

医疗大数据：大数据如何改变医疗



[医疗大数据：大数据如何改变医疗_下载链接1_](#)

著者:埃拉德·约姆-托夫

出版者:机械工业出版社

出版时间:2016-5-31

装帧:精装

isbn:9787111536635

作者介绍:

目录:

[医疗大数据：大数据如何改变医疗_下载链接1](#)

标签

大数据

互联网

医疗

新经济

思维

医学

方法学

药物副作用

评论

2016年6月27日读毕，这本书用浅显的语言和例子将大数据解决医疗健康问题的思路和算法展示了出来，此书与一般大数据书不同，最大的特色是关于学习算法的介绍很有启发。我的收获主要有：（1）知道了大数据在医疗领域的应用范围；（2）知道了医疗领域收集大数据的主要算法（谷歌、推特、脸谱、雅虎知识学堂）；（3）感觉大数据领域解决问题的思路更重要的是演绎，这就需要对医疗领域的现象有一定的社会学的调查，作者也提到了为了理解患者的行为，曾经采访过上百人患者。

这本书名字的翻译就有误导，并不是医疗大数据，而是互联网行为对医疗的影响。

可能是这一两年大数据医疗被提到的次数太多，再读这本书时就少了惊喜。放在刚出版时应该会让不少人兴奋吧。

全书只展示想象力，根本没有提一毛钱的落地方案。

1.风口的判定：基础设施是否达到条件（例如互联网+高速公路系统带来的电商时代分口，多次的提速降费+基站覆盖带来的手机互联网时代，智能手机产业链中国化+高素质产业工人+大量从业工程师带来的国产智能手机崛起），就目前来看，国家刚刚启动的省级区域医疗数据整合，来改变医疗数据孤岛现象的努力，还需要一个强有力的推手。风口永远都是基础设施、人才与信心的综合体现。

2.人才的储备：医学数据的极稀疏+极高噪声+较差的数据质量+较大的不确定性，使得目前大部分当红算法都吃瘪了，所谓的技术带来的并不是生产力的突破性提升，并没有那种一力降十会级别的革命性改进，医学知识+计算机+数学三修人才极为宝贵，数据标注人才极为宝贵（能雇得起科室大主任的不多）。345字数所限

书有讲题目的内容？作者在书中提到的问题，看完解答之后，觉得也没有解答。不过被安利了《永生的海拉》《三人同舟》。由大三选修医疗data开始，到回深找不到别的工作，只能在搞医疗data/AI的公司混混日子的我，始终没有看到将data化为神技的曙光，继续看看#办公室藏书

#中文书名《医疗大数据》让人误解，以为是讲大数据工具，英文书名更体现作者的本意，CROWDSOURCED HEALTH，相当于医学把很多治疗外包给我们每个人，我们每个人可贡献一份力量提高医疗水平。

题目很诱人，但感觉内容很简单，几乎没说什么。以为可以获得很多知识，结果失望了。

将医疗和大数据联系在一起的确可以为疾病的预防、控制和治疗提供有效的帮助。但是就目前来讲，网上的这些大数据和科研机构以及医疗机构之间怎样形成强有效的互利作用呢？

真的是一笔笔记都没记。。。

[医疗大数据：大数据如何改变医疗_下载链接1](#)

书评

英文书出版于2016年3月，中文书仅仅晚了两个月，非常难得。可惜原作者水平相对平庸，出过4本英文书，在美国亚马逊网站上两本没有评论，一本5星，一本2星。作者貌似是雅虎工程师，书中的内容，部分貌似是他利用工作之变和个人的兴趣对雅虎的数据做的一些分析，部分是对相关材...

[医疗大数据：大数据如何改变医疗_下载链接1](#)