数学即哲学，数学研究的模式来源于现实。

而现实模式来源于物质的运动模式。

AI可以从寻路，或状态转换中的能量最小化来训练。

状态转换，端到端的思想。

端与端之间太远，是学习困难的根本原因。迭代需要循序渐近，哲学思想，小学生学不了大学课程，就是因为需要一些中间过程，这就是迭代的过程。

端与端之间的距离如何用数学定义。

目的即意识，目的就是一个端。