇囉紅需備紹錫稿紹渝  
口岡杩澆口楠劣瘤銘危械璇囉紅鍔口缓鑾熑€佢櫟綰燁紅灝奚垚涓哄寔鑑口懇灑旂嚎拂

嬪湧鎔呼硥GPU鐸口徃浠口笠涓€涓口另闔口懨棰樸€?/p> 銅€銅€鍥戒亥鐸ㄥ姍鑲紓PU鈥漏婧鑾も€瀆熳甯?

銅€銅€3鏈?0鏂丶紝鑰跨▼妹 e 紡鑾賤轄浜嗚口娆惧支鍔熻兗鍥戒亥鐸鴻兗  
鑄惧前鈥滅MTS60鈥濂紅杩欎簷鑄口呂鎧轰鎔MUSA缁熷導绯荤牌鑺舵潛鑽動口涓€  
娆炬口闔口骇鑄惧前锛岃富鎵漱口闔口骇PC銅佸伐浣滅姥甯倣満銅?/p>

銅€銅€錫屾榦鑾賤轄鑽勸繕鏈夐瀆鎶戛暱鎶口腑蹇幕硥MTS200锛岃互鑾夌PU鑽  
+憇寮叢撢AlphaCore銅危暱瀛楁汉瑙 e 喀鑑規口DIGITALME銅?/p>

銅€銅€鐸+紝鑰跨▼(MooreThreads)鍫愬洧浜?020寡?0鏈瑜紅鍏溪口浜哄吋CEO  
寮犮缓涓口樹鍚涙VIDIA鐸一念鑪口€昏口銅佷腑鍥藉施鑺牽桐鑽毫紅鑑工治鑄瘤口涓  
栴晫绾x殃銅佽兗澶熻口鑄腔PU鑺旂熳璁捐口銅佷敓浜y步闔发€佸競鑩洪攢鎮口€危  
清鍔°C敲鑢佷瀝瀹屾暱鍫愬哩鑽勸渢闔燭紅鑷村姑浜床爺鑾戮口璁"汎浜y支鍔熻兗G  
PU鑼口鑿鑾培浉鐸充骇鍔佷紅闔口惺鑑版堪涓口績銅佽竟缂禪口绠栱€佷珮鑺山兗PC  
銅佸伐浣滅姥銅?/p>

銅€銅€鐸+紝鑰跨▼鑽岃USA缁熷導绯荤牌鑺舵潛鎰呮嬪缁熷導鑽動紜绋嫖a銤憲€  
佽蒋浠惰繝琛岃旗銅佷鍔一▼寡忓口鑺躲€危憲浠ら汎鑺舵潛銅佽夸鑪困灝鑺佷紅  
寡旗歟鐸峰口寡垮碰鑽勸灝絘口鑠e紅鑾口互錫屾榦杩愬惁口鑪尤旗夸口€佽竟缂禪口绠  
橋钩鑾颁筑锛岃€怪歟浜床湜褰口€佽口绠栱€佸口濯搊紹銅佷汉宸工榘鑲界瀝銅?/p>

銅€銅€鐸+紝鑰跨▼MTS60鑄惧前鑷稿績浠 e 徉鈥漏婧鑾も€濂紅閨园歟12nm宸  
ヨ壓锛岃貞錫?048涓狹USA鑷稿績锛岃暭相口幫浠 e 淇褰口覆鑩歛紹鑳庇€危榘鑲藉  
口濯搊紹寮叢撢銅I璁 \$ 瞪鍔弔€憎紹鑳庇€佷壇鑽囯豢鑪熷€佷口瀛一口绠橋洓澶y  
紹鑳庸紅鍔曠簿塞=瞪鍔涙漢楂?TFlops锛屾惁閬?GBLPDDR4X鑄惧瓦銅?/p>

銅€銅€渝寫敲鑢丐irectX銅又ulkan銅+OpenGL銅+openGLES絳爻湜褰口PI鑪ュ彞  
锛岃闔婊¤冻GIS銅TIM銅佽口璁°€佷富娴危父鍏忓€佸師鑾烝ndroid銅佷空缁存覆  
鑩撢歟寡旗瀵瑰湜褰口€山兗鑽勸漢姹傘€?/p>

銅€銅€錫屾榦鏈爻熷浜床支鑷堦姍鑲紓PU鑽勸€勦歟璁 \$ 瞪鑲藉姑锛岃闔鍔弔€焱  
BNet銅丶RNN銅丶olo銅丶estnet50/101絳城I妯"灝鑪一憇璁 \$ 瞪锛屾敲鑢+HCR  
銅佸湜鍊忓口鑄唔€佽口棰賈口寮虹歟AI鑪烘櫨銅?/p>

銅€銅€瑙嘒口缂艳B鑷佷筠浠呮敲鑢北.264銅北.265(HEVC)锛岃剰繕涓勦棟欒口鍔  
犮缓浜奚漢鑪扮硥AV1锛岃苟鏈变笠涓犮P1.4銅ュ彞锛岃闔杈歛嚭8K銅?K鑾婚瀆銅

?/p>

鉛€鉛€MTTS60轉惧前杩檻彂渚浣簡涓€夸櫟紝鑽凱ES鍥惧舰鎰欒帶鍊朵腑蹇津紅涓嶄粃鑾口互鍵憂帶GPU杩愬口鐘舵€併€佽口缃?D/3D杈欒嚭锛岃繕鏂口寔鏂犹汉鐧口姩椹卞姩鍚存柊鉛?/p>

鉛€鉛€CPU骞冲绗鏂口寔x86鉛上RM鉛上oongArch鎢困护閭壘紅宸查€嗟厓Intel鉛上MD鉛例口鑪俱€例鑪鑼口€佸庠鑼口€俺搗鐸茭瀝骞冲绗锛屾損浣滅郴縕潛敲鎢ㄨindows10鉛例簰榦€佺牌淇°€佸口绗亩inux鑾戣口鑽瑜伽族口鑾口互鏂riwindos涓嬬蜞鉛媯斐闇勫仈鍵熲€嬬瀝鉛?/p>

鉛€鉛€鍵口壇锛屾懇灏旂嚎绋婺TTS60轉惧前鑽凱C錫棟係浼欒即鎰呮嬪鑑旂先鉛危氮娼口€危劣鎰庀愧鑑广€例暱鎧序枱浜戠瀝鉛?/p>

鉛€鉛€琛屼箇搴旂歟錫棟係浼欒即鎰呮嬪閑賈北鍔煇叕鉛佸曠楸兼槁杩炵€佸お鑌佸湜褰口€恨腑鏈次AD鉛佸鑷鑳旂揪鉛丐5鉛佽塊绌規暱鑰併€佽給鍥捐蒋浠躲€危槁鏁虹憺鉛恨腑鏂版暱鑰併€弔SG紺惧姽鉛丟alaSports絳茭瀝鉛?/p>

鉛€鉛€AlphaCore轉口懇灏旂嚎绋嬬嬪夸嬪口璁＄爺鑾戠殑涓婁蹲浠e口骞冲绗GPU鑽+憇浠跨渴绯荤牌锛岃祫澶憎口鑽+憇涓栱晫涓口口鑽嵌係殑鍥轰綻鉛危焮鑑T綻鉛危模浣撣瀝鑳塙灉锛岃縕琛岃祫楂柨簿搴『殑鑽+憇浠跨渴湜勤憇锛岃€氲繩杩愬疤妯°C璇锛岃口甯寫枅鉛危瘤鑾戠€危暱瀛樅口鑽茶蒋浣撣健鑲麦耗縕园殑鑽+憇浜や簰鑳塙灉锛岃祫揪鍊扮數褰辨孩鍊口蹲鑼口殑鑽憎隣鉛?/p>

鉛€鉛€AlphaCore鑽+憇寮収撣鎧轰鎧鍊惰枅鍔渙口妯"激锛岃巵浠ュ嶙鑿颁赴瀵出殑鑽惰枅浜や簰鑳儿€危院鑑深紅鎰呮嬪寮瑰口鑽中漁鑑權€佸悰椤瑰紹鑑中漁鑑權€佺窘縕淑清鉛佺鬟闡+€恨苞縕搞€佺坏绾剁瀝鉛?/p>

鉛€鉛€錫屾祫锛屾懇灏旂嚎绋嬪煠浜嶃phaCore寮€鑾戠簡涓€绯诲併宸ュ叮锛岃賣鑽口収鑑鍔竈鑑賈步浣滃伐鐸禡eraFiber鉛危敲浣漱祫浣撣蒙鑽憎伐鐸祫atalys鉛佺斂鑽+蒙鑽煖口绠橋伐鐸粹ionics鉛?/p>

鉛€鉛€瀵规瘳HoudiniVellum鑽勫蒋浣漱祫浣鑽賈収鑑鍔竈鑑權€弗yroFX鑽勫儻鑽口祫浣擣紅AlphaCore鑽+憇寮収撣闇芥洽5~10鍊岃殑鑑山祫鑑想岃鉛?/p>

鉛€鉛€AlphaCore涔嬪彂渚涘口骞冲绗鐸塙浲锛屾漢澶x▼搴~吋瀹符ulkan鉛丁UDA鉛丐irectX絳麥幫鍊麦殑杩愬口鏂提PI鑿口口锛岃強Houdini鉛八nreal鉛八

nity銆丐5绛爻父鍚忓紇鎗底扠璁捐口杞口欢銆?/p>銆€銆€鍥戒骇鍏ㄥ娴鑲紵PU鈥  
漏婧鑾も€漬簇甯?

銆€銆€鏂尤牘澶+殑鐸+嵌馆跨▼2022鏂ユ口鑿賤轔浼氳筑锛屾懇灏旂嚎绋嬪垱濮  
嫵汉鍏?CEO寮犹缓涓口簇甯冧簡鐸口徃鐮口富鐞旂簇鑽勭口娆惧支锷熻児GPU浜y搣  
鈥漏婧鑾も€濂紅闡口惺鍏冫口绠楅彊渚涘厓椹卞姩泣€?/p>

銆€銆€鍊口粙缁巛紇鈥漏婧鑾も€漬煢浜寔懇灏旂嚎绋嬪爍漢鍏版接復虹殑缁熱蹲绯  
牽牌鑰舵潛鈥洩USA鈥濺爺鑿戝紅鍏锋治鑿颁唬鍥惧舰娓叉煋銆+I璁＄瞗锷柿€熱  
互鑿培口瀛一口绠楅滿鐗+恁浠跨涓絳久娴鑲藉紇鑮庇€容櫟绗口蹲娆炬敲鐫?AV1缂  
艳B鐞併浣GPU锛屾敲鐫佽口棰或穰銆併洿鍏口€?K娓告垙絳爻欒鑲藉口濯掑綄杩涚  
歟銆?/p>

銆€銆€鍊口粙缁巛紇鈥漏婧鑾も€漬凡寮€濮屢€嗟麻鍥戒骇涓绘  
祫 CPU鍛屾撶浣滅郴缁燄鑿口壇鐸+嵌馆跨▼宸蹭穿鑲扮櫨涓口斂鑷併紇浼村缓夸  
嫵愬浣滃另绯伙紅鍏卞悎鉼×繕鍥戒骇GPU搴旂歟杞口欢鑽勭仦錫堦紇鑿戝€危€  
児浼樼疑鑰岀躰鑾ㄥ垱鍏般€?/p>

銆€銆€鍚海勾11鍊偷紅鐸+嵌馆跨▼瀹e鑿锛岀筠鍊?300澶+紅棟柄口鍥戒骇鍏ㄥ  
娴鑲?GPU鐞旂步鍚懇娴鑲岀悎鑷踩畲鍚?A杞口灋璧勭€倣祫瀹屾垚铻蒋衿鑽勭悎鑷  
讹紅鐸+嵌馆跨▼杩樺叕甯江口棰橈汎浜y支锷熻児  
GPU鑺口墮濡俗涓鐞旂步鍚懇娴鑲?/p>

銆€銆€鐸+嵌馆跨▼绉帮紅鍚工治瀹屾曇鑽勭口璁＄幫浠e支锷熻児GPU浣撶郴缁  
撤潛鑽勭蒋纭口欢璁捐口鍥口楠锛岀垮鐗囧悎相口嚜涓牽爺鑿戝戝3D鍥惧舰璁＄瞗鐻  
歌垮銆+I璁口粧涓寔接鑿鳴口绠楅母鑺口€例珮鑷+児骞惰口璁＄瞗鐻歌垮銆佽枃楂檻  
劣瑙賺口缂艳B鐞佽口绠楅瓌鐻歌垮銆?/p>

## GPU图片处理器:未来发展趋势在哪里

GPU鏈口澈涓昏口鏈变紵澶y躰鑾ㄥ簇灞震柟錫戝細

1銆危洿锷柿€肩涓鑽勭泥寰口睩鑾?br/>鍥惧舰鑽剧帮鑽疔PU鑺口墮鏈€鍊濺戝锷  
熻児锛岀殑鑷€瑙嗚口绉戛妧鍚岀櫟鍚嬉帮瀹烘妧鍚口戝鑿貳睩锛屾洿锷児涓瀹炴戝  
鍥惧舰鑽剧帮鑲塙灋浼氳口GPU鑽勭苟琛岀口绠楅児锷浜涙戝鑽烘洿楂柟戝瑕危暱锛  
岀梶妹わ紅鍥惧舰鑽剧帮鑽疔PU鑺口墮鏈口澈閲蒋口鑽勭簇灞震柟錫戝€?br/>2銆例  
珮鑷+児跔璁＄瞗璁＄瞗

楂檟€Ц治璁＄暘涓昏口鎰呮嬪闔彂夥璁＄暘鍛屾汉宸工榘鑱借口绠枏€僗€彂夥璁＄暘灏辨榦鑾%PU鍩ュ口鐸囙導浜涘師鏈诲PU鑾口互澶勤慄鉅恨絀鑄口湾闔欓悎鑑工洽寮哄ㄋ娴口倍璁＄暘鑱藉姑鑽凡PU澶勤慄鑽勬繢绠棟紝校旂口浜鸿矽璇涓堁绛条€?br/>浜哄伐鏁鸿治鑄口獲涓€紝唯珮鑷山治璁＄暘鑱筠錫屾鎧浼紝粬鑽勬煇浜塲榦澶勤慄鉅一殃GPU锛出歟浜嶌I璁＄暘鑽凡PU澶y口鎰版傑鑽典箋娴口倍璁＄暘绮惧害瑕危暱杈冚绠锛屾彂鑽硅口绠櫛悶錫幌嘶瑕危暱杈江珮鉅?br/>

鑪濬搗澶u剖姘村喝鏈嶅姪鎧?HD210绯海姘間嶅口鎸虹口璁炬査瑙 e 唔錧規口锛屾樹涓撲负鍥剧壙澶勤慄鎧口麻濂榕恫鑳锋涓鍔"蔡浣跨歟鑽勬€恨箣鐃岃口鐸塨殑鎧虹口璁炬査瑙 e 唔錧規口鎰呮懃鐃儿满鎭滄恫鑳疯B鑳虫柟妗瑜紅鐃儿暔鍊口腑蹇寫恫鑳疯B鑳虫柟妗瑜€危满鎭滄帧鐃儿暔閤口扭鍊烘煖鉅擊绣瀛流捲錧規口锛屾满鎭滄帧鐃儿暔閤口柟妗塈浜塲繁塞~口涔发€佮斂鍛界口瀛一€佸棰鑽口爺鑾戠€佸湴璐口佮鎰煇€佸厓淪囙棰鉅危暔瀛橈口鑾嬉瀝棰涓煙锛出绣瀛流捲鍊烘煖閩嵒歟浜庀湯鉶燭洽鍊烘填鑳呮鐩淪逛娇鑾ㄣ€?br/>

銓嬪彿鑪濬搗澶u剖楂檟€Ц治璁＄暘鑱嶅姪鎧?br/>

鑪辨姪灏?br/>澶勤慄鎧?Intel Xeon Gold 6240 R24C/48T, 2.4GHz, 35.75MB, DDR 42933, Turbo, HT, 165W, 1TB

Intel Xeon Gold 6258 R28C/56T, 2.7GHz, 38.55MB, DDR 42933, Turbo, HT, 205W, 1TB

Intel Xeon W-3265 24C/48T 2.7GHz 33MB 205W DDR 42933 1TB

Intel Xeon Platinum 8280 28C/56T 2.7GHz 38.5MB, DDR 42933, Turbo, HT 205W 1TB

Intel Xeon Platinum 9242 48C/96T 3.8GHz 71.5MB L2, DDR 43200, HT 350W 1TB

Intel Xeon Platinum 9282 56C/112T 3.8GHz 71.5MB L2, DDR 43200, HT 400W 1TB

AMD

澶勤慄鎧?AMD 閣愺麌 Threadripper Pro 3945WX 4.0GHz / 12 錯?64M / 3200 / 280W

AMD 閣愺麌 Threadripper Pro 3955WX 3.9GHz / 16 錯?64M / 3200 / 280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro3975WX3.5GHz/32鏽?128M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro3995WX2.7GHz/64鏽?256M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro5945WX4.1G12鏽?64M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro5955WX4.0G16鏽?64M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro5965WX3.8G24鏽?128M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro5975WX3.6G32鏽?128M/3200/280W

AMD闔愷麿ThreadripperPro5995WX2.7G64鏽?256M/3200/280W

鍾惧崩NVIDIAA100脳4,NVIDIAGV100脳4

NVIDIARTX3090脳4,NVIDIARTX3090TI脳4,

NVIDIARTX8000脳4,NVIDIARTXA6000脳4,

NVIDIAQuadroP2000脳4,NVIDIAQuadroP2200脳4

纭口洩NVMe.2SSD:512GB锛?TB锛?M.2PCIe-SolidStateDrive(SSD),

SATASSD:1024TB,2048TB,5120TB

SAS:10000rpm&15000rpm,600GB,1.2TGB,1.8TB

HDD:1TB锛?TB,4TB,6TB,10TB

澶槐舰瑙勫弇夸嬪紡鏈虹口

210灏哄口mm锛堢珮\*娣?瀹?:726x616x266

210A灏哄口mm锛堢珮\*娣?瀹?:666x626x290

210B灏哄口mm锛堢珮\*娣?瀹?:697x692x306

澹板崩锛?.1闔永亾鑾板0 鏮?br/>>鏈烘煖瀹箙口:鍚岄彊鏈烘煖闔口潛鎴棲€棌建锛

堊酈閻彔級

鑾垫簪鍔熿昆:1300W脳2;2000W脳1

杞口欢鑿口口鑿口口琨?CUDA鉅丐river鉅刀udnn鉅矛CCL鉅亥ensorRT鉅弗yton鉅  
丂pencv絳爻幹灞欒欒欒欒鉅例€箋口 Tensorflow鉅affe鉅弗ytorch鉅乚Xnet  
絳爻繁塞~口涔豹口鑑躲€?br/>鑑峩疆鉅 丂彝USB3.2GEN2Type-C脳4

鑑困廣鑽口數鍛出||鍵械ED

鑽靛姪鎸+覘鎰?:29錫?璇海崩鎧口紅eSATA锛?394锛預CIe鉅 丂彝鑾堊酈閻彔級

璇海崩鎧?:9錫?SD璇海崩鎧口紙鑿口€彔級

妯°C璇闈抽口:夸嫵紓澹般€例害歸屢口

錫庢疆鉅 丂彝PS2鉅 丂彝:鑿口€?

涓茶口鉅 丂彝:鑿口€?

USB3.2GEN2Type-C脳2

缃戠糧鉅 丂彝:鑿峩苞鍏?(RJ45)

IEEE1394鎸+覘鎰"彝

妯°C璇闈抽口:闇奚垚澹板崩3鑿?

杩炔幙馆?涓撢歟灞他斆鑾电紗锛揷俊鑿风數缂帽扱鑾垫簪鑾电紗锛?br/>璧勬枏  
琚?浣跨歟鎵嬪帀鉅佮垂鎵?寮友€危滿姊伴敨鎵樸€例紓鑼园€佽口绠卞崟鉅佮駭鍔佮  
忎鑼艰渝絳?#65279;鐗惧害涔熷健寰櫺娘鑽勫€?

五千上下的笔记本电脑好性价比推荐

绗口樽娆炬接鑽惰細鈞狗欒鎴?6鍥況唬

鑿偈€冡环浠锋牳涓?799鍚津紅灞魚鎧涓口口鑽勤瑪璁版溳锛岄噲閻志负1.38kg锛  
岄智甯哥硶杞海洩鉅併麻澶困樽鎴?4鑾下昂楂檟笏ips灞怎紅鉅口寃100sRGB鑷插煙  
锛劣壞襄+棟紺洪智甯哥硶楂檟笏緇鳴吁锛屾湅楂樹寒塞へ负400灏肩鑿锛岄惁浣夸  
茭鎴峰口涔熻児娓呴櫔鑽剧ず鉅容€山児鎴归瀆鑽口澆intel i5鉅?135G7鉅乚X450鑑

棟锛岄彫浠ヨ口鎬山|危鑄口緝涓哄己鎮嶇硶锛岄杞绘潤杩愬姦錫勤被澶y灝娓告垙  
锛岄狃杞口欢锛岄潛甯搁€攸悟鍔熷熷浣跨歟鉨?br/>>

鑾口樹杈冂负鑾口價鑽勑樹浠呴洽45wh鑾垫睜锛岄筭杩愬姦熷甸€熷害杩愬樹闡熷  
父涓確技鑽勑紅鏞口寃65wpd蹇口庀鉨?6G鑾岄€永亾鎬咲瓦锛岄姞512G鍥烘€併紅  
鏞口寃鎰+睨锛岄湯鑱g 僮鋸归瀆鉶y步寰福潛甯鎬筭閻櫟紅鏐ュ父宸ヤ係鐘舵€併箋  
锛岄俯摹一繕鑄口潛甯鎬筭閻櫟熷鉨備緘濡容灤鑄口父鍚志箋鑽勑瘞锛岄繕鑄口洽涓  
€瀹氮氖氖嫵害锛岄棟鑾 f 梓闡口繖娆剧瑪璁版溼杩愬樹杈冂赴瀵出氖锛岄鍚危  
绾硅窩鑳口紅鑪岄垂閻口沥鉨?/p>

绗口空燒炬接鑽惰細灝恗格Air14Plus

鑾勑€冂环浣嶄负5499鎬津紅灞魚鎧楂檟€山|危鑽勑交钖勤瑪璁版溼锛岄€煎候涓€  
鑽懃熷鑄口紅瀹江厙澶困導燒?4鑿下昂2.2k鑳鳴鯨鑿园熷楂檟芳灞怎紅鏞口寃DC璋  
富厙锛?00sRGB锛岄湯鑄剧寸鑱塙灤鉶归瀆琛一幫寰福潛甯稿嚭鑿帮紅闡熷父闡攸  
悟璁捐口锛岄績鑱茬歷宸ヤ係鑾山€旂€容€山|危鉶归瀆涔熷樹闡熷父鍚鸿壞鑽勑紅鏞  
口澆AMDR5鈥?600U澶勤愁鎰ㄥ姞MX450鑰口棟锛岄杞绘潤杩愬姦錫勤口澶y灝鍔  
熷杞口欢锛岄攸闡熷父鑽勤ü瀹汜紅涓嶅口鑄歛穿婧津紅鑿+父鍚志簷鏈収緝涓轰  
筭閻櫟熷鉨?/p>

甯︽洽鑾岄壘澹板檫锛?6wh鑾垫睜锛岄口鑺滄樹鏐ュ父宸ヤ係鑽勑瘞锛出画鑼口祫  
闡磋繕鑄口潛甯搁匿鑽勑紅杈惧娘8灝恗祫宸︽公鉨容幇鑾 f 梓闡口簷鑄口潛甯哥氖  
涓板憲锛岄€屼欒甯︽洽浜鯨砌璇喟塊鍔熷锛岄楷璁烘樹闡熷艳口锛岄繕鑄口€T环校  
族繖娆剧瑪璁版溼闡芥樹闡熷父涓確技鑽勑€備筭杩愬姦己鐃規樹杩櫩口绗族口鏈口導  
鑼口口浜厙楷璐x奸鎬併紅寰埶聳鍔口娘锛岄€屼欒鑱g 僮鋸归瀆涔熷筭鑄口貓鑄喙先  
锛出鑪鑳口樹娓告垙鐘舵€併箋锛岄俯摹一繕鑄口緝楂榪熷鉨?br/>>

绗口空燒炬接鑽惰細YOGA13s闡悧糜鐗?/p>

鑾勑€冂环涓?199鎬津紅瀹幕熷浼査鑪倍鉶归瀆杩愬樹涓唯技鑽勑紅鎬山|危鉶归瀆涔  
熷樹闡熷父鑽勑筭閻櫟紅鏞口澆R5鈥?600U澶勤愁鎰ㄥ姞闡奚棟锛岄弧攢虫榪甯稿  
伐浣滆繕鑄口彫浠ヨ熷鉨€屼欒富甫鏈?.5k攢向珮娓咲塔权一罷锛岄湯鑱插煙鑽勑院曇囉紅闡攸  
悟璋岑壞锛岄口璁 \$ 睞宸ヤ係鑾山€旂€容€尙噏閻志釤鏈?.22kg锛岄彫璋撲樹闡熷父鑽  
勑交宸€紅澶洩嚭鍔熷熷杞绘潤鑼哄甫鉨?br/>>

鑪一画鑼口梓闡口紅杩欒竟绗族口鏈口 // 鑪颁簷鑄口潛甯鎬筭閻櫟紅50Wh澶x數姹狂  
紅鏞口寃pd蹇口厖锛出画鑼口暱权?灝恗祫宸︽公鉨?6g鑾岄€永亾LPDDR4x鎬咲瓦  
锛岄口鑿困洿鑄口揪鑳?266MHz锛岄寥涓€鑼口熷绗族口鏈口口蹇口筑涓嶅肝鉨尙橫浜?

3.3鑾卞昂鑽勸旣奪曠昂漢歌緝灝忼口奔出渢鑽勸寫涓嶅嚭諤躁窟缂虹倍奔屾樹涓€  
嬈鹃潛甯稿€煎緩諱工墜鑽勸瑪璁版溼鏉嬪彷奔屾€环姣旒潛甯哥殑楂樸€?/p>

濡容濶錫戠殑鍥炴炮瀵規湜鍊夋壘甯口姪奔勞口寰惺倍浜口囉绾冲撦奔勞阿璋口惺奔  
?/p>

如果你还想了解更多这方面的信息，记得收藏关注本站。