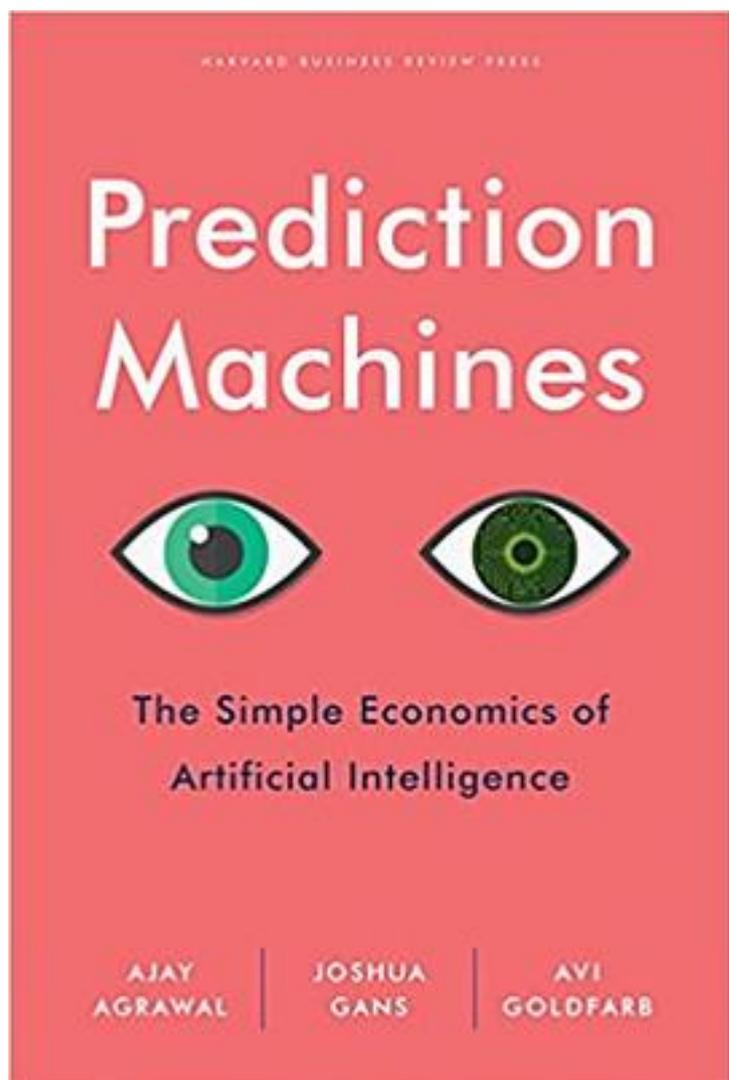


Prediction Machines



[Prediction Machines_ 下载链接1](#)

著者:Ajay Agrawal

出版者:Harvard Business Review Press

出版时间:2018-4-17

装帧:

isbn:9781633695672

"What does AI mean for your business? Read this book to find out." -- Hal Varian, Chief Economist, Google

Artificial intelligence does the seemingly impossible, magically bringing machines to life--driving cars, trading stocks, and teaching children. But facing the sea change that AI will bring can be paralyzing. How should companies set strategies, governments design policies, and people plan their lives for a world so different from what we know? In the face of such uncertainty, many analysts either cower in fear or predict an impossibly sunny future.

But in *Prediction Machines*, three eminent economists recast the rise of AI as a drop in the cost of prediction. With this single, masterful stroke, they lift the curtain on the AI-is-magic hype and show how basic tools from economics provide clarity about the AI revolution and a basis for action by CEOs, managers, policy makers, investors, and entrepreneurs.

When AI is framed as cheap prediction, its extraordinary potential becomes clear:

- Prediction is at the heart of making decisions under uncertainty. Our businesses and personal lives are riddled with such decisions.
- Prediction tools increase productivity--operating machines, handling documents, communicating with customers.
- Uncertainty constrains strategy. Better prediction creates opportunities for new business structures and strategies to compete.

Penetrating, fun, and always insightful and practical, *Prediction Machines* follows its inescapable logic to explain how to navigate the changes on the horizon. The impact of AI will be profound, but the economic framework for understanding it is surprisingly simple.

作者介绍:

Ajay Agrawal is Professor of Strategic Management and Peter Munk Professor of Entrepreneurship at the University of Toronto's Rotman School of Management. He is also cofounder of The Next 36 and Next AI, cofounder of the AI/robotics company Kindred, and founder of the Creative Destruction Lab. Ajay conducts research on technology strategy, science policy, entrepreneurial finance, and the geography of innovation.

Joshua Gans is Professor of Strategic Management and the holder of the Jeffrey S. Skoll Chair of Technical Innovation and Entrepreneurship at Toronto's Rotman School of Management. Gans is a frequent contributor to outlets like the New York Times, Harvard Business Review, Forbes, Slate, and the Financial Times. Joshua also writes regularly at several blogs including Digitopoly.

Avi Goldfarb is the Ellison Professor of Marketing at Toronto's Rotman School of Management, University of Toronto. Avi is also Chief Data Scientist at the Creative Destruction Lab, Senior Editor at Marketing Science, a Fellow at Behavioral Economics in Action at Rotman, and a Research Associate at the National Bureau of Economic Research. His research has been widely covered in the popular press.

目录:

[Prediction Machines_ 下载链接1](#)

标签

经济学

人工智能

AI

科技

预测

管理

科技商业

深度学习

评论

这本书完全不是给经济学人写的，常常提到的是如果你的公司想用ai应该什么时候用，怎样用。一半弃，对我来说没大有收获。

Cheap predictions for decision making and strategic adjustment under uncertainty & to increase productivity (automation)

准备再看一遍中文版...

经济学家在tech究竟有什么贡献呢。。觉得需要体验一下才知道了。目前觉得添乱比贡献多。。

就像北京雾霾天下的阳光，朦朦胧胧的，不知道是有还是没有

没有什么特别深刻的观点。an overall disappointing read...

AI has entered our life. Willing to learn what it can really help us and what damage it can bring as well.

[Prediction Machines_下载链接1](#)

书评

从经济学的角度谈AI应该从何谈起？没有分析投入产出比，没有分析AI对经济学运作模式的颠覆和改变，也没有AI的经济学模型，只不过是几位经济学家对AI的思考。当然还是非常有独到的观点和启发的，首先是关于人工智能现阶段的本质，作者提出的是预测，在人工智能沉寂30年后本轮趋...

2018年Facebook被爆5000万用户信息用于政治选举，2019年Snapchat滥用特权监控用户信息。互联网公司种种隐私数据丑闻，从侧面反映了AI面临的挑战之一，就是如何合理的收集和使用用户的隐私数据？
如果AI无法应用隐私数据，那么AI还能叫AI吗？根据本书作者的核心观点，预测越来越..
.

说起AI（人工智能），很多人的印象可能还停留在几年前“阿尔法狗”大展神威的场景，然而科学家的目标绝不是“人-机”对抗，而是要让人工智能更好地服务人类。AI有一项重要的能力，就是预测。这项能力在这部《AI极简经济学》里得到了充分的阐述。该书由三位作者合作，阿杰伊...

随着人工智能的发展，预测成本的下降意味着随处可见，将会降低替代品的价值的同时，增加互补品的价值，包括判断、行动和数据。人类会被挤出局吗？人工智能当前的进步浪潮带给我们的不是智能，而是智能的一个关键组成部分，预测。预测依赖于数据，这就意味着人类比机器有两点...

不得不说这几年深度学习、人工智能之类的概念炒得火热，听说生物学只要加入AI的概念，用大数据分析之类的，就可以发一篇二区论文，还有动不动就耸人听闻的“未来这些工作会被人工智能淘汰”标题，身为跟AI有一点点沾边的电信专业的毕业生，一个对深度学习有过一点微末了解的人...

主要内容是AI的各种应用案例介绍。作者把这些案例分到五个部分介绍：预测、决策、工具、战略、社会。看书名和介绍以为会从经济学的角度解读AI，有更多的新鲜的视角和观点，读后比较失望，基本是见过的案例和视角。总体评价3星，有参考价值。以下是书中一些内容的摘抄，【】 ...

读这本书的时候，突然想起来这个视频，觉得有必要推荐大家看一下。库克2017MIT毕业演讲（完整视频+中英全文）。当下，对时事再不敏感的人也可以感受到人工智能的迅速发展，它正在以不可阻挡的态势席卷全球。无论是 iPhone 的神经网络引擎、AlphaGo 的围棋算法，还是无人驾驶...

人工智能是很聪明，但他不会主动创造。他是被动的一个程序。现在他是前沿的，但没有人类的推进，他只会停滞不前。
我们不是没经历过这种被取代人工的恐慌。当机器人的面世，很多人工逐渐被机器所取代，就像是以前看的《方世玉与苗翠花》。里面机器代替人工，可以更快速更效率的...

在很多的科幻电影里都提到一个让人们思考的问题，人类会不会被人工智能淘汰！随着人工智能的发展，人们越来越多的工作都被机器取代了，人们应该何去何从？别的不说，现在在我国南方的大工厂里生产流水线上的机器人，已经替换了大量的工人，过去的人们从事的职业也在越来越多被...

这个时代是一个人类有史以来变化最为迅猛的一个时代，在人类千万年的进化过程中，一直处于不断的探索阶段，对于世界的改变也是随着科技的进步逐渐加速。尤其是最近这些年对于世界的改变简直可以说是日新月异，在这些变革中，人工智能可以说是一个最大的变革，也是人们争议最为...

相对于人工智能而言，人类的问题，除了感知过于灵敏，恐怕还有因为种种自身的原因限制所以容易“反馈的不及时”吧。所以，尽管各类还处在开放状态中的人工智能至今依旧存在许多问题和困境，其中也有了AlphaGo成功地击败了人类最优秀棋手的例子。更多的人则是在这个容易焦虑的时...

说实话，作为一个典型的文科女，我对于人工智能，还有经济学，其实都是抱着不明觉厉的态度，因为不够了解，所以会觉得很高深莫测，会觉得离我的生活很遥远，在别人谈起这个话题的时候，只能睁大懵懂的双眼，压根不知道要怎么去接话，不知道要怎么参与进去，因为实在是自己知道...

[Prediction Machines_下载链接1](#)