

# 日拱一卒 功不唐捐

给普通人的编程学习建议

Todd 2016

1 做一个终身学习者

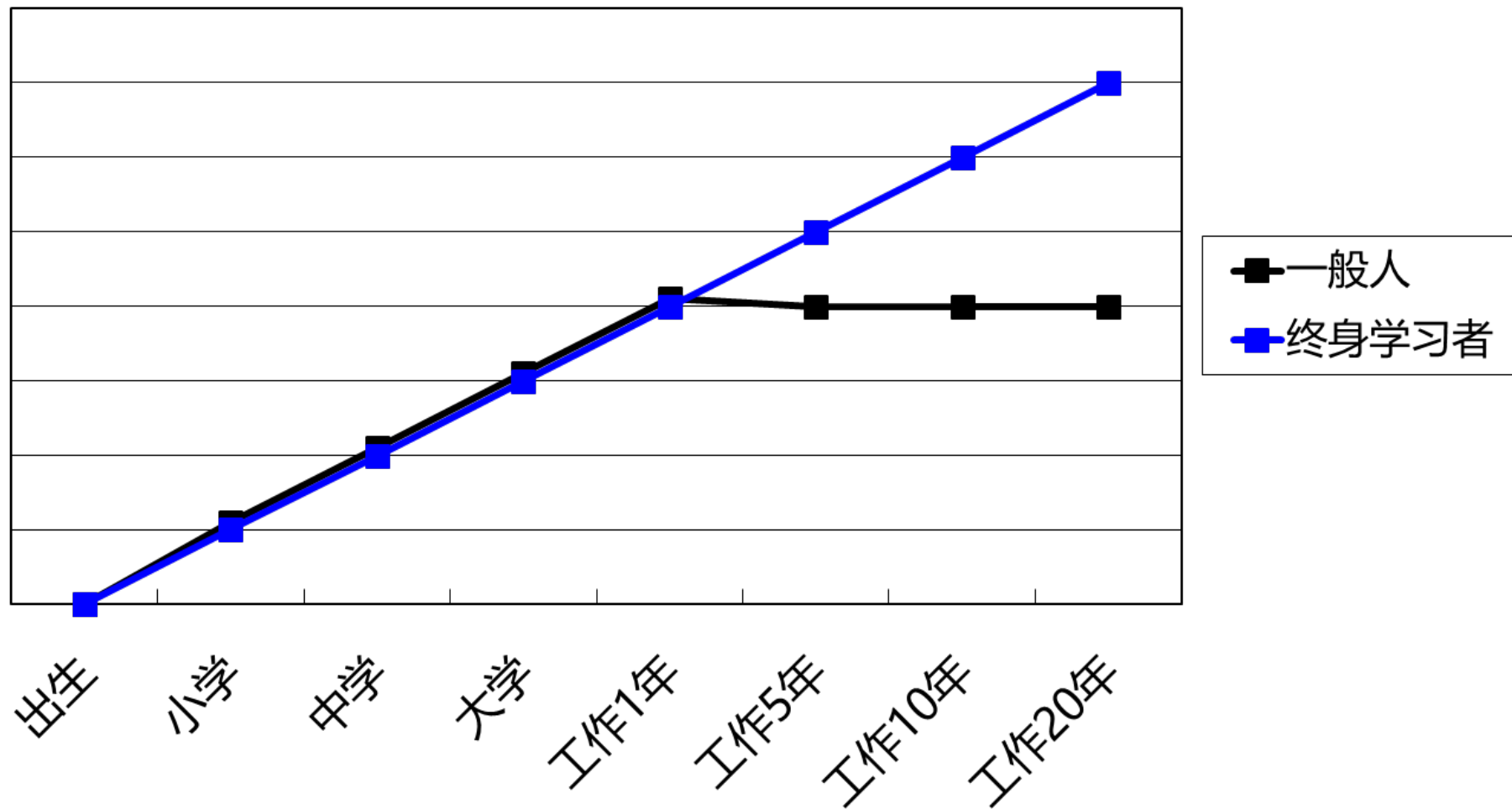
2 构建你的知识体系

3 做中学与读书上网

1 做一个

终身学习者

# 学习曲线



知识爆炸

大脑可塑性

马太效应

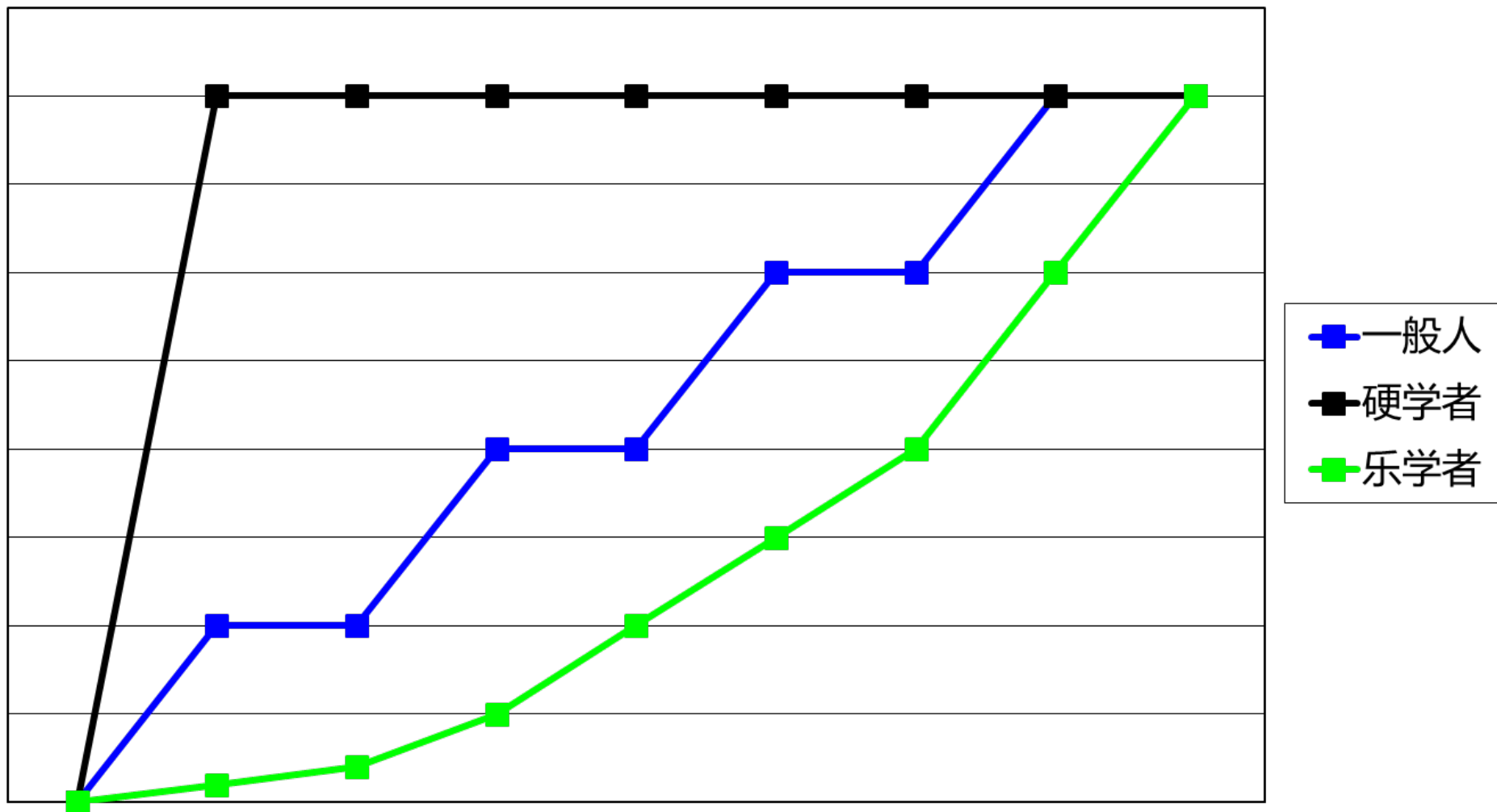
文化基因

学而不思则罔

思而不学则殆

**DRY**

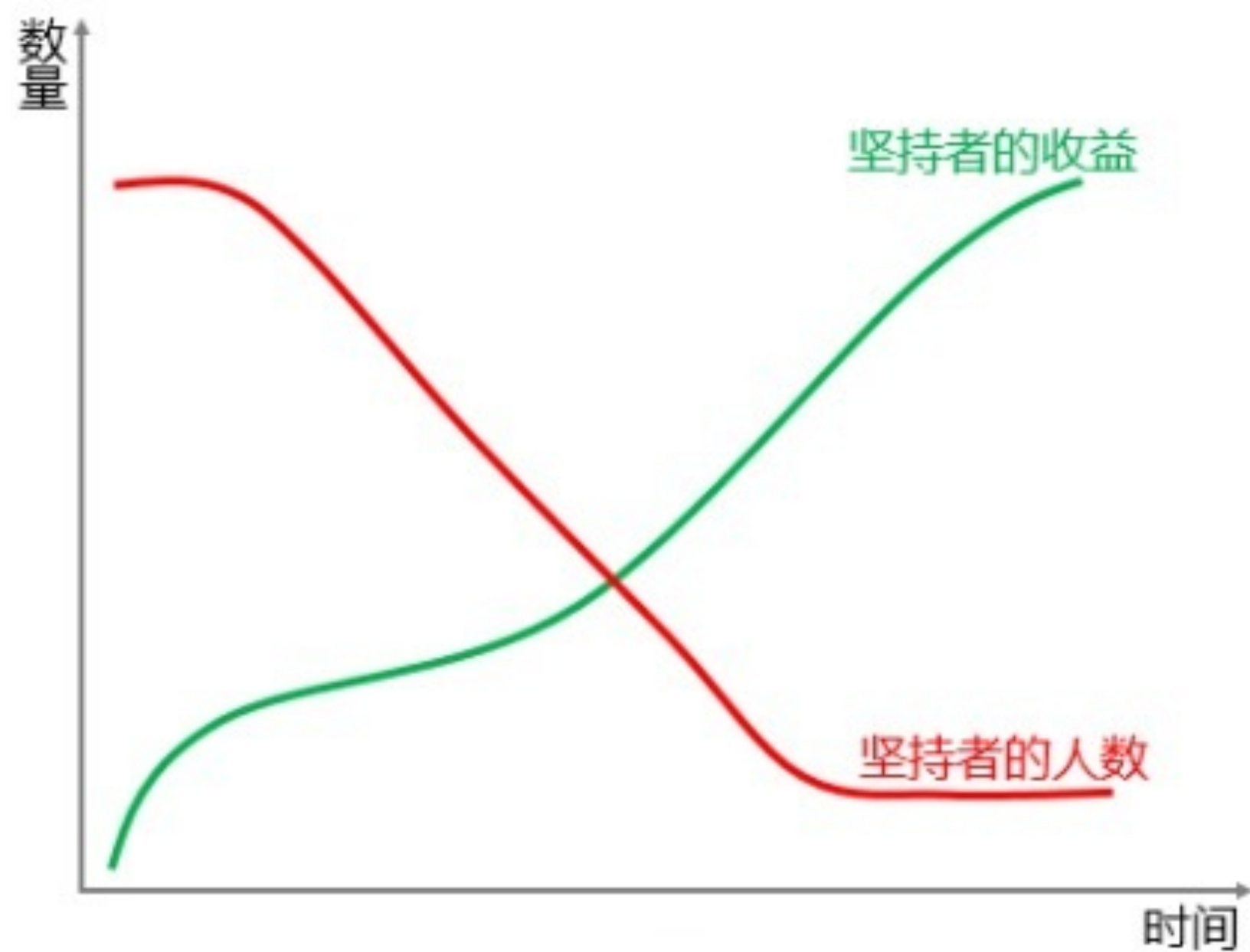
# 学习曲线



不积跬步，  
无以至千里  
不积小流，  
无以成江河

善始者实繁

克终者盖寡



图：关于坚持的 x 曲线 (  善用佳软 )  善用佳软

100000小时

天才理论

刻意练习

离开舒适区

活到老

学到老

# 2 构建你的 知识体系

数学

物理

计算机系统  
原理

计算机网络  
原理

数据结构与  
算法

设计方法与  
准则

编程语言基  
础

类库

层次	举例	书籍推荐
软件工程	需求分析、软件构建、软件测试	代码大全、构建之法
面向对象设计	设计模式	设计模式、重构
C#语言设计实现	CLR, 类库设计	深入理解C# .NET设计规范 CLR via C#
.Net 类库	Winform、WPF、WCF	C#高级编程 Pro WPF 2010
C#语言基础	循环、对象、接口、Linq	Head First C# C#本质论

学会一门语言  
需要多长时间

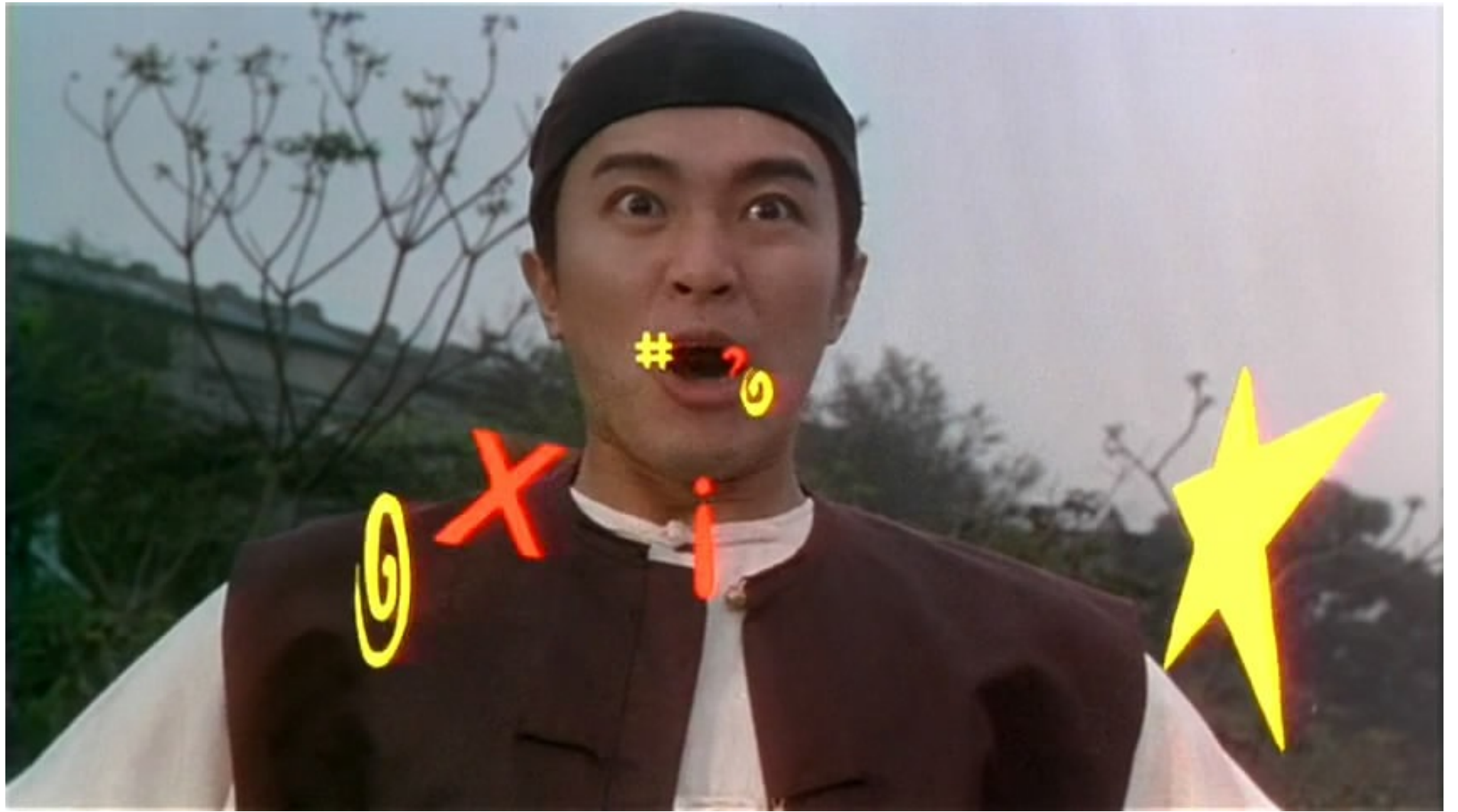
书读完了



# 3 做中学与 读书上网

Lean by

doing



一天能写

多少行

查文档案

量变与质变

上网vs读书

学会挑书

豆瓣

亚马逊

京东

当当

只读经典

读原版书

时间成本

读有共鸣

学会上网

入 口

公开课

google

bing

baidu

csdn

cnblogs

oschina

github

stackoverflow

codeproject

# 附 讨论交流

Thanks!