

# 周报

## 【关于事物正反面的思考】

最近在读《明朝那些事儿》，讲的是朱元璋巧夺天下的过程，还没看完，有些小感悟先记录下来。朱元璋能取得最终的胜利，离不开运气的加成，毕竟几次差点丢掉小命的时候总是有天将神兵出来相救。但是，也有一个很重要的原因是，他的谋略过人，我的最强烈的感受是：这个人眼界很远（不满足于眼前的得失），深谙中庸之道，带团队既讲仁义、义气，也讲战术技巧，懂得获取人心，我猜想这也是他最终能够建立伟业的关键因素吧。在他和陈友谅打仗的最后，陈友谅已经形成败溃之势的时候，陈友谅对士兵下令，凡抓到俘虏一律斩杀。朱元璋得知陈友谅的命令后要求将士凡抓到陈的俘虏一律优待，可见其拿捏人心手段高明。另一件事，在陈战死后，朱元璋却将陈的儿子也处死了，为的是斩草除根以绝后患。所以，朱元璋的性格沉稳，出手稳准狠。时势造英雄，陈友谅作为一代枭雄，虽然坏事做尽，心狠手辣，但也有着敢做敢当，和极强的军事和政治才能。

这引发了我对于事物正反面的思考，现代社会为了快速的识别和了解身边的人和事物，我们总是习惯性的给某个事，某个人贴上一些标签，对于一件事的评判大多数也是通过短期内单一角度评判这个事情发生是好还是坏，这本身是没有问题的，这可以提高我们识别事物的效率。但所有的事物和人物都是有多面性的，不同的角度会有不同的解析。就好比，大模型中，模型理解一句话，一幅画也是通过不同纬度空间提取同一个样本的特征。我认为，我也应该按这个方向训练自己的思考方式，凡事从多个角度理解和看待，能够更加客观的看清楚事物。就像朱元璋生活在元朝末期，父母勤劳一生农作却相继饿死。没有了家人，自己去寺庙当和尚也被欺负。然而把时间线拉长苦难终究也成就了他创业的决心和最终的丰功伟业。

前几天和之前的同事聊天，他提到他们公司平均晚上 10 点是一天中最后一次会议的开始时间，下班就要凌晨了。当然他也提到，企业文化中优先看中服从和执行，由于他现在还有房贷，明知道这样的高强度的工作带给个人的成长和收益几乎为零，但依然需要在漩涡中斡旋。我回来想了一下，其实内卷这个词我们都把他认为是贬义词，因为他消耗了打工人太多的时间成本而做了没有很大收益的事情。但反过来看，大家可以创造出“内卷”这个词，就说明集体的自我意识是在觉醒的，打工并没有完全在无脑执行，很多人会意识到这样消耗自己的生命和时间在收效甚微的事情上是无意义的，只是短期暂时没有更好的选择。

## 【关于 GPU 为主的算法与 CPU 为主的算法的思考】

GPU 擅长并行，喜欢做简单又重复的事情，我总喜欢把 GPU 比喻成实验室里给老师打工的研究生或博士生。CPU 擅长串行，喜欢逻辑运算（与或非），所以 CPU 在解决博弈问题、鸡兔同笼这样的数学逻辑问题非常适合，类似于实验室中的教授，决策研究方向。

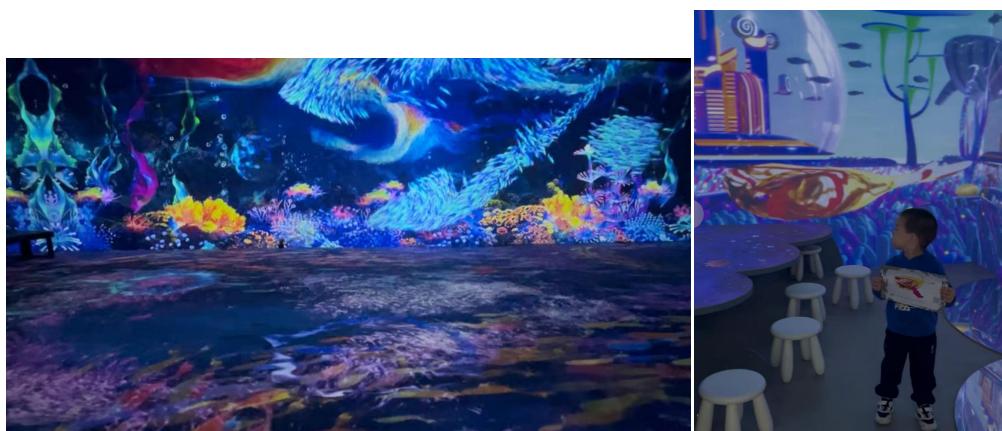
AI 算法更多的是线性拟合，用不同的方式对于复杂曲线在不同空间中的拟合，特点是：简单粗暴，不需要太多的逻辑处理，只需要在空间中需要到数据的规律即可。计算机算法更多的是逻辑处理，应对某个具体的现实问题，采用某种策略，类似于博弈，特点是：聪明精巧。

两种算法在优化方面都有一定程度上节约存储和算力的目标。

## 【陪伴宝贝】

这段时间休息，陪着宝贝去 798 看了深海光影展，最出彩的是深海场景的是：深海灯光屋，整个房间是动态深海场景，我和宝贝开玩笑的说：“现在妈妈和宝宝都变成了两只潜水艇了，哈哈”。

第二个很亮眼的点是，在展览的出口处有一个给孩子画画涂鸦的区域，本来我们涂完画就准备离开了，在归还画笔的区域，发现可以把画好的小鱼通过扫描仪扫描，刚才小朋友画的小鱼就以 3D 的形式在电子屏的海洋中游起来了。技术其实很简单，但是这个创意却让人眼前一亮，孩子超级开心，自己画的小鱼居然可以真的游起来。



这段时间，我因为在休息期间，压力少了不少，有更多的时间和精力学习和尝试自己感兴趣的事情。最近尝试了 8+16 饮食方法，在压力不大的前提下，身体没有那么强烈的欲望摄入重油重盐的事物，坚持既定的原则也没那么困难。清淡的饮食让身心和大脑都保持清爽，很舒服，争取坚持的久一点，哈哈。