



2026 小学开课 (第0课)

—— 培养拔尖创新，优秀的计算机人才

授课老师：钟老师

时间：2026年3月12日星期四

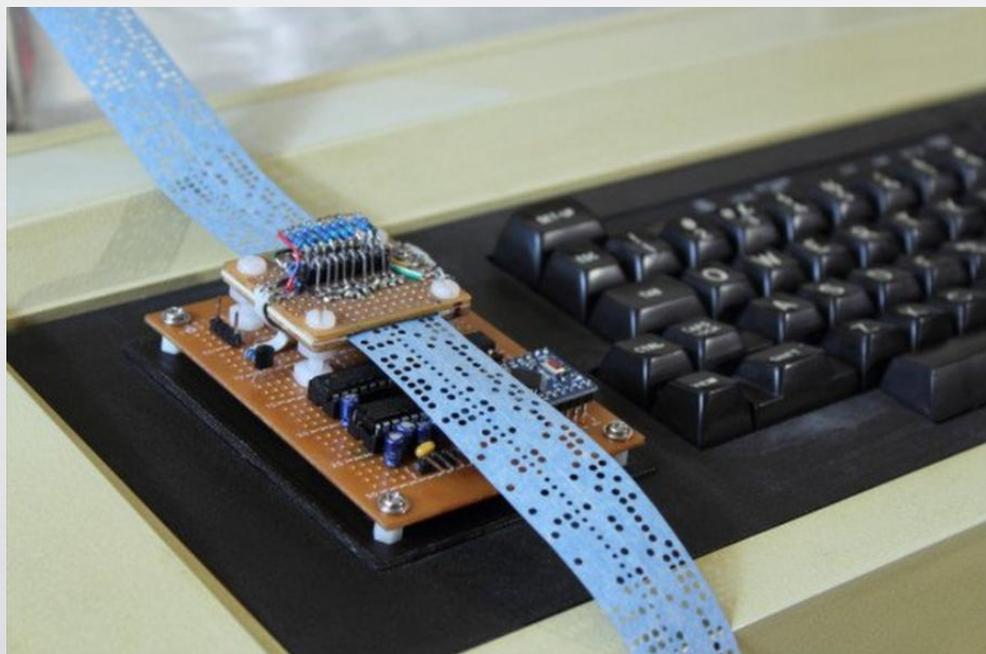


何为编程？

- 这些人告诉你为什么要学编程？
- 编程：教世界上最笨的人，学习做某事？
- 面对一个问题（项目），你需要从 0 到 1 的实现，打磨耐心；
- 面对bug，你需要调试，锤炼心态；
- 面对爆0，你需要重振旗鼓，跨过难关；

何为计算机语言?

- [《乔布斯vs比尔盖茨 Jobs vs Gates 经典天才争霸战 American Genius》](#)
- 机器语言，汇编语言，高级语言；



汇编语言系列课程之or、not、not、shr、shr、rol、ror、xchg、nop指令

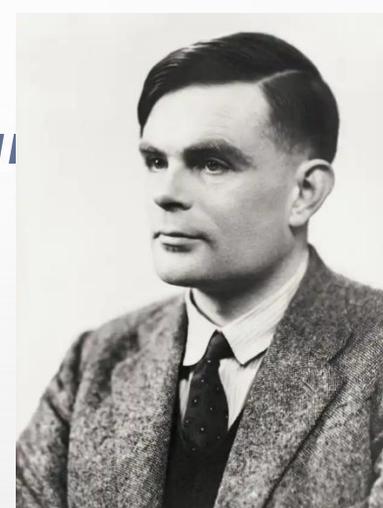
| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| or | not | shr | shr | rol | ror | xchg | nop |
| or | not | shr | shr | rol | ror | xchg | nop |

The image displays a series of icons representing assembly language instructions. Each instruction is shown in a rounded rectangle with a unique icon: 'or' (text), 'not' (two overlapping circles), 'shr' (text), 'shr' (checkmark), 'rol' (folder), 'ror' (document), 'xchg' (document with '反' character), and 'nop' (document with three horizontal lines). Below the icons, the instruction names are listed again in a row.

何为人工智能？

- 《杨澜访谈录》人工智能系列纪录片——《探寻人工智能》

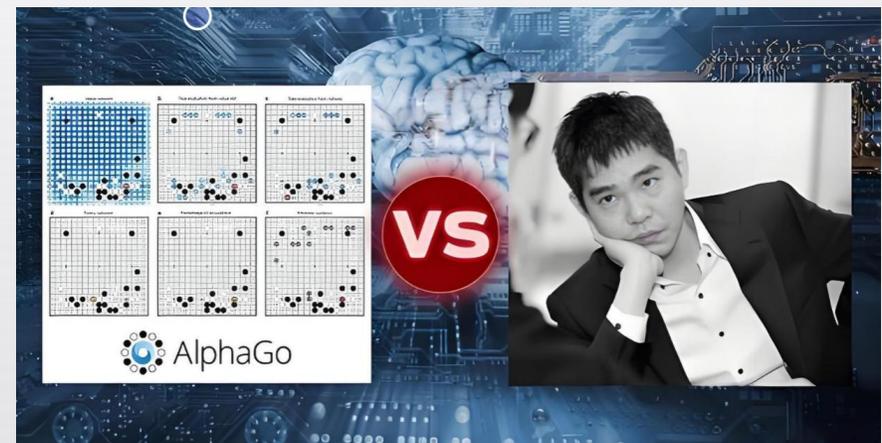
阿兰图灵



第一代AI：IBM深蓝（战胜国际象棋）



第二代AI：IBM沃森（战胜人类知识竞赛游戏）



第三代AI：AlphaGo（战胜人类围棋）

何为人工智能？

- [一口气搞清楚ChatGPT | 牛X在哪？谁会失业？](#)
- AI 辅助？ 还是 AI 替代？
- AI 在知识领域（包括竞赛领域）可以说基本超过人类
- 为什么我们还需要学习？
- 最简单的是：你需要甄别知识的真伪。
- PS： 你知道最近很火的“龙虾AI”是什么嘛？

| | AI | 所属公司 | 总结 |
|----------|---|------|-------------|
| DeepSeek |  | 深度求索 | 多模态顶尖，性能稳定 |
| 豆包 |  | 字节跳动 | 推广最多，用户体量第一 |
| 文小言 |  | 百度 | 文库体量最大 |
| 通义 |  | 阿里巴巴 | 综合能力较强 |
| kimi |  | 月之暗面 | 文本能力最强 |
| 即梦 |  | 字节跳动 | 图片生成最强 |
| 可灵 |  | 快手 | 视频生成最强 |
| 智谱清言 |  | 智谱AI | 文档归纳最好 |
| 讯飞星火 |  | 科大讯飞 | 语音交互强 |

感谢聆听

