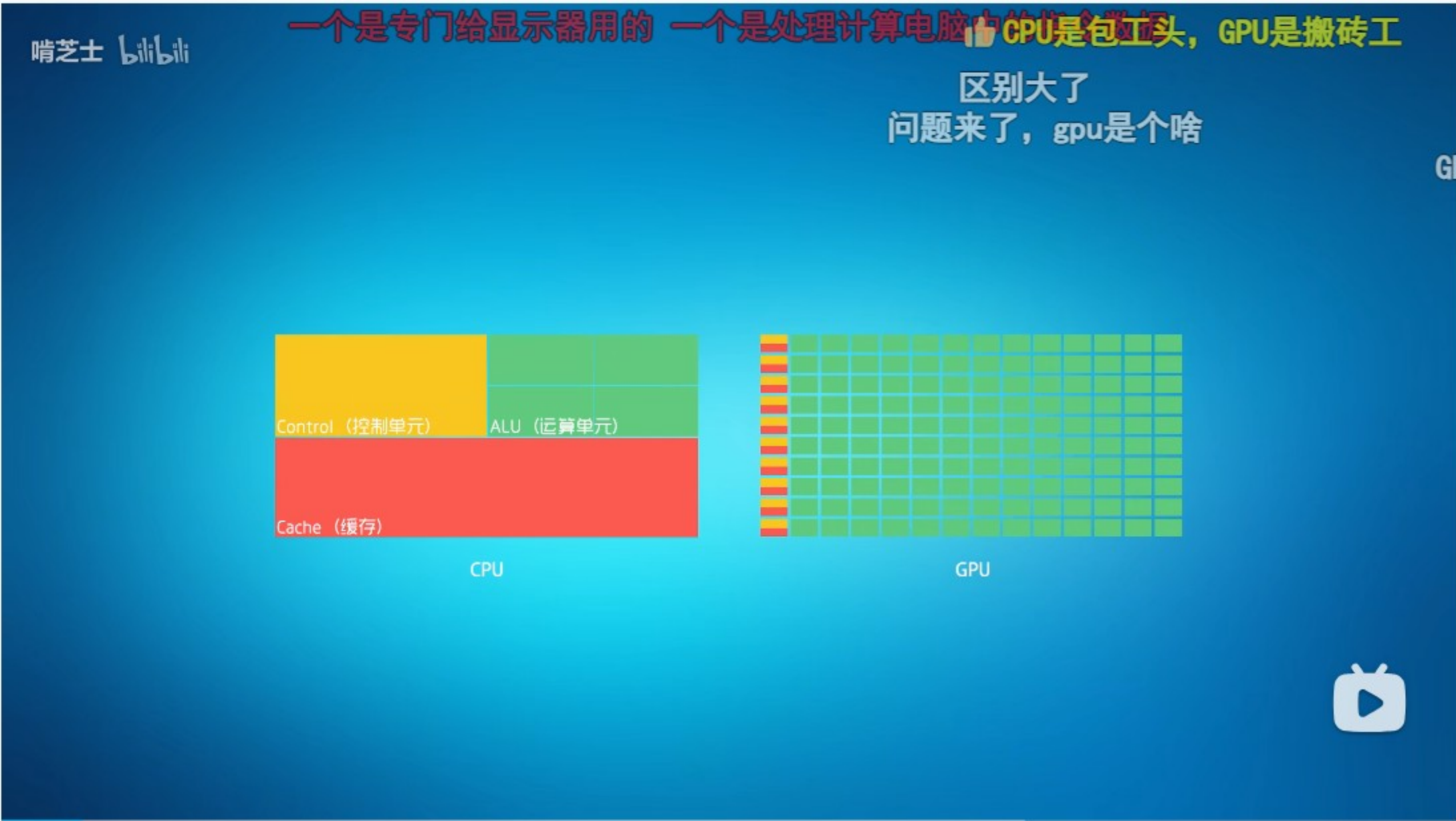


CPU和GPU到底有什么区别？

19.1万 127 2017-07-08 20:20:14 未经授权，禁止转载 获取封面 下载视频 一下点仨(点赞、投币、收藏)



2 人正在看，已装填 127 条弹幕

发个友善的弹幕见证当下

弹幕礼仪 > 发送

2331 400 1889 412

AI视频总结 笔记

仅仅是一个字母的区别吗？

- 科技
- 数码
- CPU
- 电脑
- 数码
- GPU
- 处理器
- 英特尔
- AMD

评论 241 最热 | 最新

- 勇敢滴少年啊快去创造热评~
- 冷漠の君莫笑 LV5

CPU 主要为串行指令而优化，而 GPU 则是为大规模的并行运算而优化。

2017-07-08 20:44 751 回复

热评

purple-Amber LV5

(^v^)/问：在CPU性能强劲的情况下，也可以处理GPU的工作，是不是代表，CPU也可以处理并行指令

2017-07-08 22:39 34 回复

AICDG LV5+

回复 @purple-Amber :并行指令最早就是CPU先用的，SIMD就是例子。openCL/openMP都是早期CPU简化并行的库。2010年开始，intel系的AVX和AMD系的FMA/FMA4都是并行处理向量的指令集，连ARM都有大瓦灯。

2017-07-08 22:48 32 回复

共17条回复, 点击查看

jiaxu12454 LV5 小睡 1

这就是 显卡都拿去挖矿的原因? (¬_¬)~

2017-07-08 20:36 299 回复

热评

林凡的弟弟 LV5

最早的时候没有gpu一说，cpu作了所有的工作，后来9几年nv提出了图形显示技术简称gpu，然后单独做在了一张卡上叫显示图形卡称显卡，其实最初的初衷就是为了释放更多的运算能力给cpu分担一些工作。到后来几年还有很多显卡技术，甚至有个公司做了个3D游戏物理特效的专门卡，因为当时显卡水平不高，后来nv居然收购了该公司后来nv的卡就集成了那种强大的物理特效，什么英文倒忘了.....反正很流弊。后来nv的显卡代号更名Gtx，意思是“超级跑车”，也是更强的显卡前缀命名，至于GtxTi，取自化学元素“钛”，意味着更高的强度。

NVIDIA给独显加上这个后缀，就是“加强版”的意思，性能更为强大。gpu的发明带动了显卡市场nv功不可没啊

2017-07-11 18:24 94 回复

黄禄轩手机专用账号 LV11

回复 @iopp2:physx这个东西

2017-07-13 15:31 6 回复

共19条回复, 点击查看

qdzwx LV5

CPU被掰弯了。就成了GPU

2017-07-08 21:59 275 回复

OwenLiu66 LV5

我在书店没找到你的书，已经砸了

2020-09-20 23:49 10 回复

纸洞 LV5

草生

2020-09-21 20:21 2 回复

起来传火了 LV5

草生出来力

2023-06-13 09:41 1 回复

共5条回复, 点击查看