

---

# 程序员职业竞争力

---

生命不息，折腾不止

# 关于我-刘杰

老程序猿一枚，Java全栈开发，架构师，一直奋斗在一线，写得一手好代码，做得一桌好菜，单亲爸爸。

2007 平安科技

2010 诺基亚

2011 平安科技

2014 ThoughtWorks

2017 前海人寿



---

# 主要内容

---

▶ 职业选择

▶ 高效工作

▶ 编程技能

▶ 高效学习

▶ 职业规划

▶ 身体健康

▶ 投资理财

▶ 交流时间



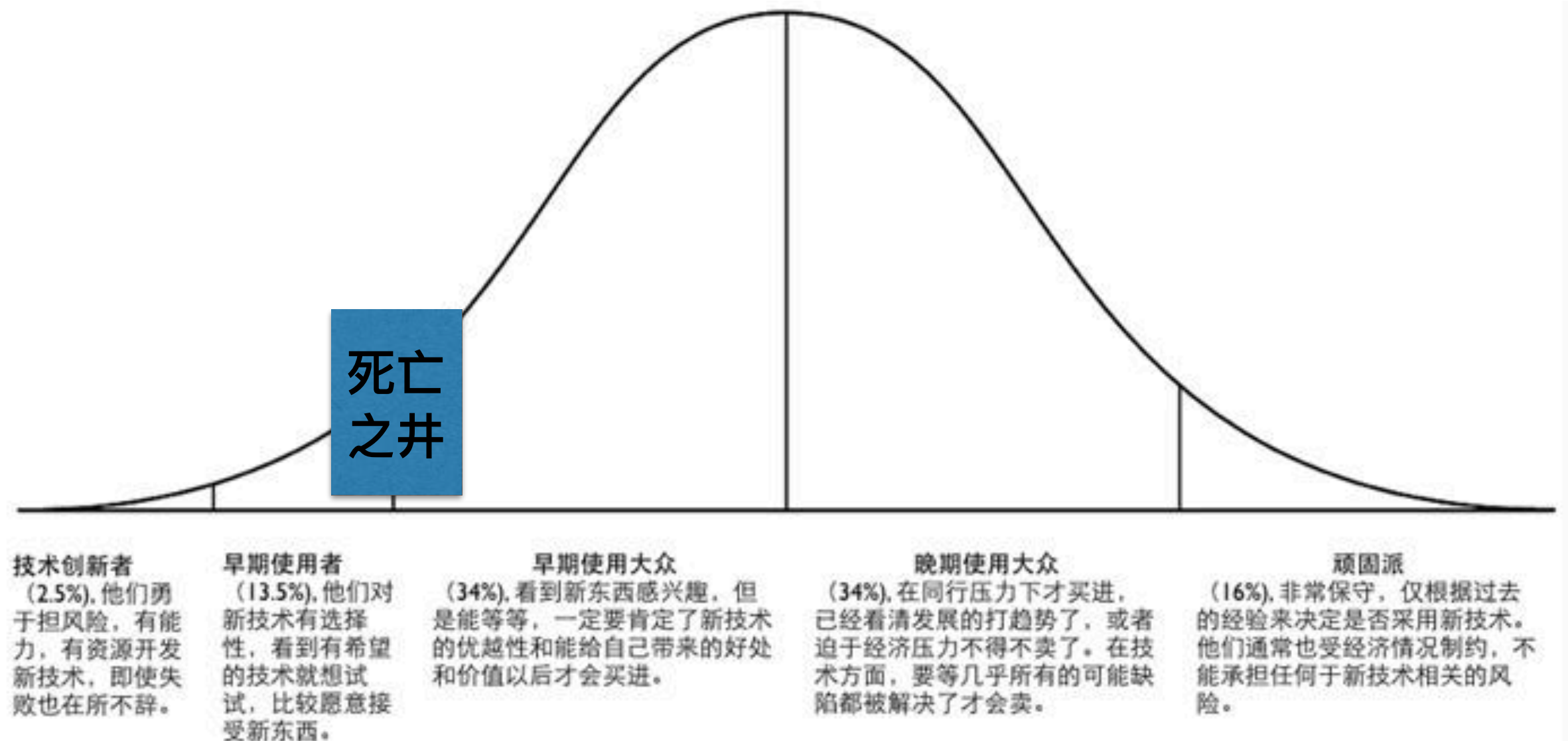
# 职业选择

只要站在风口

猪也能飞起来



# 职业选择-新技术扩散模型



人工智能

大数据工程师

全栈WEB开发

网络安全工程师

产品经理

云计算架构师

推荐算法工程师

架构师

# 职业选择-大公司还是小公司

## 大公司

- ▶ 舒适的办公环境
- ▶ 优越的福利
- ▶ 成熟的制度
- ▶ 发展空间局限
- ▶ 平台价值

## 小公司

- ▶ 职业风险
- ▶ 发展潜力无限
- ▶ 好不好看老板
- ▶ 能力提升快
- ▶ 人际关系简单

新成立的大公司的分公司； 业务快速发展的创业型公司

---

# 职业选择-求职技巧

---

- 精心准备的简历：有特色简明扼要
- 了解目标公司：文化、业务、组织架构、面试内容、流程等
- 内部推荐成功率高
- 和猎头保持联系
- 薪酬的谈判技巧
- 多面试积累面试经验
- 提前总结面试内容

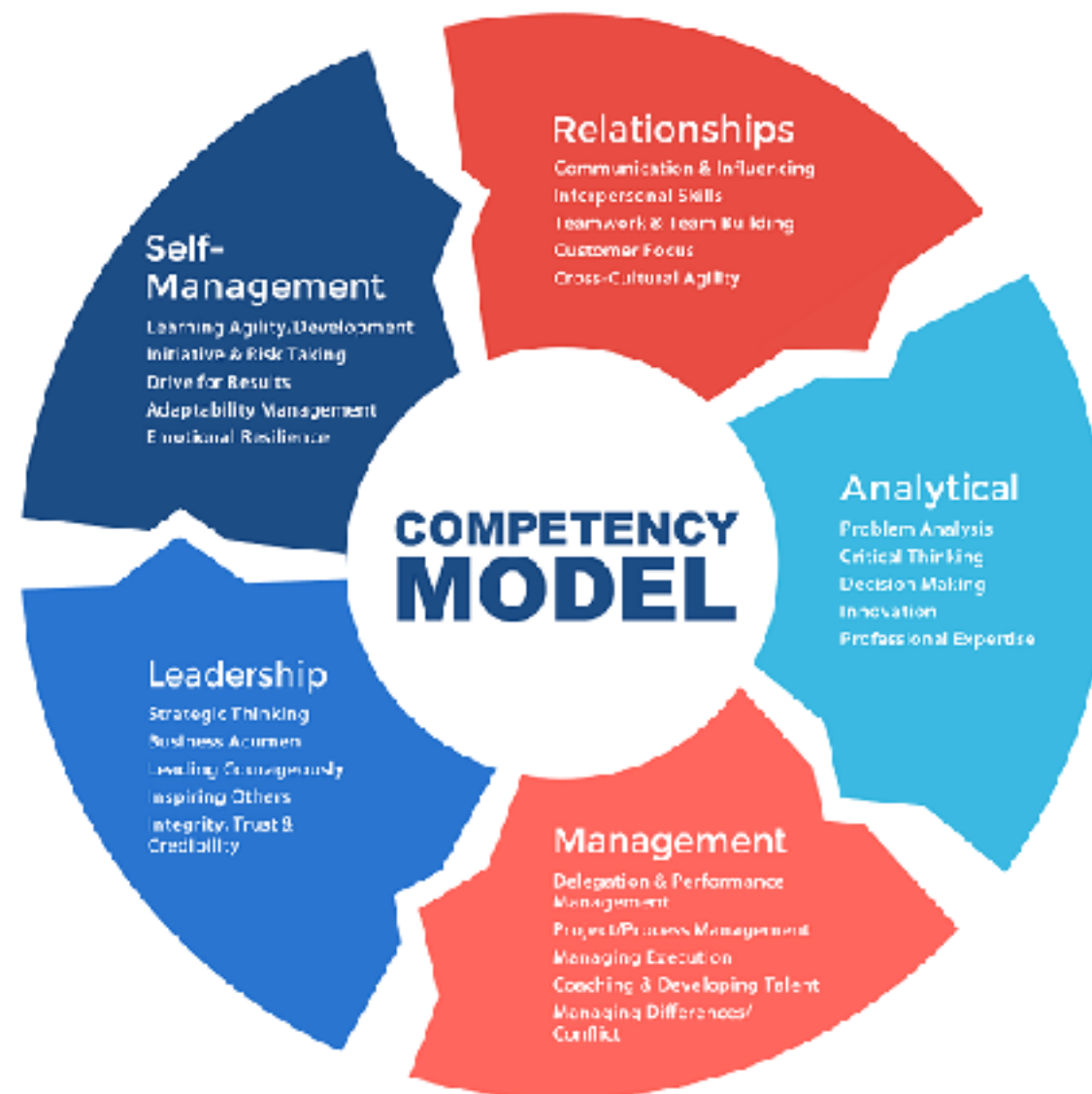
**薪水只是个数字，重要的是个人能力的提升**



# 职业选择-能力模型



胜任能力的层次模型



胜任能力模型



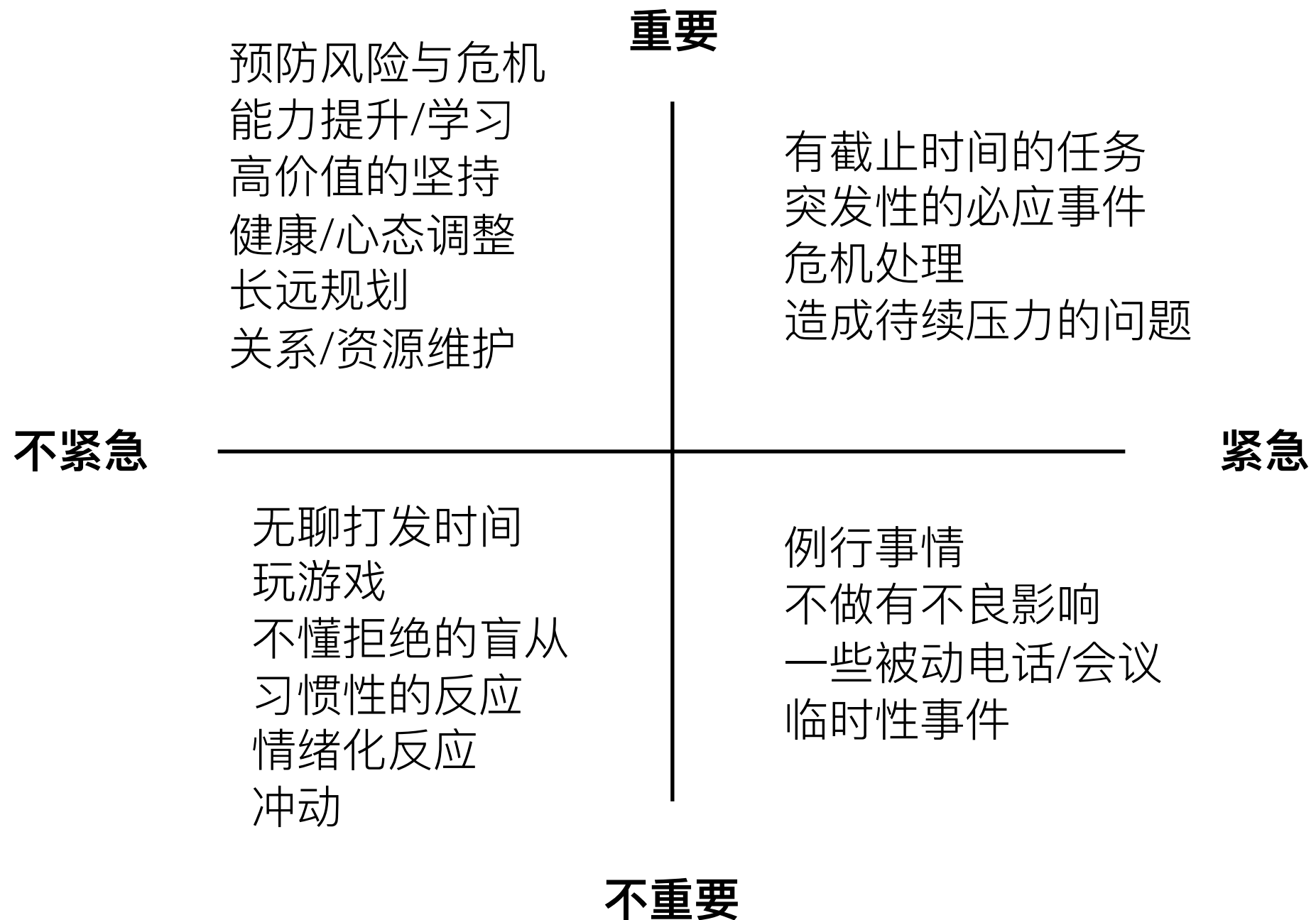
---

# 职业选择-程序员核心能力

---

- 基础知识扎实
- 英语阅读能力
- 独立思考
- 快速学习和获取知识
- 问题分析和解决
- Leadership
- 对技术保持热情

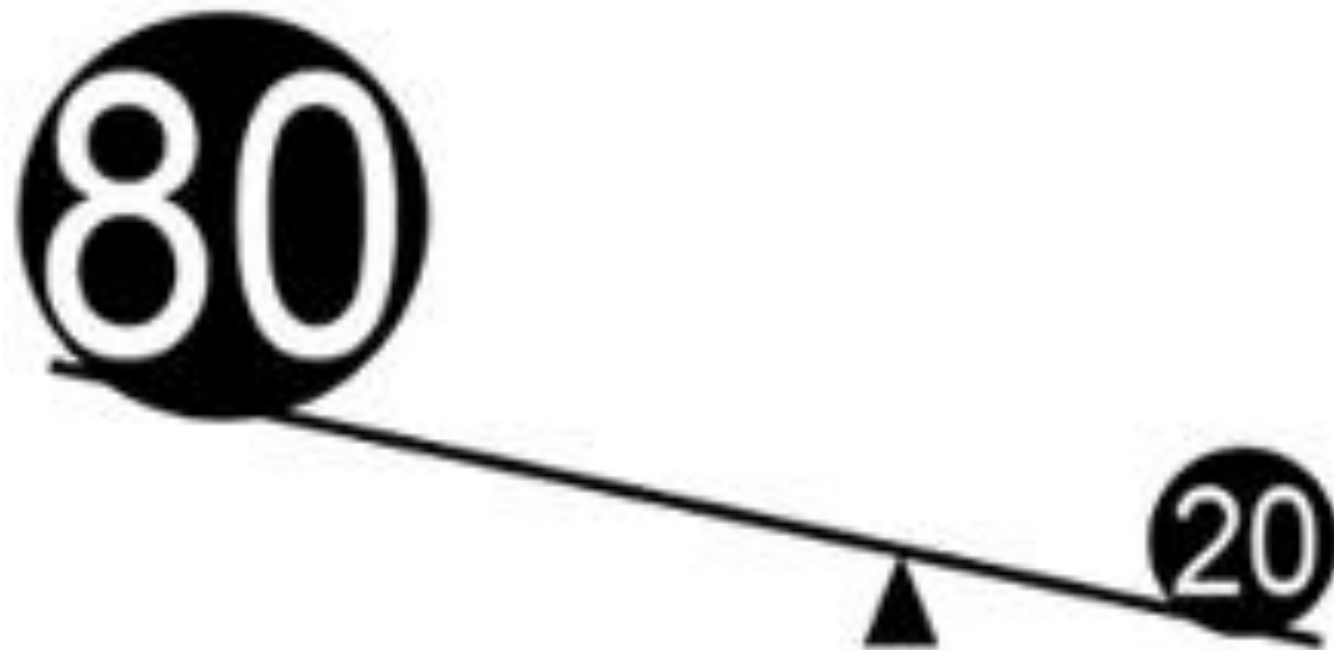
# 高效工作-时间管理



---

# 高效工作-二八原则

---



---

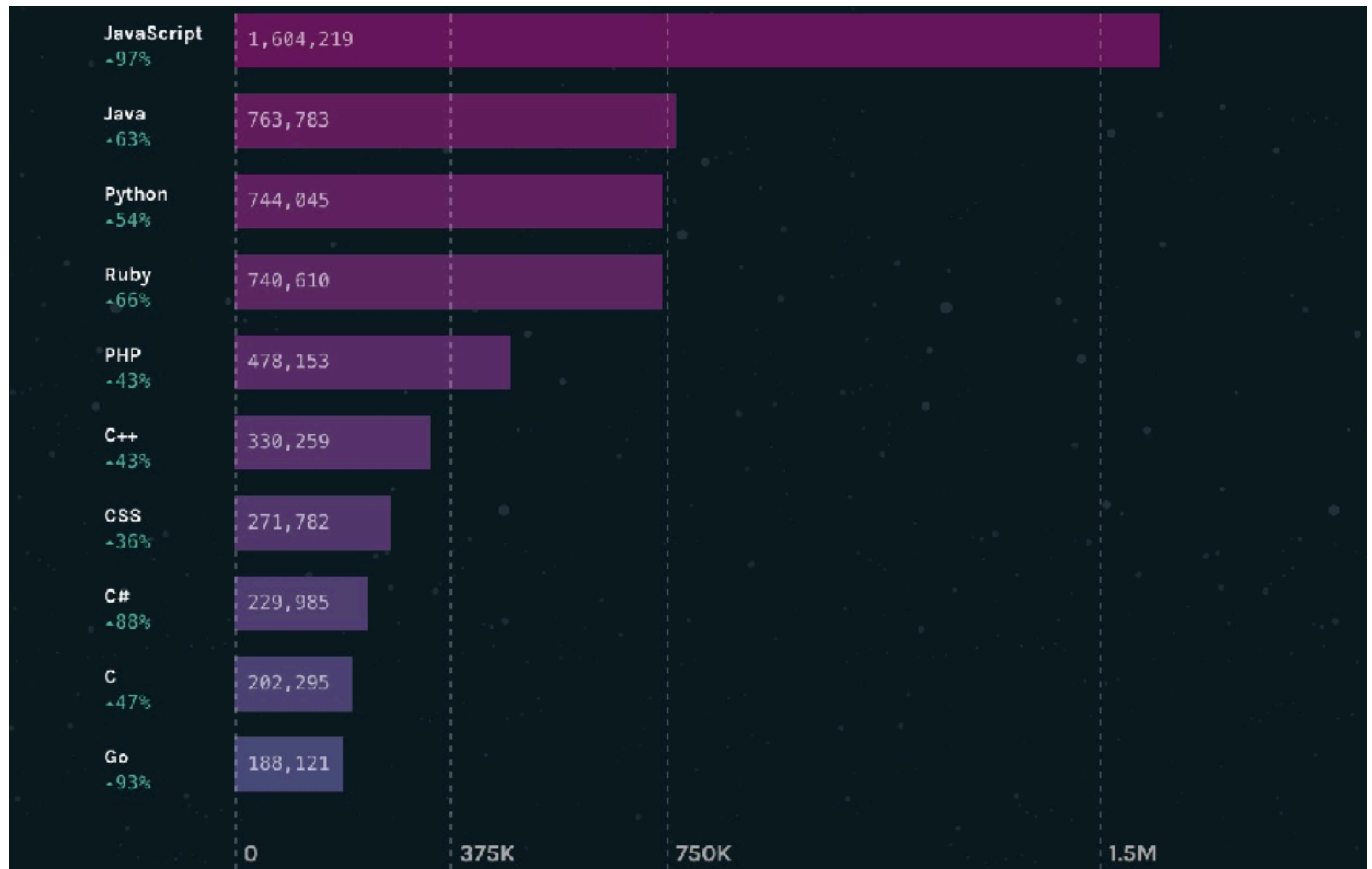
# 高效工作-效率提升技巧

---

- 保持专注，减少注意力消耗
- 快速开始，小步前进
- 让事情运转起来
- 自动化工具
- 减少无效的会议
- 会议集中主题
- 加班和效率



# 编程技能-GITHUB编程语言排行



---

# 编程技能-前端工程师技能图谱

---

- 基础：JavaScript、HTML5/CSS3
- 代码质量：coding style、UT、AT
- 框架：React、Vue、Angular、jQuery
- 标准：HTTP1/2、ES5/6、W3C
- 工具：浏览器调试、NPM、Webpack
- 安全：CSRF/XSS、同源策略
- 移动WEB：响应式设计、React Native、Cordova
- 可视化：SVG、Canvas、VML、WebGL

<https://github.com/TeamStuQ/skill-map>

---

# 编程技能-JAVA工程师技能图谱

---

- 计算机基础：HTTP、数据结构、算法、操作系统
- Java基础：OO、并发编程、泛型、集合、反射
- 代码质量：coding style、UT、AT
- 框架：Spring全套、ORM
- 设计：设计模式、重构、AOP、REST
- 架构：高可用、分布式、网络、存储、微服务
- 性能优化：JVM、内存模型、异步编程
- 数据库：RMDBS、NoSQL

<https://github.com/TeamStuQ/skill-map>

---

# 高效学习-学习的定义

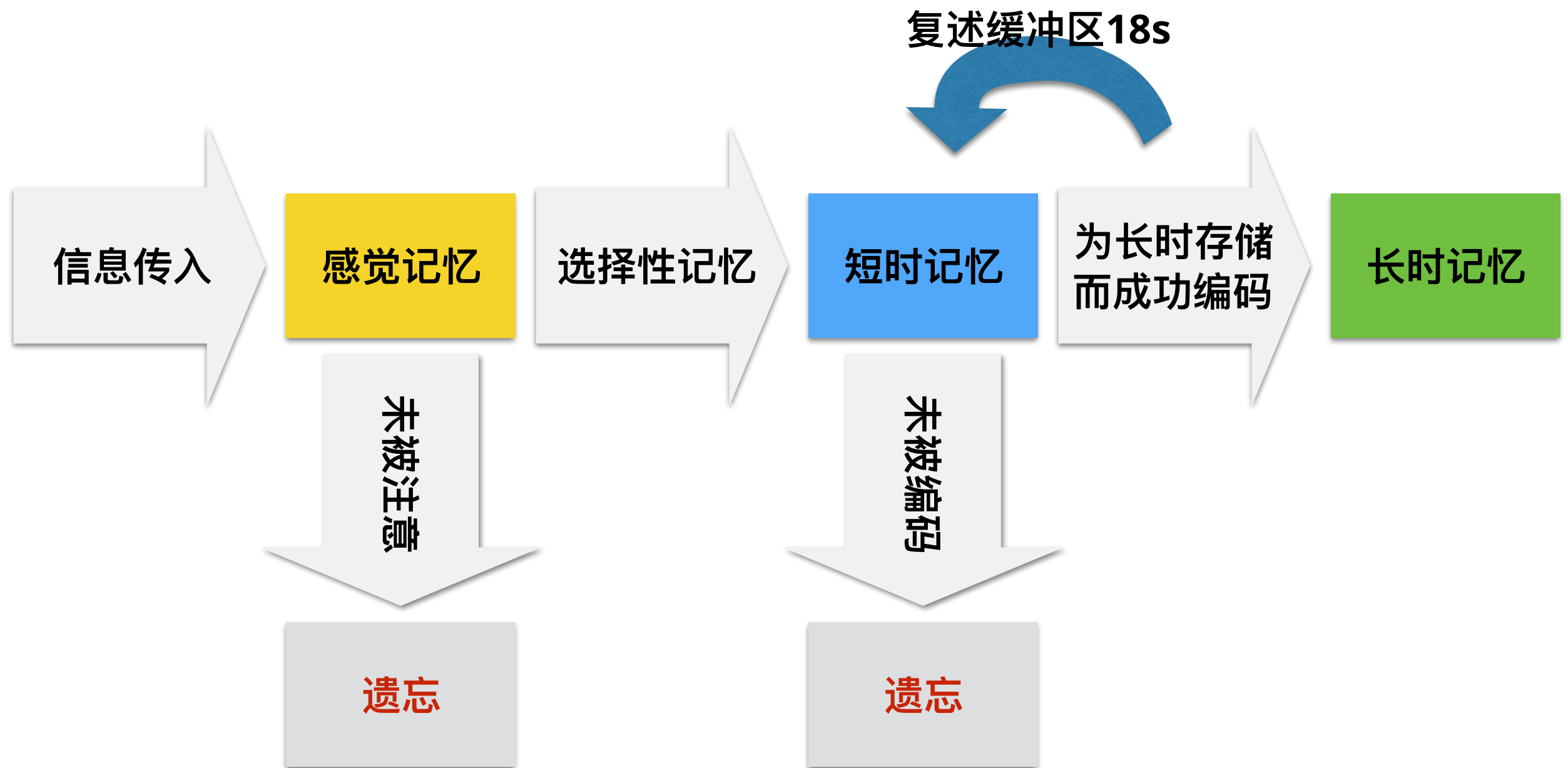
---

**学习是由经验引起的相对持久的行为变化**

- 学习的基础是建立刺激与反应之间的联系
- 强化是学习的钥匙
- 增加反馈提高效率
- 一万小时理论



# 高效学习-记忆三阶段



推荐书籍：《心理学导论-思想与行为的认识之路》

---

# 高效学习-学习计划

---

- 建立具体的、客观的学习目标
- 制定学习计划
- 自我指导
- 信息监控
- 自我强化
- 经常性评价
- 找到问题后及时采取措施

---

# 高效学习-学习方法

---

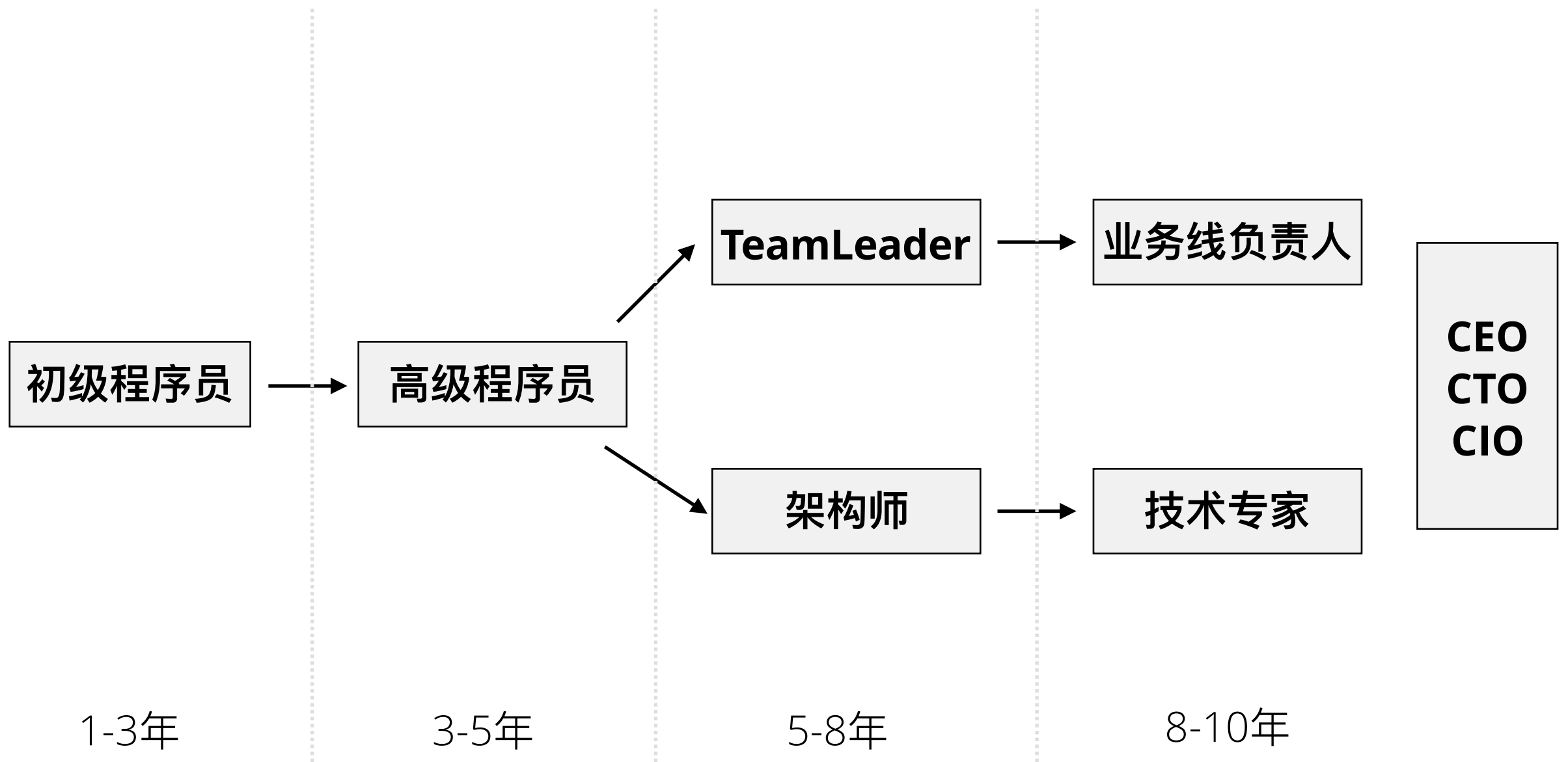
- 系统化学习
- 建立联系和索引
- 掌握原理
- 广度和深度
- 思考和总结
- 拖延症是学习的最大敌人

# 高效学习-思维导图

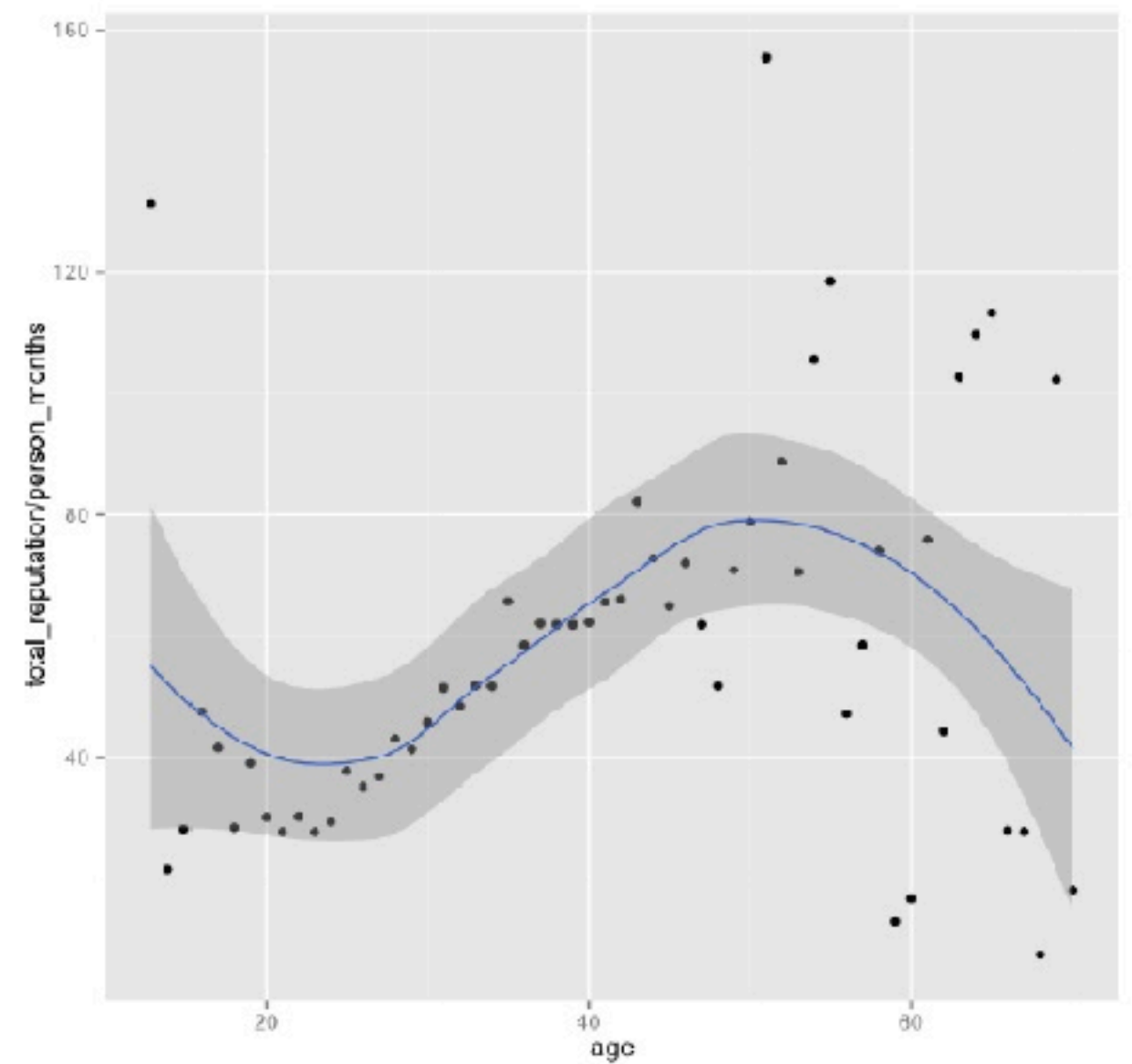
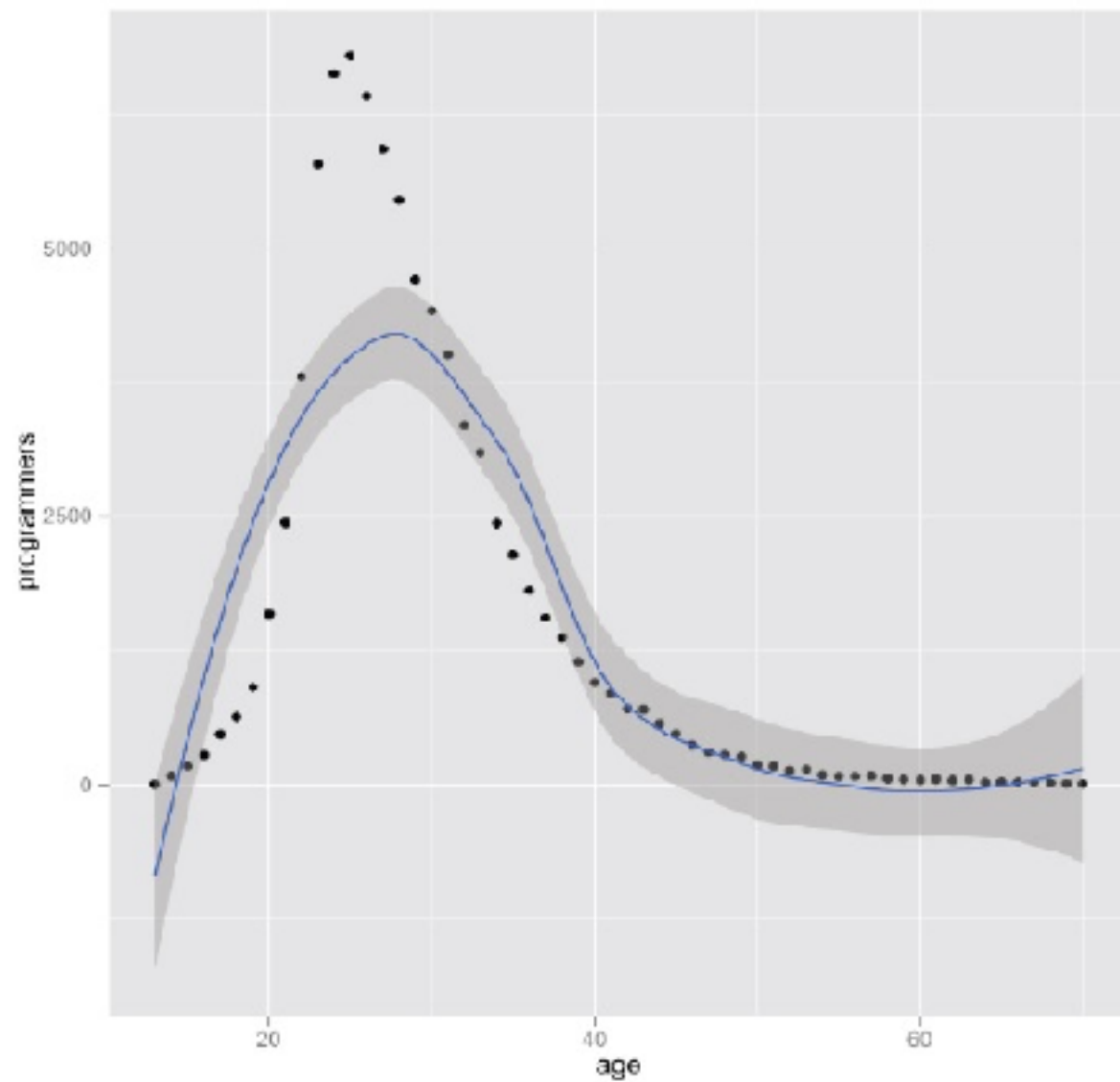




# 职业规划-职业发展路线



# 职业规划-程序员能干多久



《Is Programming Knowledge Related to Age?》

---

# 职业规划-软技能

---

- 优秀的文案
- 项目管理
- 带领产品和业务发展
- 管理和发展团队
- 沟通和说服别人
- 解决冲突
- 解决突发事件

---

# 身体健康-预防职业病

---

- 预防职业病  
颈椎病、腰椎病、鼠标手、腱鞘炎、眼部疾病
- 坚持锻炼
- 定期体检
- 购买商业保险：医疗健康险



---

# 投资理财

---

- 学习
- 保险
- 股票
- 基金
- P2P
- 其他：虚拟货币、大宗商品期货

**你不理财，财不理你**

# 交流时间

谢谢大家！

