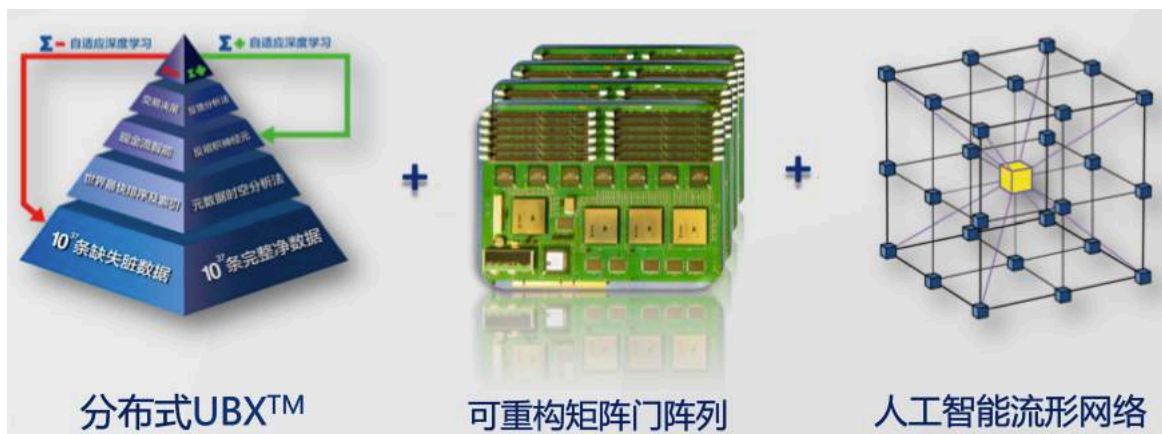


UBX™ “芯” 算盘, “芯” 算法, “芯” 数据

UBX™ 人工智能发动机系统通过“芯”算盘,“芯”算法,“芯”数据像人类一样对复杂问题归纳分析并做出判断。对不同的应用问题,有不同人工智能的算法;对同一问题,也可以构建多种人工智能算法。人工智能算法对一个问题有比较好的处理需要满足两个条件:1)算法的设计思路正确;2)处理大量的数据。UBX™人工智能系统是在统一引波量子场论指导下建立的,量子引力学告诉我们人类可见的世界是由 10^{81} 个原子构成的,而人类不可见的“黑能量”(Dark Energy)世界更加广阔。

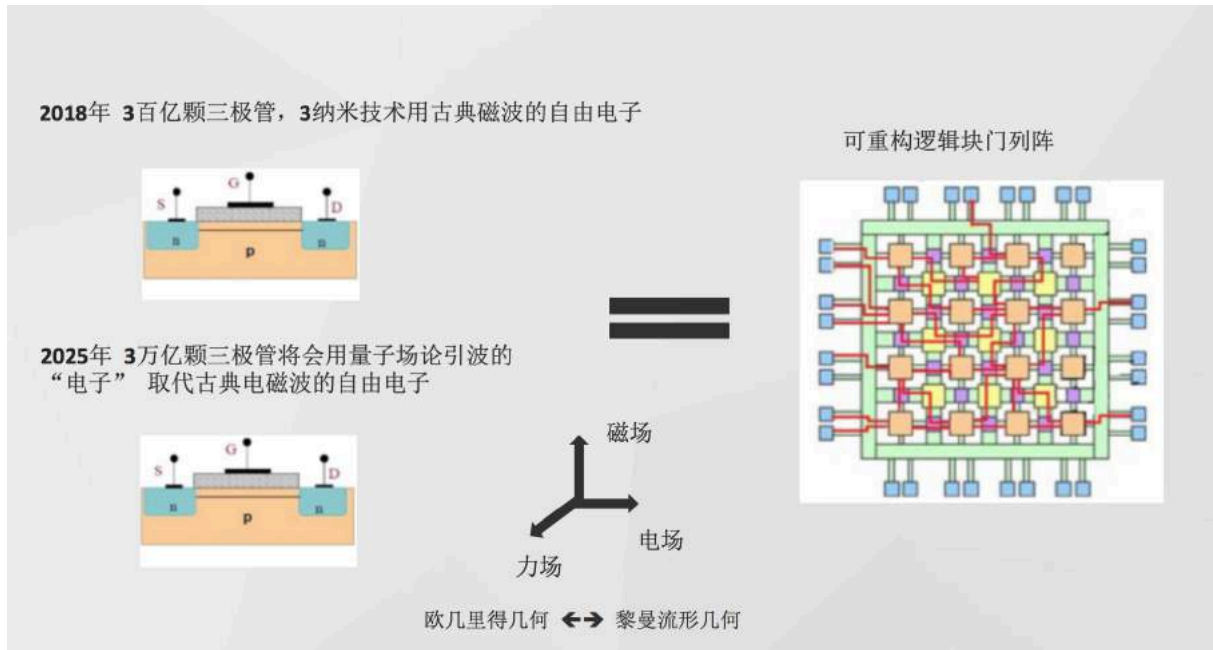
UBX™人工智能发动机系统需要以下两个步骤来完成排列组合和筛选 A 股及美股:

- 1) 对每支股票未来的风险和收益做出预测;
- 2) 建立优化模型, 找到不同风险下最优的投资组合。



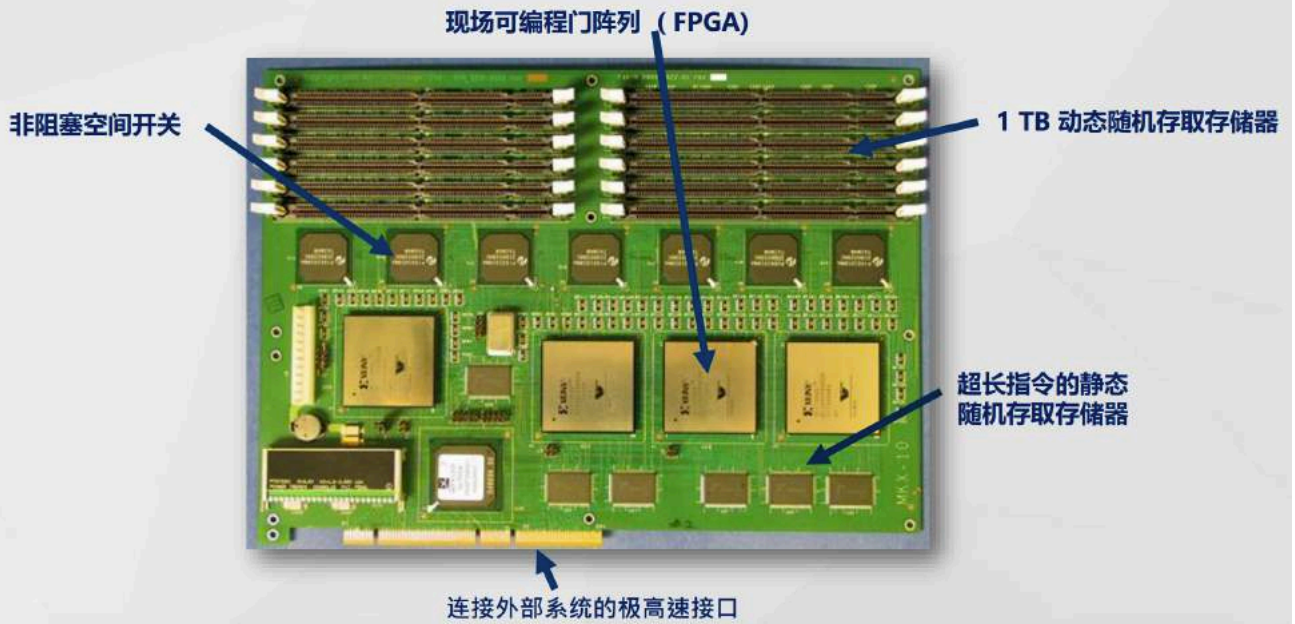
在对每支股票的风险和收益预测过程中,每支股票输入系统的特征维数是 70,每个特征最少要划分成 10 个区间,虽然划分的越细对实际情况的描述越准确,但是计算量将几何性无穷的增长。这样就产生了 10^{70} 的个关系,我们的人工智能发动机系统有能力处理这么大的数据量。收益和风险永远都是正比的,建立的优化模型就是为了找到不同风险下可以获得的最大收益。任何两支股票之间的相关系数描述了它们之间的风险关联程度,A 股的 3,000 支股股票的相关系数组成了一个 $3,000 \times 3,000$ 的矩阵,而找到给定风险下的最优组和的关键,就是求解这个矩阵。利用通常的算法,求解这样大的矩阵花费的时间是无法接受的,甚至根本就无法求解,利用 UBX™独有的 n 维的反褶积算法和 n 维的神经元算法可以又快又准又狠的完成这个任务。实际上,反褶积算法是为了解决与宇宙黑洞问题而发展的,那里需要求解的矩阵是若干个亿万级别的矩阵。

中国核“芯”思想转变 2018-2025

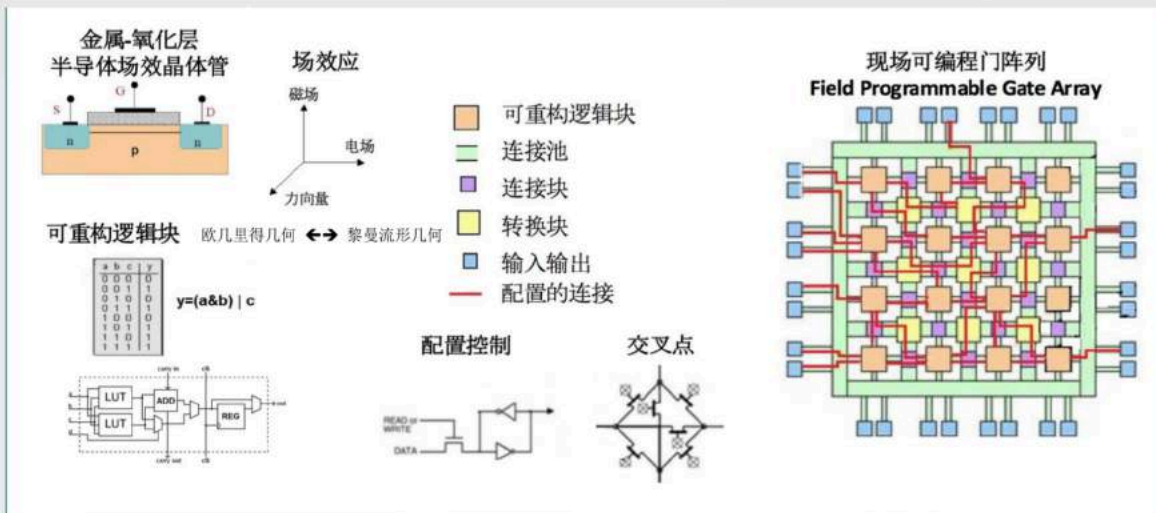


2018年最新科技（3纳米下的自由电子）的可重构逻辑块门阵列芯片含有3百亿颗三极管。在未来7年微型化科技将得到几何性的加速发展，到2025年可重构逻辑块门阵列芯片将到达3万亿颗三极管，其整体统一场论高等物理思路也会达到新的维度，从离子变成量子引波，量子场论波的“电子”一定会取代古典电磁波的自由电子。我们有更好的解大矩阵算法且能达到7年后的流形性立体计算能力，并只需要 N^* 现有中国制造的仅含有5亿颗三极管的可重构逻辑块门阵列芯片来作为人工智能发动机推动我们的物联网相关产业来进到全世界市场。

可重构矩阵计算机



什么是可重构的现场可编程门阵列



人工智能系统网络拓扑结构图

