

现在说到显卡，挖矿算力已经和它的性能一样重要，在如今的矿潮汹涌中，批判一款显卡能否高价，性能已经排在第二位，最主要的是这显卡的算力。



显卡的算力其实就是“挖掘”虚拟货币的速度。

今天蜗牛统计的是各个显卡“挖掘”以太坊（ETH）的速度。

常见的N卡算力：（2021年4月21日21点计算）

	算力(M)	功耗(W)	目前显卡价格(元)	均价(元)	全网算力(T)	电费(元)	理论回本期	显卡预计残值
GTX1660S/GTX1660TI 铁光显卡	29	85	3600	16000	527	0.75	116	800
GTX1660Super 三星、海力士颗粒	31	75	3900	16000	527	0.75	111	900
RTX2060 6G	29	125	3000	16000	532	0.75	122	1200
RTX2060 SUPER	42-43	125	4000	16000	532	0.75	98	1300
RTX2070	42-45	125	5000	16000	537	0.75	100	1600
RTX2070 SUPER	42-45	125	5000	16000	537	0.75	112	1800
RTX2080 SUPER	42-45	125	6200	16000	532	0.75	127	2300
RTX3060 12G	49	119	6700	16000	532	0.75	121	2600
RTX3060TI	61.5	120	8600	16000	537	0.75	125	2500
RTX3070	61.5	120	9600	16000	532	0.75	122	3000
RTX3080	98	220	14000	16000	532	0.75	130	4500
RTX3090	122	300	20000	16000	532	0.75	143	7000

注：2060s、2070、2070s、2080s受颗粒影响，三星的最高可以达到45

2021年4月21日21点

常见的A卡算力：(2021年4月21日21点计算)

	算力(M)	功耗(W)	目前黄鱼均价(元)	币种(元)	全网算力(T)	电费(元)	理论回本期(天)	显卡设计残值
RX580 8G家族 (590除外)	20	85	2800	16000	537	0.75	86	700
RX590 8G家族 (包括590 GAME)	20	85	3100	16000	537	0.75	100	600
RX5500XT 8G	20	50	3000	16000	537	0.75	101	600
RX5600XT 8G(刷BIOS后)	42	80	4700	16000	537	0.75	98	1100
RX5700(刷BIOS后)	34	105	6200	16000	537	0.75	100	1100
RX5700XT(刷BIOS后)	34	103	6500	16000	537	0.75	103	1300
6700XT	45.5	115	6700	16000	537	0.75	129	2800
RX6800	60	125	9000	16000	537	0.75	131	3300
RX6800XT	60	125	9500	16000	537	0.75	139	4800
RX6900XT	60	125	11500	16000	537	0.75	168	6000

注: 580 8g家族包括470 8g、570 8g、560xt 8g、580 2048sp 8g、580 2304 8g

2021年4月21日21点

因为ETH的行情一直在变化，蜗牛也是截取2021年4月21日21点的收益，只针对当时的收益统计，收益时刻变化中，只需要看几组显卡的效率比较即可。

价格蜗牛选择的是黄鱼的均价，如果大家有这些卡，一般也可以按这些价格出售，这也可以说是目前的行情价格。

显卡的功耗并不完全等于挖矿的功耗，挖矿的功耗其实要算上整机的功耗以及电源损失的功耗，但如果是8卡之类的，其实整机功耗趋近于显卡功耗，为了方便计算，在收益里蜗牛是直接拿显卡功耗计算的。

显卡的预计残值这是蜗牛大概的估计，也属于个人看法吧，大家也不必较真，大概看看就可以。

好了，啰嗦完，我们来看下这两个算力表格。

回报率最高的显卡

从两张图中我们可以看到，回本率最高的是RX580 8G系列，不到3个月就回本了，而算力和它一样的1660s价格却贵1000。

那是不是就认为这是最值得购买的挖矿显卡呢？

蜗牛的看法是否定的。

第一RX580系列是目前主流挖矿显卡里，唯一经过两次矿潮锻炼过的，黄鱼上大部分的580或者480，都是二进宫了，也就是两次挖矿都有它，成色一般都是伊拉克成色，有些还给你水洗过。不说别的，580系列绝对是报废率最高的挖矿型号。



第二是580对驱动有要求，有的还是刷bios，散户很多都不会搞这些，挖矿的繁琐程度也是比较高的

第三是580显卡残值绝对不高，就目前这些挖矿的显卡，580性能也是最低的（5500xt也差不多），况且成色不佳，一旦矿难，580价格可能都不足500。

所以这样大家也能理解为啥580和1660s算力接近，价格却便宜1000。

为啥有些卡算力一样：

算力一样的包括1660ti和1660s镁光颗粒，2060s、2070、2070s、和2080s这些20系元老、580（590）全家，5700和5700xt这两兄弟，3060ti和3070这哥两，6800、6800xt、6900xt这三家他们的功耗算力基本一模一样。

主要因为他们的显存，显存带宽基本一样，ETH主要是吃显存带宽，对核心并不敏感。

性价比最高的挖矿显卡是哪款：

排除580，回本周期在100天以内的只有5600XT和2060S，这两款显卡价格类似，

算力类似，5600xt的优势是功耗更小，2060s的优势是不需要任何刷bios操作，并且残值肯定更高。



如果非要选一个2060s应该是性价比更高点，如果你有机会买到三星颗粒版本的2060s，算力甚至可以达到44，45，仅仅比3060低了3点到4点算力，功耗高了6w，价格却便宜2000。性价比应该是非常高的。

个人玩家去选择挖矿合适嘛

挖矿说到底一是为懒人设计，二是存在赌的性质，蜗牛也不建议大家贸然入坑，如果你手上有显卡，可以挖着玩玩，也算赚点零花钱，如果指望这个发家致富，风险

还是比较高的。