

《人月神话》



分类	IT 类 / 软件开发 / 软件工程
作者	(美) Frederick Brooks / 佛瑞德·布鲁克斯 
英文书名	《The Mythical Man-Month ——Essays on Software Engineering》
出版年份	1975(原著) 1995(20周年纪念版, 原著) 2002(20周年纪念版, 简体中译本)
相关链接	The Mythical Man-Month @ Wikipedia 人月神话 @ 维基百科 No Silver Bullet @ Wikipedia 没有银弹 @ 维基百科

简介

作者是 IT 领域的大牛，1999年[图灵奖](#)得主。

曾担任 [IBM](#) 系统部主任，在上世纪60年代主导了 [System/360](#) 项目的开发。该项目工程浩大，据说费用堪比阿波罗登月计划。在该项目的经历，促使他写出《人月神话》一书。

此书最早出版于1975年，俺网盘分享的是20周年纪念版(1995年)。可见其历久不衰。

鉴于此书的影响力很大，俺专门为此书写了篇书评，在“[这里](#)”。

个人觉得：此书最有价值的部分是关于【银弹】（万金油）的讨论。在整本书中，这一章也是最具有争议性滴。

下面俺稍微聊聊【没有银弹】这个话题。

这是此书的其中一章，内容源自作者早年写的一篇论文：

《No Silver Bullet——Essence and Accidents of Software Engineering》

中文标题是：《没有银弹——软件工程的本质性与附属性工作》。

在这篇论文中，作者把软件开发的困难总结为两大类——

- 【根本性】的困难
- 【附属性】的困难

他断言：在未来十年内(该论文发表于1986)，软件行业【不可能】解决“根本性困难”。

Brooks 没有说错！当俺写下这段文字的时候，距离他的断言已经过去【30多年】了，如何解决软件开发的【根本性困难】，连影子都没见着：(

中文目录(20周年纪念版)

20周年纪念版序言

第1版序言

第1章 焦油坑

第2章 人月神话

第3章 外科手术队伍

第4章 贵族专制、民主政治和系统设计

第5章 画蛇添足

第6章 贯彻执行

第7章 为什么巴比伦塔会失败？

第8章 胸有成竹

第9章 削足适履

第10章 提纲挈领

第11章 未雨绸缪

第12章 干将莫邪

第13章 整体部分

第14章 祸起萧墙

第15章 另外一面

第16章 没有银弹

第17章 再论“没有银弹”

第18章 《人月神话》的观点——是与非？

第19章 20年后的《人月神话》

结束语：令人向往、激动人心和充满乐趣的50年

注解与参考文献
索引

英文目录(20周年纪念版)

Preface to the 20th Anniversary Edition

Preface to the First Edition

Chapter 1 The Tar Pit

Chapter 2 The Mythical Man-Month

Chapter 3 The Surgical Team

Chapter 4 Aristocracy, Democracy, and System Design

Chapter 5 The Second-System Effect

Chapter 6 Passing the Word

Chapter 7 Why Did the Tower of Babel Fail?

Chapter 8 Calling the Shot

Chapter 9 Ten Pounds in a Five-Pound Sack

Chapter 10 The Documentary Hypothesis

Chapter 11 Plan to Throw One Away

Chapter 12 Sharp Tools

Chapter 13 The Whole and the Parts

Chapter 14 Hatching a Catastrophe

Chapter 15 The Other Face

Chapter 16 No Silver Bullet——Essence and Accident

Chapter 17 "No Silver Bullet" Refired

Chapter 18 Propositions of The Mythical Man-Month——True or False?

Chapter 19 The Mythical Man-Month after 20 Years

Epilogue

Notes and References

Index

[【编程随想】收藏的电子书清单](#)

[【编程随想】的博客](#)