

技术人成长

sunkai

现状

- IDC2014统计: **1850w** (中国10%)
- 目前: **300w** (15%的增长率 + 低估量)
- 平庸程序员的比例: **90%+?**
- 利益驱动下的无思想**码农**
 - **SOP: Salary Oriented Programming**
 - 程序员泡沫经济
 - 创投圈

趋势

- 工作难度的下降
 - 产品运营分担
 - 框架、搜索引擎、云服务
- 编程创新停滞不前
 - 关注点
 - 生产力
 - 效率

趋势

- 技术领域**停滞期**
 - 技术发展的生长曲线 S曲线
- 交叉领域**变革期**
 - AI
 - 生命科学
 - 混沌理论
- 相互影响下的新的技术时代

未来

- 新的技术时代
 - 高效化
 - 自动化
 - 智能化
- 平庸程序员 KICK-OFF

未来

- 我们是否需要编程？
- 计算机的核心是什么？
 - 逻辑
 - 计算

未来

- 还原 逻辑+计算
 - 莱布尼茨->布尔->弗雷格->康托尔->希尔伯特->哥德尔->图
 - 人的理性是否可以还原为符号系统，并通过机器执行这些计
 - 建立解释人的一切演绎推理的规则系统
 - 证明这个系统的完备性
 - 判定性问题的算法是否存在
 - 图灵机 lambda算子

未来

- 计算机的核心是什么？ 通用图灵机
 - 人工智能
 - GP(遗传编程/基因编程)
 - 量子计算机
- 我们是否需要编程？
 - NLP

未来

- 人工智能时代
 - 程序员大幅度消失
 - 编程语言消失
 - 决策驱动
 - 学科融合
- 未来有多远?

<https://www.youtube.com/watch?v=7Pq-S557XQU>

跳回来

- 变革是渐进的
- 平庸程序员永远是被最早替代的
 - 不会太久
- **危机感**

成长

- 核心竞争力
- 不可替代性

成长

- 目标
- 学习
- 沉淀

成长

- 目标
 - 职业规划
 - 职业生涯2-3年的目标
 - __年后，我要在__领域，成长成为__的人/达到__状态
 - 年度目标：年度计划 TODOs
 - 月目标

成长

- 学习
 - 技术热情
 - 知识 = 体验 × 敏感度 《未来简史》
 - Hack News, Github Trending, Reddit, V2ex
 - 读书计划
 - 技能
 - 专业技能 + 扩展技能 + 基础技能
 - 扎实的基础 + 一定的人文精神

成长

- 沉淀
 - 代码沉淀
 - 知识沉淀
 - 分享
 - 笔记
- 体系化的技能树

成长

- 自驱力
 - 推着走 & 自我价值
 - 心态驱动行为，行为改变结果
 - 兴趣
- 目标管理
 - GTD

珍视当下放眼未来

- 人工智能
- 复杂性系统
- 生命科学
- 量子计算

推荐

- 人类简史
- 逻辑的引擎
- 图灵的秘密
- 科学的极致
- 复杂