

第 2 章

炒白银的分析技术

炒白银是一个残酷的博弈过程，在这里充满了机遇和风险，也充满了欺骗和谎言。如果想要在白银市场中生存下来，就必须学习分析技术，即基本面分析和技术分析。本章首先讲解基本面和技术面的基础知识，其次讲解白银的基本面有哪些、白银日内基本面的查看方法与技巧，最后讲解技术分析的基础、优缺点、类型和意义。

359,464	0.3%
8,632,724	7.7%
59,087	0.1%
13,963,095	12.4%
5,266,055	4.7%
10,323,178	9.2%
5,283,470	4.7%
4,330,582	3.8%
490,555	0.4%
12,036,658	10.7%
121,056	0.1%
4,162,809	3.7%
33,607,969	29.9%
1,987,731	1.8%
1,665,228	1.5%
5,014,932	4.5%
5,255,312	4.7%



359,464	0.3%
8,632,724	7.7%
59,087	0.1%
13,963,095	12.4%
5,266,055	4.7%
10,323,178	9.2%
5,283,470	4.7%
4,330,582	3.8%



2.1 分析技术概述

要想在白银交易市场中成为赢家，必须重视白银的价格变化趋势的分析和预测。因为能否正确地分析和预测白银价格的变化趋势，是白银交易成败的关键。分析和预测白银价格走势的方法有很多，但大致分两类，即基本面分析和技术分析。

2.1.1 基本面分析概述

基本面分析，是指通过分析白银的供求状况及其影响因素，来解释和预测白银价格变化趋势的方法。

白银供求状况及其影响其供求的众多因素对白银价格会产生重要影响，所以，通过分析白银供求状况及其影响因素的变化，可以帮助交易者预测和把握白银价格变化的基本趋势。



提醒 基本面分析是中长线交易者最重要的分析方法，是把白银的内在价值分析放在首位，这也是技术分析者成功操作的前提，否则就会掉入市场主力设计好的陷阱。

2.1.2 技术分析概述

技术分析，是相对于基本面分析而言的，是透过 K 线图表或技术指标的记录，研究市场过去及现在的行为反应，以推测未来白银价格的变动趋势。

技术分析有很多种，重要的有 K 线、K 线形态、趋势、各种技术指标等。另外，要注意技术分析是艺术，而不是科学，对于一种 K 线图，有许多种解释，到底哪一种正确，则是见仁见智。

2.1.3 技术与基本面分析的联系

技术分析和基本面分析，都认为白银价格是由供求关系所决定。但基本面分析主要是根据对影响供需关系的种种因素的分析来预测白银未来的价格走势；技术分析则是根据价格本身的变化来预测白银价格的未来走势。

技术分析的逻辑是：只要价格上涨，无论是什么因素，需求一定超过了供给，后市理应看好；如果价格下跌，不管是什么原因，供给一定超过了需求，后市就应该看跌。



技术分析所依赖的图表本身并不能导致市场的涨跌，它只是简明地显示了市场投资者现行的乐观或悲观心态，而技术分析者则正是从中窥出价格后期变化的可能性。

大多数投资者，要么说自己是技术分析派，要么说自己是基本面分析派，实际上很多投资者两者兼备。绝大部分基本面分析者对图表分析的基本立场有实用的了解，同时，绝大部分技术分析者对经济基础也至少有个走马观花的印象。

但问题是，在大多数情况下，图表的预测和基本面的分析南辕北辙。当一场重要的市场运动初露端倪时，市场常常表现得颇为奇特，从基本面上找不出什么理由。恰恰是在这种趋势萌生的关键时候，两种分析方法分歧最大。等趋势发展了一段时间后，两者对市场的理解又协调起来，可这个时候往往来得太迟，投资者已经无法下手了。

总之，市场价格是实体经济的超前指标，即是大众常识超前指标。实体经济的新发展在被统计报告等资料揭示之前，早已在市场上实际发生作用，已经被市场消化吸收了。所以说，一些最为剧烈的牛市或熊市在开始的时候，几乎找不到表明实体经济已改变了的资料，等到好消息或坏消息纷纷出笼时，新趋势早已滚滚向前了。

技术分析者往往非常自信，当大众常识同市场变化牛头不对马嘴时，也能够“众人皆醉唯我独醒”，应对自如。他们乐于领先一步，当少数派，因为他们明白，其中原因迟早会大白于天下，不过那肯定是事后诸葛亮，他们既不愿意也没有必要坐等，从而失去良机。

2.2 基本面分析

下面先来讲解影响白银价格走势的基本面因素，再讲解如何查看白银日内基本面信息。



提醒 由于影响白银的基本面因素很多，常常会同时出现对银价影响利多和利空的基本面信息，如美元走弱和某国发现了大银矿，这时投资者该如何处理呢？投资者要发挥自己的逻辑判断思维能力，看是利多消息起主要作用，还是利空消息起主要作用即要多观察、多分析影响银价的主要矛盾，从而成功预测未来一段时间内银价的走势，成为银市大赢家。

2.2.1 白银的基本面因素

影响白银价格走势的基本面因素有很多，如白银的供求关系、美元汇率、原油价格、金融危机、重大事件、通货膨胀、经济状况，下面来具体讲解一下。



1. 白银的供求关系

白银和黄金一样，是一种应用历史十分悠久的贵金属，人类开采白银的历史要上溯到 4000 多年前。由于当时银的开采量很小，使得它的价值比金还贵。公元前 16～前 14 世纪，埃及王朝的法典规定银价为金价的 2 倍，甚至到了公元 17 世纪，日本政府还规定金、银的价值是相等的。

普通老百姓针对白银的概念大多集中在银圆、银首饰、银餐具等方面。其实除此之外，由于白银特有的物理化学特性，它还是重要的工业原料，广泛应用于电子电气、感光材料、医药化工、消毒抗菌、环保、白银饰品及制品等领域。随着电子工业、航空工业、电力工业的大发展，近年来，白银的工业需求正稳步快速地增长。

2. 美元汇率

美元汇率是影响银价波动的重要因素之一。在国际市场上，白银和美元是直接对价的商品，所用的单位为美元/盎司，因此美元走势的每一个微弱的动作都会直接影响白银价格的走势。美元与白银一般呈负关联，即美元涨，则白银跌；美元跌，则白银涨，如图 2.1 所示。



图 2.1 现货白银和美元的日 K 线叠加图

但在某些特殊时段尤其是白银走势非常强或非常弱的时期，银价也会摆脱美元走势的影响。2005 年第四季度，由于国际对冲基金普遍看好石油、贵金属等商品类投资品种，大资金纷纷介入，导致白银价格与美元的互动关系一度失效，银价出现了独立的走势，投资者今后在分析黄金与美元走势时必须充分考虑这一因素，如图 2.2 所示。

但总体来说，在基本面、资金面和供求关系等因素均正常的情况下，白银与美元的逆向互动关系仍是投资者判断银价走势的重要依据。

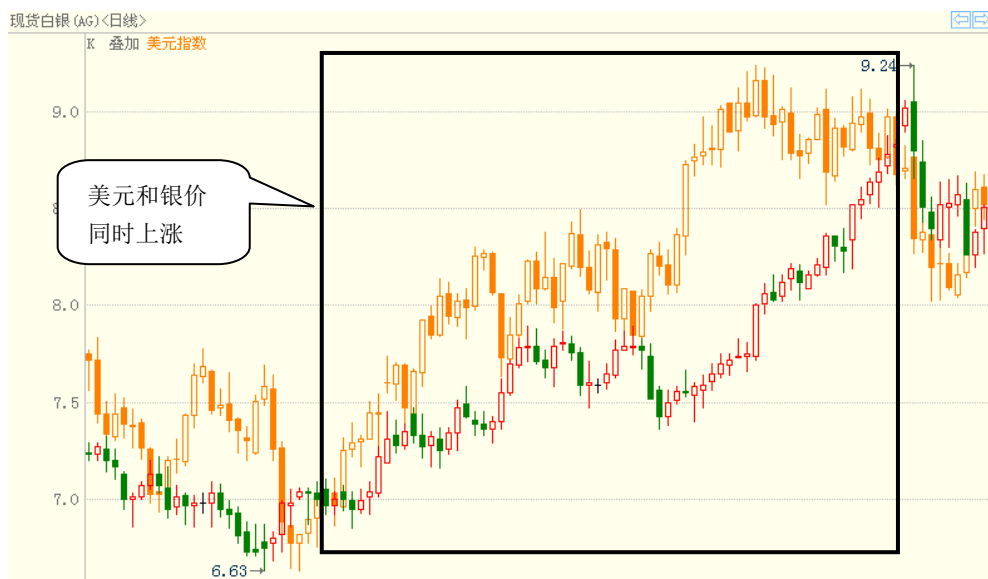


图 2.2 2005 年第四季度银价摆脱美元走势的影响

3. 原油价格

在进行白银交易时，还要关注被称为“工业的血液”的黑金——原油。在国际大宗商品市场上，原油是最为重要的大宗商品之一。自西方工业革命后，原油一直充当着现代工业社会运行的重要战略物资，它在国际政治、经济、金融领域占有举足轻重的地位，“石油美元”的出现足以说明原油在当今世界经济中的重要性。

油价波动将直接影响世界经济的发展，这是不争的事实。美国的经济发展与原油市场的关联度尤其紧密，因为美国的经济总量和原油消费量均列世界第一位。美国经济强弱走势直接影响美国资产质量的变化，从而引起美元涨跌，进一步影响白银价格的变化。

当油价连续狂涨时，国际货币基金组织随即会调低未来经济增长的预期，所以高油价也就意味着经济增长不确定性的增加以及通胀预期的逐步升温。

白银与原油之间存在着正相关的关系，也就是说，白银价格和原油价格总体上是同向变动的，如图 2.3 所示。

4. 金融危机

当美国等西方大国的金融体系出现了不稳定的现象时，会引起世界金融危机，世界资金便会投向黄金白银，黄金白银需求增加，金银价即会上涨。黄金白银在这时就发挥了资金避难所的功能。只有在金融体系稳定的情况下，投资者对黄金白银的信心才会大打折扣，将黄金白银卖出会造成价格下跌。



图 2.3 现货白银与美国油连的叠加对比图

例如，自 2009 年年底以来，欧洲主权债务危机成为金融市场的“重头戏”。从 2010 年上半年的希腊到年末的爱尔兰，这一轮危机经历了跌宕起伏的几个重要阶段，债务危机不断地蔓延，危机的反复无常令市场对欧元区信心渐失，这为黄金白银价格提供了坚实的支撑，很大程度上推动了黄金和白银在 2010 年的大牛市行情，如图 2.4 所示。



图 2.4 现货白银(AG)的周 K 线图

5. 重大事件

为战争或为维持国内经济平稳而支付费用、大量投资者转向黄金白银保值投资，这些都会扩大对白银的需求，刺激银价上扬。因此，投资者要预测银价，国际政事也得关心一下。



6. 通货膨胀

我们知道，一个国家货币的购买能力，是由物价指数决定的。当一国的物价稳定时，其货币的购买能力也稳定。相反，通货率越高，货币的购买力就越弱，这种货币就越缺乏吸引力。如果美国和世界主要地区的物价指数保持平稳，现金不会贬值，又有利息收入，所以必然成为投资者的首选。

相反，如果通胀剧烈，持有现金根本没有保障，收取利息也赶不上物价的暴涨，人们就会采购黄金白银，因为此时黄金白银的理论价格会随通胀而上升。西方主要国家的通胀越高，以黄金白银作保值的要求也就越大，世界金银价也会越高。其中，美国的通胀率最容易左右黄金白银的变动。而一些较小国家，如智利、乌拉圭等，每年的通胀最高能达到 400 倍，却对金银价格毫无影响。

7. 经济状况

经济欣欣向荣，人们生活无忧，自然会增强人们投资的欲望，民间购买白银进行保值或装饰的能力会大为增加，银价也会得到一定的支持。相反之下，民不聊生，经济萧条时期，人们连吃饭穿衣的基本保障都不能满足，又哪里会有对白银投资的兴致呢？所以说经济状况也是构成白银价格波动的一个因素。

2.2.2 白银日内基本面的查看

如果要想做好白银短线交易，白银日内基本面是非常重要的。如何查看白银日内基本面信息呢？下面来具体讲解一下。

投资者可以登录金十数据网站、中金在线网站、汇通网站、华尔街见闻网站等，如果您的英语足够好的话，查看白银日内基本面。当然也可直接访问国外网站，如美国商务部、美联储、欧洲央行的官方网站获得第一手资料。

下面以金十数据网站为例，讲解如何查看白银日内基本面信息。

(1) 在浏览器的地址栏中输入 <http://jin10.com>，然后按 Enter 键，进入金十数据网站的首页，如图 2.5 所示。

(2) 通过金十数据网站的首页，可以看到当前日期的最新国际国内重大基本面信息。当前看到的是 2016 年 8 月 23 日 16:01 的基本面信息。在一些重大消息公布时，会显示该基本面，是对白银是利多，还是利空的，这样更有利于投资者利用基本面炒白银。

(3) 通过拉动滚动条，可以看到 8 月 23 日 16:01 之前的基本面信息，如图 2.6 所示。

(4) 另外，在基本面中可以看到一些重大消息评论，但这些评论都比较简短，如果想查看评论的详细内容，可以单击其后面的  按钮，如图 2.7 所示。每天都



从零开始学炒白银(白金版)

会有一些重大的财经事件，投资者在进行白银日内交易之前，最好提前了解一下。这样做白银日内交易，将会更加得心应手。



图 2.5 金十数据网站的首页



图 2.6 查看 8 月 23 日 16:01 之前的基本面信息

(5) 在金十数据网站首页页面中，单击顶部导航栏中的“财经日历”链接，就可以查看当前日期基本面的重大财经信息，如图 2.8 所示。由于当前日期是 8 月 23 日，星期二，所以这里显示的是 8 月 23 日这一天的重大财经信息。这些财经信息，既包



括美洲(美国、加拿大)和欧洲(欧元区、德国)的财经信息,也包括亚洲和大洋洲(中国、日本、澳大利亚)的财经信息。亚洲和大洋洲的财经信息一般是在中午之前公布,而欧洲的财经信息往往在 15:00~18:00 公布,而美洲往往在 18:00 以后才公布。向下拖动滚动条,就可以看到不同地区财经信息公布时间及对白银价格的影响,如图 2.9 所示。在这里还可以查看不同财经信息的重要性,重要程度用五角星的多少来表示。最重要的财经信息是 5 颗星,其次是 4 颗星、3 颗星、2 颗星和 1 颗星。



图 2.7 查看评论的详细内容

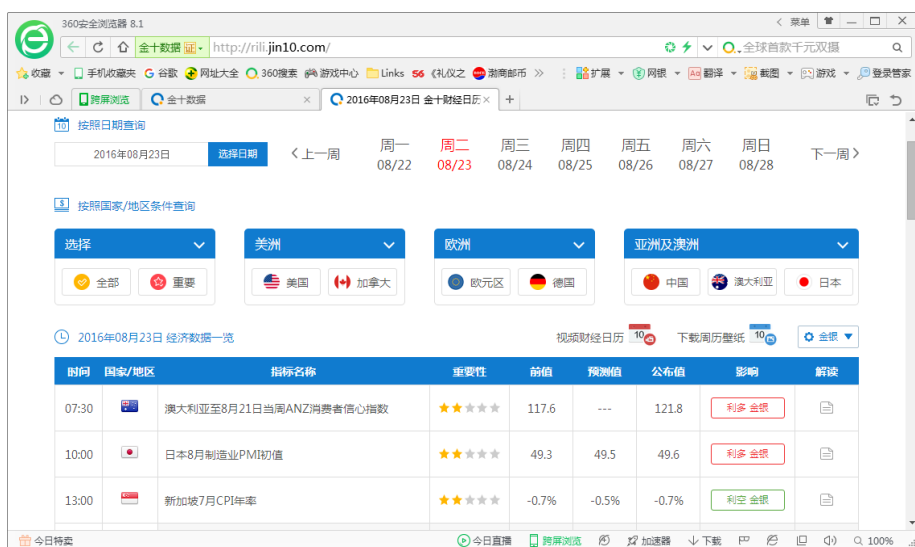


图 2.8 当前日期的基本面的重大财经信息



从零开始学炒白银(白金版)

时间	地区	财经信息	星级	前值	现价	后值	影响
16:00	欧元区	欧元区8月服务业PMI初值	★★★★★	52.9	52.8	53.1	利多 金银
	欧元区	欧元区8月综合PMI初值	★★★★★	53.2	53.1	53.3	利多 金银
18:00	英国	英国8月CBI工业订单差值	★★★★★	-4	-9	-5	利多 金银
	英国	英国8月CBI工业产出预期差值	★★★★★	6	---	11	利多 金银
	英国	英国8月CBI工业出口订单差值	★★★★★	-22	---	-6	利多 金银
	英国	英国8月CBI工业物价预期差值	★★★★★	5	---	8	利多 金银
19:45	美国	美国至8月20日当周CSC-高盛连锁店销售年率	★★★★★	3.1%	---	待公布	未公布
	美国	美国至8月20日当周CSC-高盛连锁店销售较上周	★★★★★	-1.6%	---	待公布	未公布
20:55	美国	美国至8月20日当周红皮书商业零售销售月率	★★★★★	-0.3%	---	待公布	未公布
	美国	美国至8月20日当周红皮书商业零售销售年率	★★★★★	0.2%	---	待公布	未公布
21:45	美国	美国8月Markit制造业PMI初值	★★★★★	52.9	52.7	待公布	未公布

图 2.9 不同地区财经信息公布时间及对白银价格的影响



提醒 每天在查看财经信息时，应重点关注 3 颗星及以上的财经信息公布时间对白银价格的影响。

(6) 在这里，还可以查看专家、学者对财经信息的解读。假如查看“英国 8 月 CBI 工业订单差值”财经数据的解读，只需单击其对应的  按钮，就可以打开财经数据解读页面，如图 2.10 所示。此外，还可以看到该财经数据下次公布时间、数据公布机构、发布频率、统计方法、数据影响、数据释义、关注原因等信息。

英国8月CBI工业订单差值

下次公布时间: 08-23,18:00
数据公布机构: 英国工业联合会
发布频率: 每月
统计方法: 此概念追踪行业分类内的商业信心。其结果基于一项在行业内具有代表性的样本企业中进行的调查。

数据影响
公布值 > 预测值 = 利好英镑

数据释义
英国工业联合会会对约550家制造厂商开展调查，并将结果编成或指数，调查内容包括对未来3个月订单的预估。

关注原因
高于零，表明整个制造业订单净增长，预示未来制造业产出将增加，经济增长动力将增强，利好英镑。

图 2.10 财经数据解读页面



(7) 向下拖动滚动条，还可查看近期“英国 CBI 工业订单差值”变化的柱状图表，如图 2.11 所示。

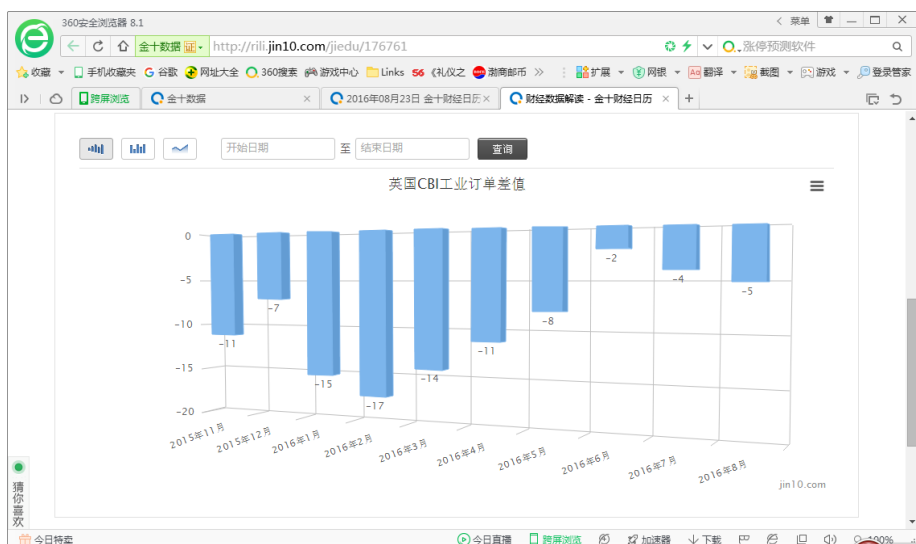


图 2.11 近期“英国 CBI 工业订单差值”变化的柱状图表

(8) 除了财经数据之外，还可以查看每日的财经大事。财经大事对白银价格的影响也是很大的，所以做日短线交易的朋友，也应重点关注。在财经日历页面中，向下拖动滚动条，在财经数据下方，就可以看到当天的财经大事，如图 2.12 所示。

时间	国家/地区	城市	重要性	事件
05:00	新西兰	但尼丁	★★★★	新西兰联储主席惠勒(Graeme Wheeler)发表讲话。
09:00	中国	北京	★★★★	发改委“十三五”规划重大工程项目实施有关情况发布会。
12:00	日本		★★★★	日本央行行长黑田东彦(Haruhiko Kuroda)在日本央行金融科技会议上发表讲话。
18:30	瑞士	日内瓦	★★★★	欧洲央行执委科尔、管委连恩、管委Smets参加小组讨论会。

时间	国家/地区	市场	节日名称	详细安排
今日无假期休市安排				

图 2.12 财经大事



从零开始学炒白银(白金版)

(9) 另外, 在这里还可以查看每日的假期休市信息。由于 8 月 23 日不是特殊日子, 所以全球没有发生休市现象。如果是中秋节或春节, 中国的股市、期市、黄金市场都是会休市的。

(10) 在金十数据网站的首页页面中, 单击顶部导航栏中的“新闻资讯”链接, 就可以查看当日的新闻信息, 如图 2.13 所示。



图 2.13 新闻资讯

(11) 如果要具体查看某种新闻, 只需单击该标题即可。在这里单击标题“黄金‘清算日’已近在眼前 短期内有望突破 1400 美元”标题, 就可以看到该新闻信息的详细内容, 如图 2.14 所示。



图 2.14 新闻信息内容



2.3 技术分析

技术分析重在分析价格行情的历史走势，通过其历史走势来预测和判断价格的未来变动方向。在进行技术分析时，应坚持由远及近的原则，即从长期趋势研究着手，分析月 K 线图和周 K 线图，然后再分析较短时间周期内的 K 线图，如日 K 线图、分钟 K 线图等。这样就可做到明大势，并从市场细节中寻找有利的出入市时机。

2.3.1 技术分析成立的基础

注意，技术分析之所以能够成立，是因为其建立在三个基本假设基础之上。如果投资者不认可这三个假设，那么技术分析就毫无意义。三个基本假设如图 2.15 所示。

这三个基本假设，字数不多，但可谓是字字含金。我们在刚开始学习时，可能不以为然，但随着学习的深入，了解得加深，才慢慢发现，这三个假设是前人在技术分析上智慧的结晶，其中确实蕴含着博大精深的道理。

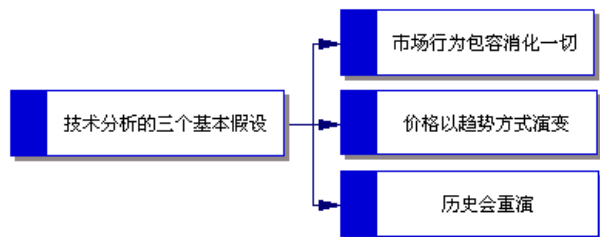


图 2.15 技术分析的三个基本假设

2.3.2 市场行为包容消化一切

“市场行为包容消化一切”，看起来有点绝对化，这样的绝对字眼本不该出现在“没有绝对”的技术分析研究里。但投资者要明白，技术分析是没有绝对正确的，但却有“概率最大”的。为何不少投资者把技术分析看成一门艺术，本质上就是由于这里有一个任人发挥的空间，没有绝对，但有概率最大。谁的研判准确率高，那么就相应地代表了其在这个市场中的分析水平最高。



提醒 投资者一定要明白，学会技术分析后，不要以为自己天下无敌了。随着在实战中慢慢提高，你会渐渐明白技术分析的艺术性。



市场行为包容消化一切，是指能够影响白银价格的任何因素，包括政治、经济、政策、供求关系、投机心理、内幕消息、自然灾害等，实际上都反映在其价格之中。



提醒 这个断语，听起来有些武断，但是你花功夫推敲推敲，确实是这样的。

众所周知，如果需求大于供给，价格必然上涨；如果供给大于需求，价格必然下跌，这个供求规律是所有经济的、基础的预测方法的出发点。

通俗地讲，只要价格上涨，不论是出于什么原因，需求一定超过了供给，其后市看好；如果价格下跌，也不管什么原因，供给一定超过了需求，其后市看淡。

其实，有些技术分析者通常不理睬价格涨跌的原因，而且在价格趋势形成的早期或市场正处在关键转折点时，往往不能确切了解市场为什么如此古怪。恰恰是在这种至关重要的时刻，有经验的技术分析者常常独辟蹊径，一语中的。所以，随着实战水平的提高，遇上这种情况越多，“市场行为包容消化一切”这一点就越发显出不可抗拒的魅力。

既然影响市场价格的所有因素最终必定要通过市场价格反映出来，那么研究价格就足够了。所以江恩(Gann)曾经说过：如果你坐在自己家中或者办公室里，静静地研究你的图表(K线图)，并依据明确无误的迹象进行交易，你就可以取得更大的成功。

实际上，技术分析者是通过研究价格图表及大量的辅助技术指标，让市场自己揭示它最可能的走势，而不是凭他的“精明”来征服市场。

2.3.3 价格以趋势方式演变

“趋势”，可别小看这两个字，它在技术分析里可以带给你无限的机会，同时也可能带给你无限的风险，就看你如何去对待这个问题了。

技术分析的核心就是趋势，技术分析的意义是：要在一个趋势发展的早期，及时准确地把它揭示出来，从而达到顺着趋势交易的目的。

技术分析者认为，对于一个既成的趋势来说，下一步往往是沿着现存趋势的方向继续演变，其掉头反向的可能性要小得多。

当然，趋势是有尽头的，在向“上”的趋势里，最终的结局往往就是变成一个向“下”的趋势，反之也相同。“没有只涨不跌的商品，也没有只跌不涨的商品”，这句话完全可以看成是对“趋势”上下运动的较为明了的注解。价格以趋势方式演变，并且其趋势倾向于持续发展。

2.3.4 历史会重演

无论什么投资市场，其主体还是人在操作，而人类的心理从来就是“江山易改，



本性难移”，这就为同样的市场状况下出现同样的交易行为奠定了基础。另外，经济周期总是周而复始的，因而人类的投资交易行为也总是周而复始地在重复着相似的动作。

“历史会重演”既是自然法则作用的结果，也是价格与时间取得平衡的结果。我们常常利用统计天气数据来预测未来的天气变化，利用以往生意记录以知晓未来供求关系等，其实这些都是认定未来的多数情况下就是过去的延续。

因此技术分析者认为，既然一些图形在过去的几百年经常重复，就不妨认为它们在未来仍然会继续出现。

历史会重演，并不是说过去的走势会在现在完全重复上演，而是指过去的走势，在现在有可能阶段性出现。世界上没有完全相同的指纹，同样，在走势重复的过程中，其细微之处必然也是不尽相同的。其实，完全一样是不可能的，对这一点要有清晰的认识。

2.3.5 技术分析的优点

技术分析的优点共有 3 项，如图 2.16 所示。

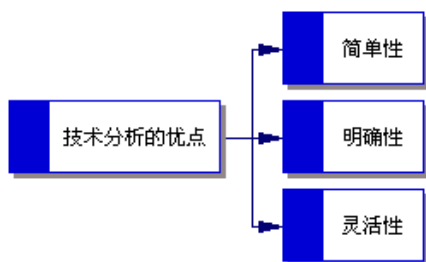


图 2.16 技术分析的优点

1) 简单性

价格走势图可以把各种变量之间的关系及其相互作用的结果清晰地表现出来，把复杂的因果关系变成简单的价格走势图。以图看势，就很容易把握价格变化的趋势。

2) 明确性

在图表中可以出现明显的底部或顶部形态，也可以看到各种买卖信号，它们的出现可以提示投资者做好交易准备。同样，一些主要的支撑位或均线被突破，往往也意味着巨大的机会或风险来临。这些就是技术分析的明确性，但要注意明确性并不等于准确性。

3) 灵活性

技术分析可以适用于任何交易媒价和任何时间尺度，不管是做黄金、白银、股



票、期货、外汇，无论是分析上百年的市场走势，还是几小时的标的物价格走势，其基本技术分析的原理都是相同的。只要调出任何一个标的物的价格走势图，就可以获取有关价格的信息，并进行走势分析，即预测其未来走势。

2.3.6 技术分析的缺点

技术分析的缺点共有 2 项，如图 2.17 所示。

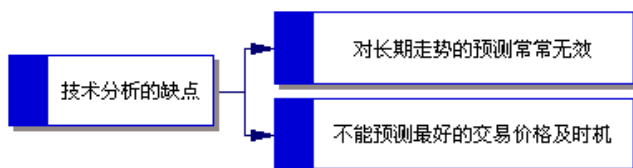


图 2.17 技术分析的缺点

1) 对长期走势的预测常常无效

技术分析只能分析短期价格走势的变化，决定贵金属长期价格走势的还是地缘政治、全球金融等因素，单纯运用技术分析来预测长期的价格走势，其准确性往往较差。

2) 不能预测最好的交易价格及时机

技术分析只能预测未来一段时间内总的价格走势，不能指出该时期内的最高价在何处，也不能指出该时期的最低价在哪里，更不能指出每一次上升或下跌的持续时间。

总之，技术分析是客观事物，其使用者是人，如果投资者不懂得心理控制、资金管理、交易技巧、市场特征等，单靠技术分析这一条腿走路，在一个具有较多不确定性的交易市场中，是不可能成为赢家的。

2.3.7 技术分析的类型

技术分析发展到今天，已形成了多种技术分析门派，创造了多种独立的技术分析体系。主要的技术分析方法有 4 种，分别是 K 线分析技术、趋势分析技术、形态分析技术、指标分析技术。

1) K 线分析技术

K 线分析技术，主要是利用单纯的 K 线图来预测价格的未来走向。价格是一切变化的前提，是趋势运动里最重要的研究部分。最高价、最低价、开盘价、收盘价等都显示在 K 线图上，是绝大部分技术指标的先行指标和统计基础。

所以，研究 K 线就可以获得当前贵金属市场多、空力量的对比状况，并能进一步判断出市场多、空双方谁更占优势，这种优势是暂时的，还是决定性的。



K 线分析技术包括两种，分别是单 K 线模式和多 K 线模式。

2) 趋势分析技术

趋势分析技术，是按照一定的方法和原则，在价格走势图中绘制直线，然后根据 K 线和这些直线的穿越情况来预测价格未来走势的方法。

当然，切线不是凭空乱画，它通常是根据价格阶段性的高点或低点，以及趋势的支撑部位或阻力部位来画线的，当然也有根据神秘的自然法则或数学规律来画线的。这些线条的产生符合一定的市场交易心理和自然规律，因而在有些时候也会产生一定的作用。

常用的趋势分析技术有趋势线、通道线、支撑线、压力线、黄金分割线等。

3) 形态分析技术

在价格起起落落的时候，常常会在 K 线图表中留下一些投资者购买或抛售的预兆。形态分析技术，是根据 K 线图中过去所形成的特定价格形态，来预测价格未来发展趋势的一种方法。当然，这也是一种纯粹的经验性统计，因为在黄金白银抛售或抢购的过程中，K 线图表常常会表现出一些可以理解的、重复的价格形态。

著名的价格形态主要包括反转形态(双底、V 形底、头肩顶、M 顶)和各种持续形态(上升旗形、收敛三角形)。

4) 指标分析技术

指标分析技术，是通过对原始数据(开盘价、收盘价、最低价、最高价、成交量、成交金额)的处理，来反映市场某一方面深层的内涵，这些内涵是很难通过原始数据直接看出来的。不同的处理方法产生不同的技术指标，即每一种技术指标都对应着一种处理原始数据的方法。

目前，应用于市场的技术指标有几百种，按照不同的计算原理和反映状况，可大致分为趋向指标、反趋向指标、量价指标、压力支撑指标等。

- 趋向指标，是识别和追踪有趋势的图形类指标，其特点是不试图猜顶和测底，如均线、MACD 指标、SAR 指标等。
- 反趋向指标，又称振荡指标，是识别和追踪趋势运行的转折点的图形类指标，其特点是具有强烈的捕顶和捉底意图，对市场转折点较敏感，如随机指标 KDJ、强弱指标 RSI 等。
- 量价指标就是通过成交量变动来分析捕捉价格未来走势的图形类指标，其特点是以“成交量是市场元气”为依据，揭示成交与价格涨跌关系，如 OBV 指标、VOL 指标等。
- 压力支撑指标，又称通道指标，是通过顶部轨道线和底部轨道线，试图捕捉行情的顶部和底部的图形类指标，其特点是具有明显的压力线，也有明显的支撑线，如 BOLL 指标、XSTD 指标。



提醒 应用指标时，要记住经典图形的意义，但要根据大势和主力特征进行认真识别，因为有时很可能是主力发的假信号，即通过纵操价格绘制的假指标图形，如果投资者信以为真，很可能一买就套、一卖就涨。

总的来讲，从时间上来看，K 线和指标分析技术有利于短线交易；趋势和形态分析技术有利于中长线交易。从结果上来看，这 4 类技术分析方法尽管考虑的出发点和表达方式不尽相同，但是彼此并不排斥，在使用上可以相互借鉴和融合。但投资者要明白，市场上不存在确切无误的指标或公式，即使是那些最常见的、总体最可靠的分析方法和分析结论，也只能以一种概率性的表述而存在，并不可能不出问题。因为市场的本质是博弈对立的，正与反不可能那么清楚，否则就没有人会输钱，更不会有人赢钱。

2.3.8 技术分析的意义

技术分析是完善实战交易系统中的重要组成部分，它分析市场价格的走向和位置，并提高最后的交易成功概率系数，是交易行为中的最初出发切入点，也是交易系统中最基础也是最重要的起点。

技术分析的意义有 4 项，具体如下。

- (1) 提高交易方向的成功概率。
- (2) 计算点位，确立损赢的固定点位后，为交易技巧中的资金管理提供一个计算的数字参数。
- (3) 寻找交易信号，并通过指标工具的数字量化加以确认，为交易策略提供执行依据。
- (4) 技术分析理论，可以把交易行为中的复杂执行心理问题进行理论程序的整理归类后，秩序简单化，帮助交易者快速提高自己的交易心理能力。