## 新零售: 低价高效的数据赋能之路

作者: 刘润

前言

回顾2017年,有几大风口不容错过,AI(人工智能)、自动驾驶和后来居上的区块链,以及持续刷屏的新零售。

为什么要写这样一本书? 其实原因很简单,因为我看到了零售业面临的一个个悖论。

过去几年,零售业受到很大挑战。零售巨头沃尔玛2016年在全球关闭269家门店,裁员1.6万人;仅2017年上半年,沃尔玛在中国关闭的门店数量就达16家之多。与之相对应的,则是人们很少逛实体超市了。我自己至少有一年多没有去过沃尔玛或家乐福这样的大型超市。

超市的日子不好过,商场同样惨淡。很多曾经火爆一时的百货商场,现在门可罗雀。服装专卖店的生意也并不好做。

而另一边,电子商务看似高歌猛进,导致很多做传统零售生意的人都非常痛恨电商,他们认为互联网公司在掏空实体经济。但事实是这样吗?

我们来看一组数据。当大家觉得零售越来越难做时,2017年全年社会消费品零售总额366 262亿元,比2016年增长10.2%; 当鞋类品牌达芙妮觉得鞋子越来越难卖时,2017年鞋类消费总额比2016年上涨7.8%。这说明消费者并没有少买鞋子,反而买得更多了。

这是一个很有趣的悖论:很多传统零售企业觉得"末日降临"时,整个中国的消费品零售总额不但没有减少,反而在增加。为什么?

过去,我们说零售的本质就是要给顾客提供最好的商品,这是产品思维;要给客户提供极致的服务,这 是用户思维。产品思维和用户思维本身没错,但今天传统零售企业沿用产品思维和用户思维的打法,却 遇到很大问题,直接表现就是销售额减少,这说明了什么?

在这本书中,我会详细阐释到底是什么原因,造成这些令传统零售商们"苦恼"的悖论,以及到底什么是新零售。

产品思维和用户思维是不是零售的本质?事实上,产品思维和用户思维的"失灵",说明当下零售业的变革并非产品思维和用户思维的创新,而是一个结构性变革。因为消费品零售总额在上升,一部分企业销售额下降,一定有另外一部分企业赚到更多的钱,为用户提供了更多的产品和服务。一部分零售企业因此遭受到前所未有的巨大挑战。

为什么零售业会面临结构性变革?其实每一次新技术、每一个效率工具、每一种新生产关系的出现,都会大规模地改变一些商业模式。从总的方向上来说,一定是向效率更高的商业模式发展。

举一个很容易理解的例子。在商业的底层逻辑中,有个概念叫定倍率。假如一件衣服生产出来的成本是 100元,消费者花500~1 000元买到手,意味着这件衣服的价格翻了5~10倍于它的生产成本,5~10倍就是 其定倍率。

很多人都知道化妆品和护肤品行业是"暴利",这个行业定倍率达20~50倍,听起来相当惊人,但事实确实如此。这表明,传统零售和整个商业的供应链环节效率还不足够高。

电商对中国零售业的冲击要远大于美国,其原因就是中国零售业的效率更低下。当一部分企业受到挑战时,谁会做得更好?答案一定是效率更高的企业会做得更好,它们不但吃掉零售消费额的增量,同时也吃掉低效企业的存量。无论是小米、阿里巴巴,还是京东,其新零售都是用新科技之刀,砍向定倍率。

万事万物永远是向前发展的。零售的打法、方法论也在商业实战中被不断优化,一直前进,最终成为新 零售。那么应该如何优化?

本书分享了三个研究逻辑,我称之为"人""货""场"。优化商品在人、货、场之间的有效传递方式,就是新零售。

第一个逻辑是"坪效革命"。坪效是每一平方米场地产生的营业额。简单地说,就是如何高效地为顾客提供最有价值的货品,如何提高转化率、客单价、复购率。

第二个逻辑是"数据赋能"。通过比较线上、线下孰优孰劣,研究如何利用线上、线下各自的优势来提升 零售效率。

第三个逻辑是"短路经济"。定倍率过高,就是因为中间环节太多,在传统零售模式下,要经过总代理、一级代理、二级代理等,才能进入商场。在这种情况下,商场其实扮演的是"二房东",环节过多、效率过低。短路经济,就是通过短路中间不必要的环节,从而提升效率。

新零售就是更高效率的零售。

2016年10月,马云和雷军都提出了"新零售"的概念,从那时起,我就开始构思这本书。我希望把自己对商业效率的理解融入新零售这一概念之下,搭建一个框架,更好地帮助所有研究零售、新零售和商业逻辑的人,帮助那些在时代急剧变革中,暂时找不到方向的焦虑的企业家,和他们一起理解这个时代的变化,找到自己转型和创新的方向。

第一章

探寻新零售的本质

到底什么是新零售?

零售有新旧之分吗?

真的有必要分吗?

"给消费者提供最好的产品和服务",零售的这一本质,难道不是从未变过吗?

电商是新零售吗?

连马云都投资了银泰、大润发、欧尚,零售难道不是在喧嚣之后,开始回归本质了吗?

无人超市不是开始关门了吗?

无人货架不是开始倒闭了吗?

所以——

到底什么是新零售?

第1节 为什么会出现新零售

马云、雷军和刘强东的"不约而同"

2016年10月13日,在阿里巴巴云栖大会的开幕式上,阿里巴巴集团董事局主席马云提出了"新零售、新制造、新金融、新技术、新能源"的"五新"概念。他说:

今天电子商务发展起来了,纯电商的时代很快就会结束。未来的10年、20年没有电子商务这一说,只有新零售,也就是说,线上、线下和物流必须结合在一起,才能诞生真正的新零售。线下的企业必须走到线上去,线上的企业必须走到线下来,线上、线下和现代物流合在一起,才能真正创造出新零售。

一句"未来没有电子商务,只有新零售",让"新零售"的概念正式诞生,并且疯狂传播。

但是要说马云率先提出"新零售"概念,小米科技董事长雷军是有一点儿不服的:其他四个新(新制造、新金融、新技术、新能源)我不和你抢,但是"新零售"这个概念是我先提出来的。雷军在接受央视财经频道采访时说:"我们市场部考证了一下,好像全国第一个讲新零售的人是我。我上午在一个地方讲,马云下午在另一个地方讲,我们在同一天讲的。"

在阿里巴巴云栖大会的同一天,雷军在中国(四川)电子商务发展峰会上,确实提到了新零售。他说,希望用互联网思维,做线上、线下融合的零售新业态,其本质是改善效率,释放老百姓的消费需求。他还提到,有望成为"世界一流零售集团"的小米之家,实际上从2015年起,就在实践"新零售",并在2016年实现单店平均年销售额一亿元的业绩,坪效是国内零售业同行的20倍。

不管"新零售"这个概念到底谁先提出,如果它有生日的话,应该就是2016年10月13日。

很快,京东集团的创始人刘强东也迅速跟进,提出了"第四次零售革命"的概念。刘强东认为,零售业公认的革命有三次:百货商场、连锁商店和超级市场。现在我们经历的是第四次零售革命,它是建立在互联网电商的基础上,但又超越互联网的一次革命,将人类带入智能商业时代。刘强东把自己的新零售战略,称为"无界零售"。

三位商业大佬,不约而同地提出了新零售(或无界零售),一夜之间,整个商业界,尤其是互联网电商 圈和传统零售圈,几乎人人都在谈新零售。

为什么会这样?因为一路高歌猛进、一度所向披靡的互联网电商,遇到了前所未有的挑战。

王健林和马云的"亿元赌局"

2012年"CCTV (中央电视台) 中国年度经济人物"颁奖典礼上,马云和王健林同台领奖。在台上,王健林说:

中国电商,只有马云一家在盈利,而且占了95%以上的份额。他很厉害,但是我不认为电商出来,传统 零售渠道就一定会死。

马云回应道:

我先告诉所有像王总这样的传统零售一个好消息,电商不可能完全取代零售行业。同时也有一个坏消息,它会基本取代你们。

王健林反击:

2022年,10年后的中国零售市场,如果电商在整个大零售市场份额占50%,我给他一个亿。如果没到,他给我一个亿。

谁也说服不了谁,那就只有两个办法:要么打架,要么打赌。首富们选择了"打赌"。王健林的最小计价

单位是"亿"——小目标,那就定一个亿吧;打个赌,那就赌一个亿吧。

这就是轰动一时的"亿元赌局"。到底谁会赢,谁会输呢?

"亿元赌局"定下的时候,电商发展非常迅猛,它挟着互联网连接效率的优势,几乎席卷传统零售。"百 货商场、连锁商店和超级市场",前三次零售业革命带来的模式创新,在互联网面前节节败退,本来门 庭若市的线下零售店门可罗雀。

几乎所有人都开始为王健林担心。

但是,到2015年左右,高歌猛进的互联网电商渐渐遇到一个严重的问题:电商用户的增速开始放缓。

在一二线城市,尤其是北上深杭的用户感知上,互联网电商似乎已经统治消费者的购买行为。但中国不仅限于北上深杭,不是只有年轻人和手机控。如果你冷静地研究数据就会发现,到今天为止,互联网电商销售额其实仅占中国社会消费品零售总额的15%左右,某些品类占比较高,也仅20%左右。

这个比率正在增长吗?还在增长,但增速已经明显放缓。也就是说,最容易接受电商的那批用户基本已经都上网了,剩下80%~90%的人,由于习惯、地域、年龄等原因,让他们上网买东西,可能就是一场持久战。

而同时,因为见识到互联网的巨大威力,大批卖家迅猛地从线下移到线上,开始依托交易电商(淘宝、天猫和京东等)、社交电商(微店、代购和微商等),以及内容电商(微信公众号、IP [知识产权] 植入和直播电商等)销售商品。

用户数量增速放缓,电商数量却在迅猛增长。卖家比买家增长快,直接导致一个结果:互联网电商获得一个潜在客户的成本,即所谓的"流量成本"越来越高,在网上做生意越来越难,互联网的流量红利迅速消失。

原来互联网不是零售的万能药,至少不是速效药。原来让大多数人上网买东西,是要靠一两代人的迭代才能实现的目标。更可怕的是,原来在网上买东西,并不必然意味着便宜。高歌猛进的互联网电商,遇到了重大危机。

这个危机的迹象,其实从2015年就开始显现。为了写这本书,我专门采访了雷军本人。他说:"我们当时犯的最大错误之一,就是忽视了线下。"阿里巴巴、小米和京东,都已经开始遇到增长压力。怎么办?去哪里找新鲜、便宜的"流量"?

这时,依旧被传统零售占据着的80%~90%广大线下市场,自然而然就成为互联网电商的进军目标。

怎么进军?从互联网的云端向地面空投伞兵部队,带着最先进的装备,攻打传统零售的市场,这就是"新零售"。阿里巴巴、小米、京东,以及其他加入战局的公司,虽然战术各不相同,但战略概莫能外。

一场由互联网的流量危机引发的新零售变革,就这样开始了。

阿里巴巴大举投资传统零售业(欧尚、大润发等),正式提出S2b(supply to business,为小卖家提供一站式供应链服务)模式,并启动天猫小店计划,他们的新零售一号工程"盒马鲜生"一夜蹿红。

同时,曾经号称只做线上的雷军也开始大举进军线下实体店,20个月内,开了240家小米之家,并提出3年内开1000家线下店的"小目标"。

京东紧紧跟随阿里巴巴的步伐。你提"新零售",我就提"无界零售";你开"天猫小店",我就开"京东便利店";你开"盒马鲜生",我就开"7Fresh"(线下生鲜超市)。

在新零售的战场上,除阿里巴巴、小米和京东三支大军外,还涌现出无数举着新零售大旗的战斗力量,

他们把自己叫作"无人超市""无人货架""快闪店"……新零售的战场,一夜之间,拥挤不堪。

回归线下,就一定是新零售吗?无人超市能扛起新零售的大旗吗?我们再次回到最初的问题:到底什么是新零售?

第2节 理解新零售前,先理解零售

到底什么是新零售?

要理解新零售,我们首先要认认真真地静下心来理解,到底什么是零售。

零售,连接"人"与"货"的"场"

## 零售是什么?

零售,是一系列商业模式的统称,是通过某种"交易结构",让消费者和商品之间产生连接,把商品卖给消费者;反之亦然,让消费者找到商品。用阿里巴巴的话语体系来讲,零售其实就是把最终付钱的"人"(消费者)和"货"(商品)连接在一起的"场"。这个"场",可能是场景,可能是物理位置,也可能是一个呼叫中心,还可能是你去拜访陌生客户的行为。

很多商业模式都可以算作零售,线下服装店、超市,甚至一个扛着磨刀器具在路上吆喝的磨刀人。保险 公司的呼叫中心不断向客户推荐他们的产品,也是零售的一种形式。

零售是整个商品供应链的最后一站,它的左手是所有为商品增值的参与者,而它的右手是顾客,是消费者。零售,是一个连接器、一个场景,帮助消费者找到商品,也帮助商品找到消费者。

从这个角度来说,海尔和苏宁谁是零售商?显然,海尔生产、制造冰箱,苏宁把冰箱卖给消费者,苏宁的门店作为一个"场",连接了消费者和海尔的冰箱,所以苏宁才是零售商。

始创于1837年的宝洁公司是世界上最大的日用消费品公司之一,其所经营的300多个品牌的产品畅销160多个国家和地区。宝洁强调自己是"零售品牌公司",那么它是一家做零售的公司吗?

其实并不是。宝洁的产品确实面对终端消费者,但它并不是一家零售企业。宝洁生产的产品,比如洗发水、洗衣液等洗化用品,都是通过超市这个"场"与消费者连接,并促成销售的。所以,真正做零售的,是那些卖场,而不是宝洁。宝洁生产、制造可以被零售的商品,但它自己不做零售。

零售的历史,非常悠久。

在"物物交换"时代,有人家里养羊,有人家里种水稻,有人想吃大米,有人想吃羊肉,于是产生了交换。怎么交换?把羊牵到对方家去吗?他可能除了换米,还想换棉花、换青菜,这样一来就会非常麻烦。于是,这些有易物需求的人约定具体的交易时间和地点,后来交易的地点慢慢固定化,成为集市。

集市——商业地产的雏形,其作用就是连接商品和需要商品的人,即连接"人"与"货",我们称之为"场"。集市本来是一个约定,但后来越来越固定,逐渐演变为今天的"商业地产"。

商业地产的发展,带来了百货商场。百货商场也是一个把"人"与"货"连接在一起的"场"。你(人)去商场买西装,商场已经把西装(货)存在库房里,并留了几件在外面,搭建好货架、镜子、试衣间这样的环境(场)方便你试穿,你喜欢就买走。

后来,出现了连锁商店、超级市场,你去买酸奶、薯片,都是去一个把"人"与"货"连接在一起的"场"。

再后来,出现了电商。电商也一样,淘宝、天猫、小米商城、京东、有赞商城、直播电商、朋友圈代购、微商等,都是一个个'场',卖家拿着"货"去连接"人",或是买家网聚"人",一起去找"货"。

零售的本质,是把"人"(消费者)和"货"(商品)连接在一起的"场"。(见图1—1)不管技术与商业模式历经多少次变革,零售的基本要素,都离不开"人""货""场"这三个字。"人""货""场"是零售业永恒的概念。

理解零售,研究零售,必须同时研究"人""货""场"这三件事。

人:流量×转化率×客单价×复购率

我们先来理解"人"。

为什么商家要给购物中心支付租金?租金的本质和逻辑是什么?为什么人流量越大的地方,租金越贵,被叫作"旺铺"?

购物中心之所以收商家的租金,是因为购物中心为商家带来了人流量,人流量才是真正的核心和价值。 租金的本质,就是购物中心把人流量折算成一个价格,卖给商家。站在商家的角度来说,租金的本质, 就是它付出的流量成本。

怎么计算流量成本呢?

假设一家商铺的租金为每月20万元,一个月有2000人进店。那么,简单计算一下,你就知道,这家商铺为每一个进店的人支付了多少钱(20万元/2000人=100元/人)。也就是说,这个商铺的流量成本是100元/人。

这家店的老板会不会想从每个进店的消费者身上赚至少100元,或者200元,甚至500元呢?他几乎一定这么想,因为不这么想或者赚不到钱的商铺,都已经关门了。

互联网时代来了,购物中心的人流量大大减少,这个月竟然从2 000人降到了1 000人。人流量腰斩,但是商铺仍然要支付20万元租金。这就意味着,商铺购买一个人的进店成本,也就是流量成本,从100元/人提高到了200元/人。

如果把商铺搬到网上,还要不要支付流量成本呢?

当然要。比如,你在淘宝或天猫新开了一家网店,刚开始根本没有人浏览。这时,你可以购买'淘宝直通车"按点击付费的竞价排名投放广告,为网店的宝贝做精准推广。消费者点击一次,进入你的网店,就相当于在线下有一个人进店。按点击付费的内在逻辑,就相当于线下按进店的人头数,也就是流量付费。

打个比方,阿里巴巴作为平台方,它的商业逻辑相当于帮网店"拉客",一个顾客就是一个流量,左脚进店,右手给钱。

同样,线下商业地产的逻辑与之类似,只是手段不同。为什么各地的万达广场都会引入沃尔玛?为什么沃尔玛占地面积很大,但相对于其他商铺来说,租金却很便宜?原因就是沃尔玛能够帮万达广场吸引人流。一旦大量消费者去沃尔玛之后,万达广场就会产生很多旺铺,这些旺铺能以很高的价格租给珠宝商、钟表商、名牌时装等。所以,沃尔玛帮助万达吸引人流,珠宝商则帮助万达把人流量变现。

今天,不管是万达还是阿里巴巴,无论怎么打赌,谁赢谁输,其本质都是"吸引流量,再出售流量"的商业模式。如果把万达叫作商业地产,那么阿里巴巴就是"网络商业地产";如果把阿里巴巴叫作"流量经济",那么万达就是"线下的流量经济",其商业本质没有任何区别。

人即流量。研究"人",就是研究"流量经济"。

研究"流量经济", 具体来说, 到底要研究哪些问题呢? 其实, 就是"销售漏斗公式"。

销售额=流量×转化率×客单价×复购率

线下开店、上门推销、电话销售、校门口摆摊,一切零售形态,最终都可以用这个公式来表示。(见图 1—2)

假如开一家服装店、便利店或者水果店,你的选址逻辑是什么?有多少人会正好经过你的店门?用互联网的语言来说,这些人就叫"流量",用线下的语言叫作"人流量"。其实,在任何一个地方开店,本质上就是要获得这个地方的自然流量。

一个人走进你的店,逛一圈什么都没买就出去了,你会很伤心,因为你付出的流量成本没有转化成销售额。你希望100个进店的人里有30个买东西,这个像漏斗一样的过程,在互联网上就叫作"转化率",线下叫作"成交率",其本质是相同的。

如何提高转化率?在线下,传统的方式是通过商品陈列、店铺装修、店名指引以及各种打折促销活动等。

有一个关于商品陈列的经典案例:在沃尔玛超市里,啤酒是放在纸尿裤旁边的。原来,沃尔玛在按周期统计商品销售信息时,发现一个奇怪的现象:每逢周末,啤酒和纸尿裤的销量都很高。为了搞清楚这个原因,沃尔玛派出工作人员进行调查。通过观察和走访,他们了解到,在美国有孩子的家庭中,太太经常嘱咐丈夫下班后为孩子买纸尿裤,而丈夫在买完纸尿裤后,觉得今晚好无趣,于是又顺手带回自己爱喝的啤酒。

搞清楚原因后,沃尔玛的工作人员打破常规,将啤酒和纸尿裤摆在一起,结果啤酒和纸尿裤的销量双双 激增,为商家带来大量利润。沃尔玛的这种做法,在提高成交率的同时,又提高了客单价。

这样的案例其实还有很多。一位女士买了一条小黑裙,会配一个小背包,还会想着要不要配一条丝巾? 买丝巾时,要不要配一双颜色搭配的鞋?把某几样商品放到一起后,会发现客人把这几样商品全买了,客单价随之提高。

复购率,就是这个顾客走了,下次还会再来吗?如果这个顾客觉得某个商品特别好,过几天新款上市,他又来购买,甚至把这个商品推荐给身边的朋友,这时商家就获得了复购率。在线下,这叫作"回头客"。

其实,零售从"人"的角度讲,无外乎这四件事:流量、转化率、客单价、复购率。

货: D—M—S—B—b—C

琢磨"人",挺有意思吧?琢磨"货",也挺有趣的。

零售,是整个商品供应链的最后一站,它上游的所有供应商都是为商品增值的参与者,而它的顾客是消费者。这里提到的"整个商品供应链"是什么意思?

想象一下,一件商品从设计、生产到消费市场的整个链条,我们可以将其归纳为D—M—S—B—b—C。(见图1—3)

D=Design(设计),指产品款式的设计过程;

M=Manufacture (制造商),也有人称其为工厂;

S=Supply Chain (供应链),通常指的是总代理、省代理、分销商、经销商等机构;

B=Business(大B,商场),指的是大卖场、超市、连锁店等;

b=business(小b,商店),指的是夫妻店、地摊、微商等个人销售者;

C=Consumer (消费者),也就是最终端的客户。

在D—M—S—B—b—C这条商品供应链中,所有的角色各司其职。

以皮鞋为例,设计师(D)研究市场、研究人体、研究时尚,设计出一双皮鞋,然后把设计卖给制造商;制造商(M)开模具,购买原材料、设备,雇人把鞋子做出来;皮鞋通过总代理、省级代理、市级代理等供应链企业(S),通过物流完成在全国的铺货,建立存库;皮鞋陈列在大商场(B),或是微商的朋友圈(b),抵达消费者;最终,消费者(C)下单购买。

整个商品供应链,每个环节都有其独特的价值,并为此获得自己的利润。但一般来说,我们把"D—M"称为创造价值,做鞋子:把"S—B—b"称为传递价值,卖鞋子。

创造价值有成本吗?这双鞋子的皮革、铆钉、鞋带,以及设计师、工人的工资,都是制造成本;这双鞋子通过渠道商、零售商,产生的物流成本、仓储成本、销售成本,都是传递价值的成本,我们称之为交易成本。

从"货"的角度看,一双鞋子的制造成本和交易成本之间的关系大概是怎样的呢?在互联网时代之前,一双制造成本100元的鞋子,交易成本大约900元,加在一起,消费者要花1000元。

天啊,太夸张了吧?确实是这样。在《互联网+战略版:传统企业,互联网在踢门》这本书里,我专门讲过一个概念,叫作"定倍率"。消费者花的钱,是商品成本的多少倍呢?对这双鞋子来说,是1000元100元=10倍。

所以在古代,很多人看不起商人(渠道商、零售商),觉得明明是100元的东西,生生被他们卖到了1000元。甚至在20世纪50~80年代的中国,还有一项罪名叫"投机倒把罪"。随着对市场经济的理解越来越深入,大家认识到,交易成本是商品不可能省掉的部分。没有合理的交易成本,就没有商业社会。但同时,大家一直在研究如何优化商品供应链,降低交易成本。

零售从"货"的角度讲,就是在研究D—M—S—B—b—C,以及如何不断提高物流速度、减小库存规模、缩短产销周期,从而降低交易成本。

场:信息流+资金流+物流

理解了"人",理解了"货",那么,零售是怎么用"场"把两者连接起来的呢?

任何一个可以被称作"零售"的完整的"场",其实都有三种东西,在"人"和"货"之间像水、像电一样不断连接、流动与交互。这三种东西,就是信息流、资金流和物流,它们隐藏在每一个购物过程中。

## 什么意思?

举个最简单的例子。你今天想去商场买一件蓝色衬衫,到了商场后,远远看见一件很漂亮的衬衫。你忍不住走过去,摸一摸衬衫的质地,麻的,很喜欢。然后翻了翻价格标签,看一下价格能否承受。不算很贵,能接受。然后你问:"服务员,我能试一下吗?"

整个过程,你获得了什么?获得了"信息流"。衣服的颜色、质地、款式,价格高低以及是否合身,都是信息,影响你是否购买的信息。因此,信息流是商家提供给消费者,帮助他决策的一个资源。

然后你说:"服务员,我要买。"服务员给你开张单子,你拿着单子去付款。你做了什么?你完成了"资金流"的流转。

你交完钱,服务员已经把衬衫打包好,放在纸袋里了。你把纸袋拎回家。这又是什么?这是"物流"。

再比如我们去超市买东西,那么多货架,摆满了矿泉水、牛奶、酱油和盐……大型超市用两层楼的面积展示众多商品,目的就是提供"信息流"。顾客想买某件商品,先摸一摸,然后看看是否过期、热量有没有超标等,这是"信息流";觉得不错,把它放入购物车,推到收银台付钱,这是"资金流";然后,自己开车或者坐超市的班车回家,这是"物流"。(见图1—4)

欢迎访问: 电子书学习和下载网站(https://www.shgis.cn) 文档名称: 《新零售: 低价高效的数据赋能之路》刘润 著.epub 请登录 https://shgis.cn/post/737.html 下载完整文档。 手机端请扫码查看:

