

阿牧团队出品 阿牧QQ：88574709 学德州找阿牧 拿更多学习资料！！

Let There be Range

Crushing SSNL/MSNL No-Limit Holdem Games

阿牧团队出品 阿牧QQ：88574709 学德州找阿牧 拿更多学习资料！！

目录

第一部分

1. 介绍

2. 基本原理

3. 组合数学

1. 把它组合在一起

4. 普通的中低级别漏洞

1. 隐含赔率

2. 形象

3. 底池控制

4. 平衡

5. 没有位置时打牌

6. 摊牌价值

7. 思维等级

8. 在高级别游戏中想了太多

9. 后门抽牌

10. 胜率、胜率还是胜率

11. 跟注、跟注

12. 不是所有的鱼都是一样的

13. 在河牌诈唬的不够

14. 非摊牌的获胜

5. 可剥削性

6. 悬牌圈：旅程的开始

1. 用 QQ+和 AK 去 flat

7. 一个常见的困难点

8. 翻牌圈：非凡的岁月

1. 缠打

2. 尴尬的小对子

9. 我放弃，我放弃

第二部分

10. 神奇的 A

11. 多变的玩法

1. 河牌的过牌—加注

2. 你下注，我加注

3. 最小加注

4 驴式下注（领先下注）

12. 每天我都在开火

13. 不同的下注尺寸

1. 便宜的诈唬

14. 3bet 的底池

15. 猿人星球

16. 裸露的范围

17. 实践中的两级分化

18. 河牌圈——男人和男孩的区别

19. 最后的下注

20. 保龄球馆、滑雪场和海洋

第一章：介绍

世界上最好的玩家是谁？

很明显是超级账户，超级账户就是那些能看到别人底牌的账户。我们要想成为最好的玩家我们必须找到拥有这种能力的方法。由于我们中大多数玩家他们的父母都不是在扑克室工作的那种邪恶的主管，所以我们不可能乞求这种特权。那么我们最好的做法就是希望能够对对手手中的牌来做有根据的猜测。我们的目标就是使自己拥有类似超级账户的这种能力，我们希望当你读到最后一页你能够达到这种状态。

我们将使用位置、下注尺寸、组合数学和不同的线索来定义对手的底牌范围。一旦我们了解了对手的底牌范围，那么我们就很容易把对手玩弄于股掌之中，也许你认为扑克没这么简单，否则的话每个人都已经去玩流鼻血级别的游戏了，不错，但事实是世界上最好的玩家他们评估对手的底牌范围比你精确，他们比你更接近于超级账户。

第二章 基本概念

这不是 Sklansky 提的那些基本概念，这是要在你做决定前考虑到的各种变量，这些变量包括底牌范围、底池收益率和弃牌收益率。

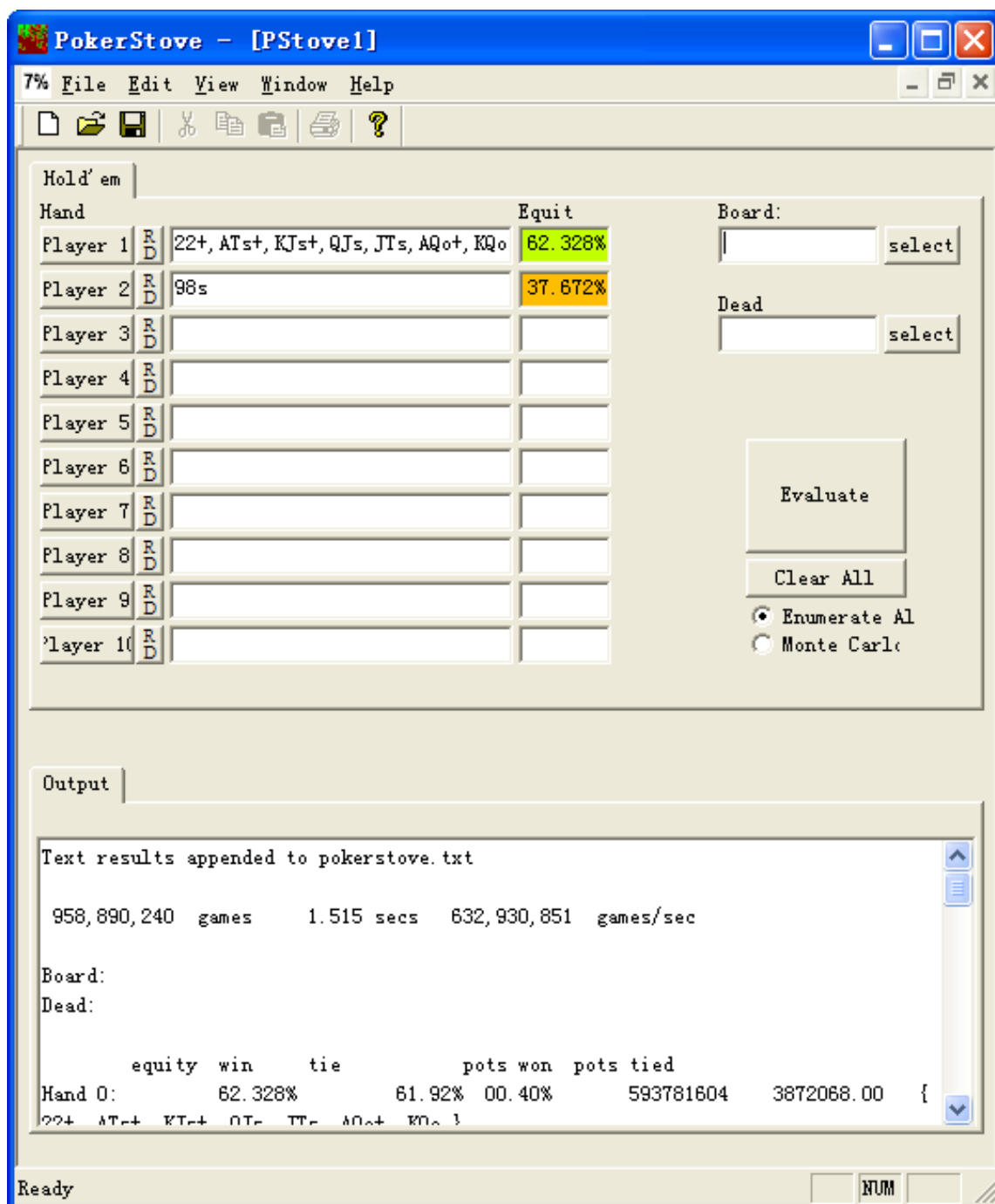
底牌范围就是根据对手的位置和行动来推断出的一套组合牌，底池收益率就是你对底池的一个分享，弃牌收益率就是在没有摊牌的情况下你拿下底池的概率。最后根据你的底牌来说，你的期望值平均是赢还是输。

在以后的章节中我们会讲到，无论何时只要高级别的对手在谈论他们的各种各样的手牌组合时，他们都会用 `pokerstove` 这种免费软件来对对手的评估底牌范围进行计算。一般来说，评估出来的胜率高的话你就继续玩下去，评估出来的胜率低的话你就放弃。在决定过牌、下注还是弃牌前胜率是首先要考虑的因素。

弃牌收益率可以用基本的代数学来解答。下面的方程展示了对手为了做一个+EV 的下注或全压时的弃牌收益率。如果你太懒而不想这样去计算，那么你可以访问 DailyVariance.com，点击 FE Equation，填上你想填的数字就能算出来了。

弃牌收益率方程式： $0 = XP + (1 - X)(-LV + WH)$

X 是 EV 为 0 时的弃牌概率，P 是当前底池的大小，L 是最大损失，W 是最大收益，V 是对手胜率，H 是你的胜率。

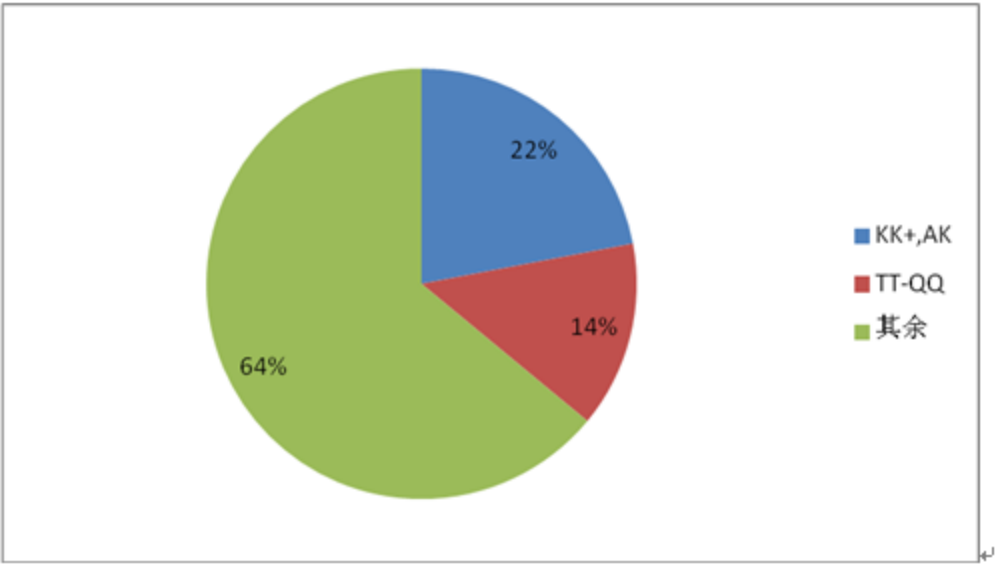


（例子：一位对手用自己的牌在对付对手的底牌范围时计算的胜率）

第三章 组合数学

你不要被这个标题吓着了，文章中组合数学的基本意思就是底牌组合。在德州扑克中，有 1326 种底牌组合，由于 6 种 AA 组合或者 16 种 7-2 组合它们之间都是一样的，所以除去花色，这样底牌组合就可以减少到 169 种。

在 6max 中，假设一个真正的紧手在 UTG 位置只会玩前 8%的牌，那么 pokerstove 就会显示前 8%的牌的组合就是{77+、ATs+、KTs+、QJs 和 AJo+}，我们来列举一下这个范围中他有保险牌的概率有多大。



(图 3.1：图形表示，UTG 底牌组合中可能的范围)

保险对子	中等对子	大牌非对子	大的同花牌
AA—6 种	TT—6 种组	AK—16 种	ATs—4 种

组合	合	组合	组合
KK—6 种 组合	99—6 种组 合	AQ—16 种 组合	KJs—4 种 组合
QQ—6 种 组合	88—6 种组 合	AJ—16 种 组合	KTs—4 种 组合
JJ—6 种 组合	77—6 种组 合	KQ—16 种 组合	QJs—4 种 组合
		总共：	128 种组合

JJ+和 AK=40 种组合，非对子=88 种组合

(表 3.2： UTG 参与行动的底牌范围中的各种组合)

如你所见，尽管对手的范围如此的小，他也只有 1/3 的机会会有 JJ+/AK，2/3 的机会没有对子。因此当对手在 UTG 位置只玩 TT+/AK 而弃掉其余的牌时，他 128 次中放弃了 82 次，这个弃牌量还是相当可观的。（注：原英文版本中算得是 84 次）

例子 3.1： 6max 2/4，UTG 加注到 14，我们再加注到 48。

在例子 3.1 中，我们冒着失去 48 的风险去赢一个 20 的底池，这意味着对手要有 70.5%的弃牌率我们才能保本， $70.5\% = 48 / (20 + 48)$ 。考虑到他将会放弃 82/128，大约 64%，这样的弃牌率足够使得你的再加注打法是一个 EV=0 的打法。但是我们没有把对手可以在悬牌圈用大牌跟注的情况计算进去，那样的话我们在翻牌后只有拿到更好的牌

才能赢得底池。

尽管这是关于对对手悬牌圈打法假设的一个微不足道的例子，它是关于底牌组合的一个举例说明。现在我们怎么使用组合概念来进行读牌呢？这里有个有趣的简单例子：

例子 3.2：6max 3/6, SB:800, BB:203, UTG:612, MP:175, CO:690, 我们(BTN):620。

悬牌圈：所有人弃牌到我们，我们 $7\clubsuit 8\clubsuit$ 加注到 24，SB 再加注到 77，BB 弃牌，我们跟注 53。

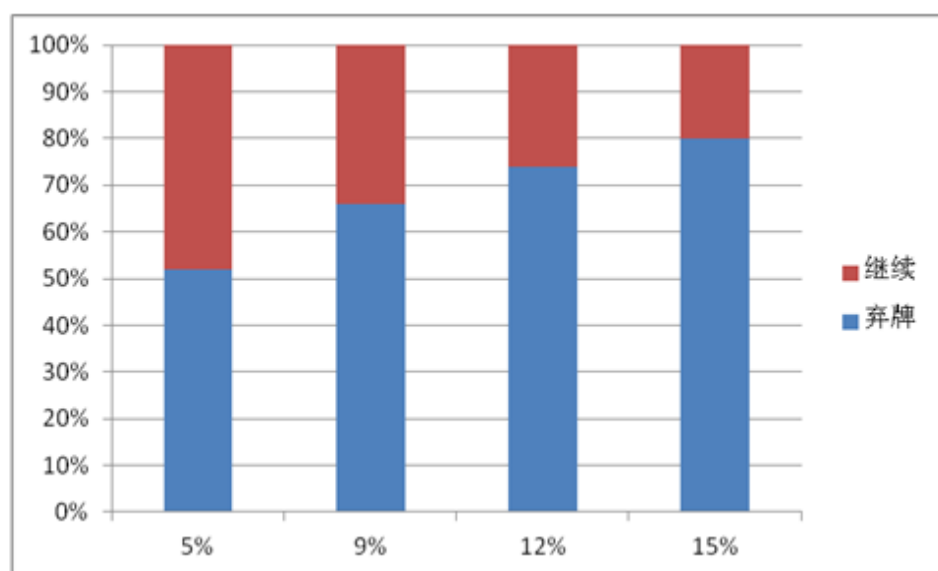
翻牌圈：(160) $K\clubsuit 6\heartsuit 4\spadesuit$ (2 人)，SB 下注 115，我们加注到 230，SB 在 tank（磨唧）了……

在例子 3.2 中，我们庄家位加注，一个很凶的 SB 玩家 3bet 我们，如果我们知道他在 Kxx 牌面 100% 会连续下注我们，我们应该在有位置时跟注或者迷你加注他（或者还可以加注再大一点）的连续下注，为什么呢？

在 Kxx 这种翻牌面上，对手手中下注—弃牌这种底牌组合要大于对手能够拿到好于等于对 K 的底牌组合，在这种翻牌面上，好于等于对 K 的组合只有 6 种 AA，3 种 KK，12 种 AK 和 12 种 KQ，他可能有一半的时候会用 KJ 来 3bet，所以这种组合我们打个半折算 6 种，所以他能够继续下去的牌只有 39 种 (6+3+12+12+6)，这数目你认为很多吧？可是他的 3bet 底牌组合中还有更多的水分，既然我们假设他会用 KQ 和 KJ 来 3bet，那么他也会用 TT+ 和 AJ+ 去 3bet，这样的组合是 50 种 (6+6+6+16+16)，如果你加注的话，他将不得不放弃这些牌。

我们还没有考虑在他的 3bet 底牌范围内还有一些同花连牌和小对子的可能。

因此,由于对手能够继续下去的底牌组合就那么多,悬牌圈他 3bet 的范围很宽也增加了翻牌后我们加注他的可能性。



3bet 频率

(表 3.3: 凶的 3bet 玩家 3bet 的频率和他在翻牌圈被加注时的弃牌概率的图解)

让我们来计算一下例子 3.2 中的 EV, 在对手做了一个连续下注后, 底池达到 272, 因此你需要 45.8% 的成功率才能保本, ($230/[272+230]$)。由于对手会弃掉 50 种组合只会用 39 种组合去跟注, 所以这里我们获得的利益显而易见。再者这 50 种组合中我们还没有把对手的非强牌考虑在内, 如同花连张或者小对子; 同样地我们也没有把 66, 44 或 75 这种不可能放弃的牌考虑在对手的范围, 因为你要考虑这些牌的话, 那么对手 3bet 的范围内同样也会增加如 33, 55, 77, 89 和 9T 这样的牌。

如果对手比较聪明，在我们翻牌圈加注后他全押怎么办？首先你要记住，如果对手比较聪明，在 Kxx 这种翻牌面上他不可能 100% 进行连续下注。在人们实际去做和应该去做之间还是有一个很大的区别，要不然扑克将变得无利可图。

但是为了讨论，假设对手比较聪明意识到我们不可能有 Kx，他可能会反诈唬我们。如果这样的话，我们应该考虑全押他的连续下注或者说我们加注到一个他知道我们已经粘池的数目。即使对手跟注了，我们还是有 24.5% 的胜率，因为我们有卡顺抽牌和后门同花抽牌。在这样的情况下，对手可能面对我们的诈唬一加注而不得不弃牌，这个弃牌率要多大我们才有利可图呢？

$$EV = XP + (1-X)[-LV + WH] = 275X + (1-X)[-0.755 \times 543 + (275 + 543) \times 0.245] = 0 \quad \text{得出 } X = 43.3\%$$

为了使我们的全押能够保本，对手的弃牌率要达到 43.3%，如果对手在这样的翻牌面 100% 连续下注的话，我们可以考虑 100% 的去全押。如果你的加注会使得自己发生粘池的话，你也许还能额外地增加对手几个点的弃牌率，你的这种加注模式还会给对手一个想诱他上钩的假象。

练习 3.1：记录一下悬牌圈盲注位 3bet 后，盲注位在 K 高或 A 高的翻牌面上过牌的概率有多大？同样悬牌圈被 MP 位或 CO 位 3bet 后，BTN 在这种翻牌面上跟着过牌的概率有多大？

我们决定迷你加注还是全押根据两个标准：筹码尺寸和对手的类型

型。对于 100BB 的筹码深度来讲，这两种决定没什么区别，对手的弃牌率是一样的。因此如果对手反诈唬的意识越凶，我们就越倾向于全押他的下注，相反，我们可以用迷你加注（或者说比迷你加注大一些的加注）来便宜地诈唬他。随着筹码深度的增加，我们应该更倾向于使用迷你加注因为它比全押对手的下注便宜嘛。

另一个我们可以做出的调整就是如果对手开始用全押来对付我们的迷你加注的话，我们就收紧我们悬牌圈的底牌范围，用超强牌在翻牌圈上迷你加注他，直到他做出反调整为止。随着你的水平的提高，你将会知道扑克其实就是一个调整适应的游戏，这就像一个石头—剪刀—布的游戏，谁调整的最好谁就能够赢。可惜的是大多数中低级别的玩家他们都不会调整或者说调整得太过分了，这两者都是不可取的。

怎么得到底牌组合数？		
	非对子	对子
第一步	找到总的牌数	找到总的牌数
第二步	乘以可能的牌数	运行此公式 $C(C-1)/2$
第三步	把每个结果相加	把每个结果相加
例子	在 A25 这样的翻牌面上 AK 和 AQ 组合数有多少个？	在 A25 这样的翻牌面上 22 和 55 组合数有多少个？

答案	$3 \text{ 个 A} \times 4 \text{ 个 K} + 3 \text{ 个 A} \times 4 \text{ 个 Q} = 12$ 个 AK + 12 个 AQ 24 种组合	$3 \times 2 / 2 + 3 \times 2 / 2 = 6$ 6 种组合
----	--	--

这里有个运用组合数学来分析一手牌的例子：

例子 3.3: 6max 10/20,

SB: 3287 BB: 1484 UTG: 2020 MP: 2262 CO: 2994 我们(BTN): 2670

悬牌圈：所有人弃牌到我们，我们 $A\clubsuit 8\clubsuit$ 加注到 80，SB 跟注 70，BB 弃牌。

翻牌：(180) $K\clubsuit 8\heartsuit 4\heartsuit$ (2 人)，SB 过牌，我们下注 135，SB 加注到 415，我们跟注 280。

转牌：(1010) $6\clubsuit$ 。SB 下注 750，我们跟注。

河牌：(2510) $Q\spadesuit$ 。SB 全压，我们跟注。

对手是一个数据为 21/17/2.5 的玩家，我们有一个 35% 的偷牌率。当我们在 BTN 下注后，对手通常会用 AK 或 KQ（有时候会）在 SB 位进行加注，而很少会用 KJ 或 KT 进行加注。当对手在翻牌圈过牌—加注，他表现出来的牌力就是有个大的对 K、88 和 44。对手的范围內可能也有同花抽牌，偶尔还可能是卡顺抽牌。

对手不太可能会用 KQ、KJ 或 KT 去过牌—加注。如果他用这些牌去过牌—加注的话，那么在悬牌圈他们也会用这些牌去 3bet，如果他们这样做，他们也知道他们给别人的形象就是在这样的翻牌面上会被别人轻易地跟注或被反击，他们用这些牌在这个翻牌面玩得太过火

的话，最后将不得不放弃，这对于 nit（很紧的紧手）来说无疑是自杀性攻击。这就是为什么你会听到很多的 nit 在他们被跟注最后输掉后会哭着说：“那是我范围中的底层了”。有件事你要弄明白：当别人跟注你了，他们希望你是在范围的底层的，否则的话，他们不会去跟注的。

对于这手牌来讲，因为他不太可能有对 K，那他为什么要过牌—加注呢？由于我们没有 Ah，这又增加了对手可能用坚果同花抽牌过牌—加注的可能性；但我们有 Ac，那么这又减少对手悬牌圈慢打 AK 的可能性，因为对手只有 9 种 AK 组合；我们有个 8，那么对手有 88 的可能性只有一种；他还有 3 种 44 组合。

现在让我们来评估一下对手表现出来的组合：4 种 set（暗三条）组合，很少可能会有 K，大量的同花抽牌组合。他可能的同花组合是（A♥x♥、T♥J♥、Q♥T♥、9♥T♥），所以我们跟注。

在转牌对手又下注了，这个 6 加强了对手底牌范围，在他的各种抽牌组合中他可能出现了对 6，还可能出现了顺子抽牌，或者他还是在同花抽牌。使用 pokerstove，输入对手的底牌范围{88, 44, A♥T♥, A♥J♥, A♥Q♥, A♥5♥, A♥4♥, A♥3♥, A♥2♥, K♥Q♥, Q♥J♥, Q♥T♥, J♥T♥, J♥9♥, T♥9♥, 7♥6♥, 6♥5♥, KQo}，我们的胜率是 47%，如果我们除掉 KQ，那么我们的胜率是 60%，2 比 1 的底池比，所以我们跟注。

在河牌对手的维持范围不变，他也许比较变态会用对 Q 作为诈唬进行全押来榨取价值，但是这种情况很少，因为大多数对手会认为对

Q 是一个好牌，会想去便宜的摊牌。

当对手全押，他要么是坚果要么是一个失败的抽牌（这句话听得很熟悉），他也许会有 AK，根据我们前期评估的他的范围，在得到一个 2 比 1 的底池比的时候，我们需要有 38% 的胜率，考虑到他的这种打牌方式像是同花抽牌再加上有时候可能是 KQ，我们跟注，结果对手摊牌 A♥J♥，我们获胜。

例子 3.4: 6max, 3/6,

SB:660, BB:771, UTG:676, MP:100 CO:700 我们(BTN):
640 A♠ 4♠。

悬牌圈：所有人弃牌到我们，我们加注到 24，SB 弃牌，BB 跟注 18。

翻牌：(51) K♦ 8♥ 4♣ (2 人)，BB 过牌，我们下注 43，BB 加注到 120，我们 3bet 到 234，BB 弃牌。

在例子 3.4 中证明了另外一个常识。在翻牌面是一个高牌两张低牌的彩虹面上，如 {Q 2 4 或 K 3 8} 上，如果我们有 A4 或者 A8 的话，对手的底牌组合是很窄的。除非对手偶尔在悬牌圈慢打 AA、KK 或 AK，我们都应该继续玩这手牌，特别是如果我们在跟注了对手翻牌圈的过牌—加注后对手在转牌圈有过牌—弃牌的倾向时，更应该去玩这手牌。如果我们不知道他有没有这样的倾向，那么我们可以下次那样去试试，这个例子中你还知道什么别的吗？

在这个例子中认识到一点很重要，就是在这种翻牌面上我们表现出来的牌力不是坚果就是空气。我们的下注尺寸不需要很大，两倍于

他的下注即可，因为如果他跟注了底池就很大了，在转牌圈他剩下的筹码也就小于底池尺寸了，他也不可能去跟注一个小的 3bet 然后在转牌圈全押——尤其在他没有位置的时候。

如果我们的牌是空气，我们应该考虑去反诈唬他，因为对手的范围两极分化很严重（要么坚果要么空气），他很可能是空气，因为要击中 set 是很难的。

一个有趣经常存在但玩家经常会忽视的场合就是在 JT2r（r 表示这 3 张牌不同花色）和 T84r 的翻牌面上过牌—加注。乍看之下，这两种翻牌结构都是一样的，因为对手的范围包括顶对、抽牌和 set。但如果你仔细分析，你会发现它们之间是不同的。

在 JT2r 的翻牌面，玩家很可能会用 KQ 而不是 89 去过牌—加注，因为 KQ 面对一个被跟注的范围有一个很大的弃牌收益率，在这样的翻牌面上他们不介意去争取。而在 T84r 这样的翻牌面上，当牌手们过牌—加注的话，他们不太可能有一个好的两头顺子抽牌，因为大多数玩家拿着 97 或者 9J 的话还是会过牌—跟注，因此这种翻牌面上，玩家们过牌—加注的话一般都是卡顺抽牌或者高牌，这种情况下你反诈唬很有好处。

第四章 普通的中低级别漏洞

中低级别的玩家比高级别的玩家要差的一个最明显的理由就是他们读牌的技术不好，因此他们侵略性较低也不会最大可能的去争取底池，当你的读牌变得更好的时候，你将认识到别人曾经也没有什么好牌，你应该为更多的底池而战斗。

平跟型底池

在低级别游戏中，有很多的平跟型的底池，当有人在后位下注时，前位的人很少会去领先下注，他们经常会过牌，然后要么弃牌要么继续。他们不会注意到他们在参与底池，因为这只是一个平跟的底池，这底池不属于他们自己，他们担心的是其它的桌子。在你这样想之前，我们前面已经说了：95%的低级别的玩家不会为平跟的底池而战斗，如果没有击中翻牌，他们就会放弃。

玩家们总是热衷于讨论他们赢了多少个 BB/100 手，但是他们不会去想一下如果他们每两圈中赢得 1 到 2 个的平跟型底池，他们的 BB/100 手将显著的增加。拿下一个 3 人平跟的底池你的 BB/100 手就会增加 3 个，平跟型底池是世界上最容易拿下的底池，没有人会为了它而战斗，没有人会关心它。

下次你就在平跟型底池中下注，遇到攻击的话就弃牌。如果别人跟注了翻牌圈，那么你通常（15%）在转牌圈上再来一枪，因为他们喜欢用很多的小对子、卡顺抽牌、高牌或者甚至是因为他们的位置优势去跟注。我们相当确定在转牌 100%的下注频率也是有利可图的，尽管我们并不推荐这样做，因为我们还有更好的选择。

由于这是一本书而不是一个扑克论坛，我们不能只说下注而不去讲要下注的理论根据是什么。在一个后位玩家平跟的底池中（或者多人平跟的底池中），你认为对手的范围是什么？如果他们有保险牌，他们在悬牌圈早加注了。所以在想 Kxx、Qxx 和 Jxx，甚至 Axx 这样的翻牌面上他们很少有顶对，因为他们要能击中顶对的话，那么他们

拿着那样的牌早就在悬牌圈加注了。同样的理由，当转牌来了一张危险牌时，我们也就很容易从他们手中拿下底池了。

我们不会试着去偷像 $Q\clubsuit 6\spadesuit 8\spadesuit$ 、 $9\spadesuit T\spadesuit J\clubsuit$ 或 $K\spadesuit 8\spadesuit Q\clubsuit$ 这样的翻牌面底池，在这种抽牌很重的翻牌面上，对手能联系上的范围有很多，你通常需要连开两枪才能拿下底池。如果我们有一定的胜率的话，我们可以去下注，但是如果用 $32o$ 去偷 $Q\clubsuit 6\spadesuit 8\spadesuit$ 的话，通常不是一个好的主意，用 JTo 或者 $3\spadesuit 2\spadesuit$ 去偷的话还好一点。

形象

玩家们尤其是 nit 还不会充分地挖掘形象的价值，nit 应该更多的进行半诈唬，也应该更多的去开第二枪甚至第三枪。由于 nit 绝不会在大池中诈唬，当他们诈唬时，对手们很难去跟注的，因为他们的诈唬频率是如此的低。如果一个人在相同的牌面上诈唬的概率是有 $1/10$ ，那么就算对手知道他可能会诈唬也很难去跟注。另一个 nit 需要去诈唬的理由是：如果别的类型的玩家在对付 nit 而面对一个艰难的决定时，他们通常会陷入 nit 理论中。“他是一个 nit，他不可能诈唬。”最后发现，nit 理论是错误的。

Nit 在面对攻击时更容易放弃 TT 和 JJ。当你是 nit 时，每人都知道你是 nit。所以当你在大池中展现攻击性时，首先就要用 TT 和 JJ 去进行攻击。这就是为什么 nit 通常被吓着的主要理由：“那是一个恐怖的打法，这种牌是我范围的底线。”认真的想一下，那不就是因为 nit 们不跟注的理由吗？上次什么时候你跟注了且希望对手的范围是在他顶部的呢？

一般来说，大多数玩家应该把 JJ 看成 99 一样，应赋予它们相同的价值。在翻牌上我们拿到 99 或 JJ 时，大多数情况我们面对的要么是 set、高对，要么是至少有 40% 胜率的抽牌。

顺便说一下，我也是一个 nit，不要认为 nit 的这种形象招人厌。

底池控制

有时候我感觉底池控制就是高级别玩家创造出来用于更快地剥削差的玩家的一种工具。我对此不予置否，除非有一点：你在转牌拿着顶对中等踢脚或者高对时也跟着过牌而不去下注。

好的玩家都会缠打翻牌圈，因为他们想在后面的街中试着去偷取底池，其实他们的范围在转牌很少能够改进，因为他们通常就只有 5 个出牌（一对加一个踢脚）或 2 个出牌（口袋对子）。如果有顺子或者同花抽牌，那么出牌数就是 8 或 9 个，这也不算太多。最好的情况下，他们在转牌击中同花的概率是 $9/47$ （假设你手上没有那门花色）。这意味着其余 38 次他们将错过并弃牌，因此你应该下注。

在转牌下注也使得你变得更难对付，对手们知道他们不会那么便宜地得到摊牌，所以他们更倾向于在翻牌圈或转牌圈弃牌。转牌下注也使得你的诈唬更可信，因为你的范围两级分化得不会像坚果和空气那样明显。中低级别的玩家在转牌圈不经常会过牌—加注（半诈唬）诈唬，你上次在翻牌圈连续下注后又这样做的时候是哪次？如果对手在没有位置的时候跟注了你的转牌圈的下注，那么通常你会得到一个免费的摊牌。

如你所见，在转牌的下注有很多的利益，你可以让对手稍好的牌

弃掉，还能从你较差的牌中获得利益。这样打要是输了，那么跟你在转牌圈过牌在河牌圈跟注输的钱是一样的，但是却少了上述的利益。显而易见，如果对手是疯子，你在转牌圈跟着过牌的话，他就会在河牌圈诈唬你。可是大多数玩家都会滥用转牌跟着过牌的意义，因为他们没有坚果，只想打个小池，他们希望对手在河牌过牌，然后他们在河牌做一个明显的价值下注，可是这样的价值下注通常不会得到跟注。

中低级别中的玩家，在翻牌圈用两头顺子抽牌或同花抽牌连续下注后，却在转牌跟着过牌的原因就是他们想看一张免费的牌。这就像在说，他们想 47 次中输 38 次，因为他们有 38 次都不可能击中抽牌。当你在一个抽牌很重的翻牌面上转牌跟着过牌了，对手就知道你的范围很弱，他就会反击你了。如果他也是在抽牌的话，那么他会在河牌上下注使你弃牌。如果他有一个好对子，那么他也会过牌—跟注你的下注。他们甚至还会过牌—加注，尽管这种诈唬情况发生的几率较小。

高级别的玩家喜欢在转牌下足够的注，这样使得如果他们被过牌—全押了的话，他们也有好的底池比去跟注。这又增加了你的弃牌率，因为你只能拿着坚果去玩了。反过来说你下大注使自己的筹码所剩无几发生粘池，这又使得对手对付你的花样也所剩无几，如果他全押的话（通常不可能发生），你可以去跟注，然后击中你的出牌使对手 tilt（情绪化）。

平衡

理论上，平衡是一个很好的概念，实际上，玩家们执行得却不怎

么好。平衡的意义就是在于使你变得难对付以至于对手不能精确地定义你的牌。当你击中超强牌得到别人的支付后，你还获得其他什么吗？当对手不在乎平衡时，那么你的平衡点在哪？如果我悬牌圈只玩 AA 和 KK 且每次都有人支付给我，那么我就不需要平衡我的范围，这就是为什么现场的 nit 只要弃牌再弃牌等待机会狠狠咬一口一位年轻玩家的 AK 的理由，因此为了平衡而去平衡是愚蠢可笑的。

在短桌 3/6 以下的级别，对付大多数玩家只要打就行了，当你认为对手的范围弱时就下注，当你认为对手的范围强时就过牌或弃牌。一旦你达到 5/10 级别以上面对更困难的对手，在不同场合平衡你的范围就是很重要了，因为这些玩家都有敏锐的洞察力，如果他们大多数时候都知道你的范围的话，那么他们会打得你满地找牙。

没有位置时打牌

我比较犹豫有多少玩家如果不是被逼得话，他们有多少人喜欢在没有位置时打牌？扑克中要赚钱的话，就要避免在面对困难的场合时拿着边缘牌去做决定。你在悬牌圈弃牌不会得到任何的惩罚，大不了被别人笑成 nit 而已，然而还是有很多人喜欢在没有位置的时候打牌。

不在没有位置时打牌的理由就是你的选择有限，很难去控制底池的尺寸。没有位置时比有位置时 3 条街的诈唬要难得多得多，因为对手可能拿着坚果在 3 条街的缠打你。你也更难榨取到价值，当对手拿着坚果又有位置时，他不必去加注你翻牌或转牌的下注，因为他可以结束河牌圈的行动，而我们没法选择在河牌免费摊牌且我们赢得也较

少。

我们的忠告很简单：弃牌。

摊牌价值

摊牌价值的一个好的规则就是：当他不能击败公共牌上的第四对时，他们下注至少要 2/5 的底池。

例子 4.1：3/6 6max

SB: 1287 BB:602 UTG:728 MP:465 CO:1123 我们 (BTN):
937 7♠ 8♠

悬牌圈：所有人弃牌到我们，我们加注，SB 弃牌，BB 跟注。

翻牌：K♥ 3♥ 9♣ (2 人) BB 过牌，我们下注，BB 跟注。

转牌：T♠，BB 过牌，我们下注，BB 跟注。

河牌：7♥，BB 过牌，我们过牌。

在例子 4.1 中，对手在河牌过牌，我们也过牌，希望我们的对 7 是好的。在这种情况下，面对一个好的对手，我们的对 7 几乎不可能是好的，因此我们应该在河牌下注，特别是我们的范围中有同花抽牌的可能性存在时，对手经常会放弃对 K，因为我们的下注也意味着顺子，set 和两对。

摊牌价值的另一个误解就是在这样的翻牌面上用弱的 Ax 跟着过牌，希望能够得到便宜的摊牌。任何有经验的手都将认识到这点在转牌和河牌上发起攻击，这使得你很难去跟注河牌上的下注，因为对手的诈唬频率不是很高，而且也许他的牌就是比你好。

在 T82r 的翻牌面上，我们更倾向于用 AK 摊牌而不是用 A5 进行摊

牌，因为如果有改进的话，AK 更具有统治性，AK 对付顶对有两次出牌机会；相反我们应该用 A5 进行下注，因为 A5 改进的机会较少，下注的话还可能使 A6+ 弃牌。我们应该不应该用 A 高的牌跟着过牌取决于对手的类型，这一点很重要。

一些玩家会把你的牌定义成 Ax，转牌和河牌都下注来阻止摊牌；而有些拿着 KQ 的玩家很乐意打到摊牌。你要找出谁是什么类玩家，并且更倾向于攻击那些不愿意免费摊牌的玩家。

注意上述情况中，我们给出了一个范围，这范围我们并不是很强，我们通常是有一个 A，最好的情况也就是拿着像 K4 这样的牌。以后我们将讨论我们该怎么去做。

思维等级

有些玩家想的太多了，这是因为他们高估了心理战的因素。在中低级别中，不会有“他知道我知道他知道”这样的恶作剧产生，如果他是个 nit，那么他就是在等坚果，我们在很多手牌中看到一个好的玩家在对付一个 nit 时想着应该去跟注：“他是一个好的玩家，他为了平衡自己的坚果范围会在这种场合诈唬，因此我必须跟注。”结果这个 nit 摊牌明显就是坚果，跟注的被打败。其实 nit 的牌力平衡中除了坚果就是第二坚果和第三坚果。

我经常责备在高级别中的这类玩家，如果他们想得太多的话，那么只能使得自己的打法变差，这不用感到奇怪——这就带来了另一个观点。

在高级别游戏中想了太多

当我们学了很多优秀玩家的思维过程后，你只能把它们用在改进你自己的思维过程中。这意思就是在低级别游戏中，不要希望别人了解你试图表现的意思。我们已经记不清玩家们多少次诈唬，被跟注以及 tilt 了，因为“你应该知道我不会诈唬，我知道你有 AA，但我猜你还是放不下，因为我要么是坚果要么是诈唬，但我很少诈唬。”

首先，不要期望人们会放弃高对，我们继续行动的理由是因为我们认为对手的范围较弱，而不是因为我们认为高对很强且当我们表现出更强的范围时希望对手能够做出大的放弃。此外如果你很少诈唬的话，那么为什么你在此刻要诈唬呢？

后门抽牌

玩家们还没有重视后门抽牌的价值，很多时候我们宁可在转牌要后门同花抽牌也不要一对，主要理由就是在转牌我们对对手的跟注范围的胜率，如果我们拿着没太多价值的对子，我们最多只有 5 个出牌且还不保证一定有，但是拿着同花或顺子抽牌，如果被跟注我们也有很多的出牌。就算我们错过河牌我们也能对手施加压力，毕竟下注下注再下注是拿着坚果的表现，对不？

我们需要平衡我们的游戏，别人可能认为你是一个侵略性很强的疯子，但事实是你在玩你的胜率。

德州扑克阿牧QQ: 88574709 捕鱼技术交流 教程资源分享

蜗牛扑克平台 抽水低傻鱼多 免费赛事有返利 [点击注册](#)

胜率、胜率还是胜率

在一手牌中你需要一直考虑的就是面对一个标准的范围，你的胜率是多少。如果你被跟注了，你要知道做出一个行动的胜率是多少，了解这点至关重要。

例如你拿着 55 在 9TT 的翻牌面上，面对一个 9x、Tx、QJ、87、AK、AQ 和 AJ 这样标准的范围，你的胜率是很低的，此外在你没有位置的时候，这样的牌很难打，因为别人可能在给你设置陷阱，而且在河牌对手的牌力也可能有所改善，你不能确定你应该不应该诈唬。

相反如果你拿着 KJ 在 9TT 的翻牌面上，你的胜率还是不错的，你很少被抽死，我们可以看见在如 569 这样的翻牌面上，玩家们拿着 AT 或 KJ 这样的牌在做连续下注。当你有高牌的时候，你经常应该连开三枪，因为在这样的翻牌面上对手跟注了，那么他们也经常不会放弃转牌的。

跟注、跟注

有一个误解就是如果你跟注了转牌那么你必须要跟注河牌。事实上这是不对的，尽管河牌不会很大地改变你的范围对对手范围的胜率，但是要是你在转牌的 read（读牌或读人）是错误的话怎么办？你跟注河牌的话那就只是加深你先前的错误罢了。

人们也会犯这样的错误：在前面街中跟得太多，在后面街中就放弃。中低级别中玩家很喜欢在悬牌圈和翻牌圈跟注。这样做没什么错误，但问题是他们面对转牌圈和河牌圈的下注就弃牌吗？更好的打法就是在翻牌圈甚至悬牌圈就过牌—弃牌，特别是在没有位置的时候。

相反中低级别游戏中，在翻牌圈和转牌圈跟注的话有很多好处，人们很少会开出第三枪，你见过几次当你拿着坚果时，别人 3 条街的下注、下注再全押你的？

不是所有的鱼都是一样的

我们和你一样也享受击败其他好的玩家的过程，认识一点很重要就是世界上最有钱的玩家就是最好的鱼，不要惊讶，牌桌上有各式各样的鱼。

有些鱼玩得过度的凶，想赢每个底池，对付这种类型的人你可以更多的用边缘牌进行跟注或者等待坚果再搞他。

另一种鱼他们跟注太多太被动，他们一般玩得较被动，不会从他们的强牌中尽可能地榨取价值。当这种鱼下注了，你就弃牌，不要认为他会玩什么平衡和调整，不可能的。你只要弃牌节省下你的钱就行了。由于他们跟注太多，你应该对他们进行薄的价值下注，同时他们这种类型的鱼你不要希望他们会弃牌，不要去诈唬他们。

对付那些悬牌圈绝不弃牌的鱼，你要找出他们用垃圾牌也愿意去跟的下注数量，你可以下 5 倍、6 倍、8 倍等等的 BB 去试，直到他们弃牌为止，然后你就用保险牌准备去赢一个大池。

你应该倾向于诈唬那些被动面对危险牌很容易弃牌的鱼，对付他们你要增加在河牌圈的诈唬频率，但你的思维等级不要太高，因为他们的思维等级总是处在第一级水平，“一旦对手是一个傻驴，那么他就是一个傻驴”，直到你发现这条座右铭不适用于他再做调整。

对付那些很喜欢诈唬的鱼，他们在前四手牌中已经做了四次大的诈唬，如果他在河牌圈再次下大注的话，那么他也会再次诈唬。他可能一点都不会去想：“我已经诈唬很多次了，再诈唬的话可能要输。”

我们将在“可剥削性”这一章中详解。

河牌没有足够多的诈唬

人们没有在河牌足够多的诈唬是因为他们认为会被跟注（尽管对手的跟注频率很低），其实这是一种选择性记忆：我们只会记住我们那些诈唬被抓的场合，但很少记住那些我们坚果下注对手弃牌的场合。每人都喜欢认为自己在河牌的诈唬比实际上要多，这是因为用较差的牌赢得底池明显更酷。记住：如果你的诈唬有 40% 的胜率，那么这就是有利可图的。提示：在河牌进行更多的诈唬。

练习 4.1：下次你玩的时候，打开笔记本记下你在河牌下注了多少次？有多少次被跟注了。

非摊牌的获胜

人们经常想知道为什么他们的非摊牌获胜是负的，这是因为你的诈唬不够多，如果你认为你的诈唬太多了，你却没有继续坚持下去。记住：如果你被抓了，只会使得你的摊牌获胜变低，但这不是非摊牌获胜。你没有足够多的半诈唬，你在悬牌圈的 3bet 不够多——或者你这样做了但是在翻牌圈下注后就放弃了。试着偶尔在转牌上用卡顺抽牌和/或高牌全押，看看这会发生什么。

你也许悬牌圈跟得太多，翻牌圈打得又被动；你弃牌太多，过牌比下注多。

一些玩家问我是否他们应该改变他们的游戏来增加他们的非摊牌获胜或者干脆不管它。其实在你考虑改变你的游戏前有一些因素你要考虑。如果你是比 nit 还紧的 regular（常客），有一个不错的赢率，那么你就不需要再增加额外的侵略性到你的打法里，因为这样做也会增加你的波动。我们认为你不喜欢波动，因为首先如果你喜欢波动的

话，你不会比 nit 还紧；其次如果你增加侵略性的话，你将会遭遇很多的痛苦，因为你很容易变得情绪化。我的忠告就是：“如果你的游戏没有变坏就不要去尝试改变。”

非摊牌获胜是你翻牌后拿下底池的概率的一个指标，如果你在诈唬感觉能击败你能控制的人，那么你的非摊牌获胜还是负的，你可能不会去诈唬尝试击败像你自己那类的对手。就像我们先前说的那样，你可能会加注悬牌圈，在翻牌圈上做连续下注，然后在转牌和河牌上放弃；或者说你悬牌圈 3bet 很多，得到的结果就是很多的 4bet 而不得不弃牌。

我的忠告就是：不要诈唬太多，但是如果你诈唬，你就要射光你弹夹中的所有子弹，不要保留（注意这里说射光所有子弹不是说你要在河牌圈押上你所有的钱，而是说你要诈唬就诈唬到底，不要半途而废，下同）。有些人在翻牌开火、在转牌也开火，在河牌却熄火了，你认为你是谁啊。不要怕，我们将在“每天我都在开火”一章中向你展示一个好的射击场合。

第五章 可剥削性

可剥削策略这个术语将在扑克讨论中经常见到，一般来说玩这种策略听上去很可怕但是并不是所有情况都是这样，特别是在我们对付那些面对可剥削策略不会做调整的玩家时尤其正确。对付差的玩家最重要的可剥削策略就是拿着坚果过下注。当你的牌能够击败对手的顶对而对手又决不放弃时，那么你就尽可能的把你的钱全押到底池中去。不要想着用诈唬去平衡过下注，他们不会弃牌的。

例子 5.1: 100/200 SB: nevergonnafold (20505); BB:Cole (37562) A♦ 3♠

悬牌圈: (300) SB 跟注, BB 过牌,

翻牌: (400) 2♣ 9♦ 4♠ (2 人), SB 下注 600, BB 跟注。

转牌: (1600) 5♦, (2 人), BB 过牌, SB 下注 800, BB 加注到 5800, SB 跟注 5000。

河牌: (13200) J♥, (2 人), BB 全押 31162, SB 跟注 14005, 底池 58367。

BB 摊牌 Ad 3s, SB 摊牌 A♥ A♣。

面对世界级的玩家这样的策略是没有用的，因为无论什么时候我们过下注，他们都会弃牌，我们的好牌将得不到支付。在这个例子中，对手不是这样的玩家，因此当我们击中出牌后我们要尽可能多得押上我们的钱，在河牌他将面对一个艰难的决定。

另一个我们可以使用可剥削策略的地方就是面对一个弱的玩家，我们又没有位置时的抽牌。如你所知，没有位置打牌很难，因为对手

可以持续的对我们施加压力使得我们的抽牌代价变得昂贵。可是面对一个翻牌后打得被动的弱对手，我们可以考虑领先下注他，这样我们就可以自己设置一个代价来抽牌，如果我们过牌、对手在转牌上下注的话，我们将不得不弃牌，这样对我们来说是一个不幸。

例子 5.2 25/50 6max

SB: 2063 BB: 8008 UTG: 5622(sitting out:离桌状态) MP: 7473 CO: 11784 BTN: 11074

悬牌圈：我们在 CO 位，底牌 T♥7♥。MP 弃牌，我们加注到 175，BTN 跟注 175，大小盲都弃牌。

翻牌 (425)：4♠ 5♣ 6♦ (2 人)，我们下注 366，BTN 跟注。

转牌 (1157)：9♠，我们下注 238，BTN 跟注。

河牌 (1633)：8♣，我们过牌，BTN 下注 1500，我们加注到 11005，BTN 跟注 8795。

在这个例子中，我们通过下注 1/4 的底池买到了一个便宜的河牌，河牌我们击中了坚果，使得我们的“用坚果过下注”的可剥削策略变得可行。这个对手不会想到这点，因为他的思维等级只在第一级，当他看见 85o，他的整个思维过程就是：“我有两对，所以我跟注。”

一个可行的打法就是在转牌进行半诈唬过牌—加注，然后在河牌下注。这是一个好的使好玩家弃牌的方法，如果我们错过河牌，我们也可以进行大量的诈唬。但面对这种绝不弃牌的对手，半诈唬是一个坏的打法，这种情况下我们应该尽可能便宜地抽牌。

第六章 悬牌圈：旅程的开始

当玩家们加宽他们悬牌圈的范围到 33%的话，这看起来好像极大地增加了他们的攻击性因子，也使得游戏变得更有侵略性。尽管这种疯狂的 LAG 们（松凶玩家）在他们的游戏中有些大的漏洞，但是他们还是能够赢得很多，因为他们的对手不知道如何去反击这种打法。只要他们的对手打开 PT3 或者 HM 看一下 LAG 们的位置统计值，他们就会知道这些 LAG 们悬牌圈的 4bet（或者跟注 3bet）的范围是什么。

不同的玩家在有位置和没位置时 3bet 的范围分布是不一样的。一个从盲注位 3bet 的玩家可能用他范围底部 1/3 如 {22~55、65、8T} 和顶部 1/3 如 {JJ+、AQ+} 去 3bet，而用 {JT、KQ、AJ、AT 和 66~TT} 去跟注；另一个玩家决定用他范围底部 2/3 去跟注，用顶部 1/3 去再加注。所以尽管悬牌圈的加注（或再加注）的百分比是一样的，但是他们的范围截然不同。

对付前种类型的玩家，4bet 他们是有利可图的，特别是在他们绝对不会 5bet 的时候尤其管用；对付后种玩家，你就尽量少 4bet 他们。大多数玩家在盲注位拿着 {99, TT, KQ, KJ, AJ} 面对 CO 位或 BTN 的加注时都感到困惑，这是因为他们在悬牌圈要去处理这种棘手的问题牌。尽管他们知道后位的加注者很大程度上在偷，他们也怕用这些牌去 3bet，因为他们不想被 4bet 而不得不弃牌。这明显是一种选择性记忆。你不要怕经常得到 4bet，相反 CO 位和 BTN 位将会弃掉大量的牌。开始更多的侵略性地 3bet 将是你成为好玩家的一个标志。

如果你从某个玩家那得到大量的 4bet，你就用 {99+、AK} 去全押。

当你决定是否跟注或者再加注悬牌圈的一个重要的因素就是考虑对手参与底池后的类型。如果他是一个喜欢弃牌的玩家，我们就抓住每次机会去再加注他，如果他面对你的3bet经常弃牌或者说悬牌圈跟注了你的加注但是翻牌圈面对你的连续下注经常弃牌的话，你根本就不需要考虑用什么样的牌去攻击他。如果你刚坐下来不知道对手是什么类型的话，你就去再加注试他，然后你就知道对手是什么类型了。

在对付那些很喜欢跟注的对手来说，一个首要考虑再加注的范围是Broadway这些底牌（A、K、Q、J和T这5张牌称之为Broadway牌），这种牌面对跟注站的范围来说有很大的胜率，翻牌后你击中对子、抽牌（如卡顺）和出现高牌时也很好处理。他们也会开出很多的第二枪，这些跟注站会成功的主要理由就是玩家们不会做出很好的调整。大多数玩家在悬牌圈3bet后，在翻牌圈会例行公事地进行连续下注，然后如果在转牌圈没有好牌的话就会过牌—弃牌。这种打牌次序重演了很多次，大多数玩家没有认识到正确的策略就是：要么在转牌上更多的进行（半）诈唬，要么下次拿着强牌在转牌过牌。慢打明显是一个输钱的行为，因为玩家们在很多扑克培训网站上都学会了怎么打稳，困扰你的是下注、下注再下注。但如果对手在你大多数过牌的时候会下注的话，那么你为什么要去下注呢？如果你认为他不会去下注，那么你就考虑在你拿着高牌或者低对的情况下过牌—弃牌。

相反，如果一个对手在盲注位不停地再加注你，或者说在他有位置时你怎么办？

最简单的答案就是弃牌，一个老的grinder（grinder就是那种辛

苦地慢慢赢钱的人)曾经跟我讲:“在扑克中,紧是对的。”当我第一次听到这句话时,我会嗤之以鼻,随着游戏变得越来越有侵略性,我发现了这句话中包含着多少的智慧,尤其是在面对一个沉默的经常抓住每个机会3bet你的LAG们的时候。你一直弃牌最后当你反击他们的时候,他们有时候拿着AQ或99在想:“OK,我是一个LAG,我已经碾压了这张桌子,他是一个好的玩家肯定会注意到这一点,他可能对我感到厌烦了,我的牌应该领先他的反偷范围,那么我应该全押,特别是在我现在牌桌形象很差的情况下更应该全押。如果我看到他是KK+或者AK的话,那只是一个cooler(能统治/击败别人的牌)”。这种对手很明显会去全押,当然你亮出了更好的牌。

坦白地说,对手的思维过程是错误的,有时候根据牌桌的动态变化或者玩家们的牌局历史,这样随便的进入悬牌圈是对的,因为别人不想被你碾压。但是上面的那种情况下是不同的,我已经弃掉了很多手,当我再加注你的时候,我知道你会想的过多了。这样的玩家在中低级中很普遍。

第二种选择就是不要去参与过多的牌局,收紧你的悬牌圈范围,一旦你在悬牌圈用JJ+和AK投入你25%的筹码的时候,对手很难去攻击你。

第三种选择就是4bet,但问题是你的5bet频率要多大?你的4bet的范围是什么?有两种方法来回答这些问题。

当你的筹码达到150BB的时候,你可以在有位置的时候进行4bet,这样你能得到更多的弃牌。当对手100BB左右又没有位置时去跟注一

个65BB的底池是很不可思议的。对手很少会在65BB的底池中5bet诈唬到120BB。即使对手跟注了，你对他有位置，在多变的公共牌面上你可以控制底池的尺寸和行动。很明显当你没有位置时的4bet得到的弃牌率要小，虽说它还是有利可图的。

另一个重要的因素就是大多数对手的筹码会超出他的范围，因为随着筹码量的增加（150BB+），范围的两级分化会非常严重。如果他们只会用AA或KK去跟注，用JJ+、大的Broadway（千万不要这样做）或干脆就是诈唬的牌去3bet，那么当我们4bet他们时，他们将面对艰难的决定。KQ这手牌我们经常可以更多地考虑一下去4bet。大多数时候我们拿着KQ被3bet了，我们或者弃牌因为我们怕被别人的牌统治，或者跟注因为面对一个特别的对手这手牌很强而不能弃掉，但是它还没有可以强到在悬牌圈去4bet。

我们应该做的就是考虑用KQ去更多的进行4bet诈唬，因为排除KQ这手牌的话，那么在34种（6+6+6+16）AA~QQ/AK组合中就只剩下24（6+3+3+12）种组合了。这很容易明白为什么KQ有如此大的威力去4bet诈唬，因为你拿着KQ，对手的保险组合就减少了近30%。

这是一个可选的策略，你可以不去4bet诈唬，只拿着保险牌如TT+/AK去4bet他们，你可以绝不用AA或KK去跟注他们的再加注，即使你有位置也会拿着它们去4bet。但当你那样做了，对手会认为你的4bet频率违规了，因为你不可能有这么多的保险牌。他将错误地加大对你的4bet范围的诈唬。随着时间的过去，regulars将犹豫是不是要3bet你，因为你绝不会去跟注，总是经常4bet他们。结果他们开始用

KJ+、AT+、同花连牌等或者在盲注位用任意牌去跟注你后位的偷牌。这就使得他们更容易对付，因为你拿着大量的筹码又有位置在等他们，这样就很有主动权。

我们比较喜欢的一种打法就是对TAG（紧凶玩家）在后位的3bet进行一到两次的4bet，如果他们真有牌全押我们了，那么我们这样的打法也暗示着我们不是坐在这被他虐的。如果我们侥幸4bet诈唬成功了，那么我们下次还会在同样的场景下对这个TAG进行4bet诈唬。由于你先前4bet过他，那么他可能更相信这次。我喜欢尽可能地进入思维的游戏里去。如果我突然间变得被动了，允许对手3bet我几次，那么我将进行调整，等待坚果去对付他，因为对手估计会从我这得到4bet，然后用AQ/99等牌来全押我。

我们4bet的尺寸应该是对手的3bet的两倍稍多一点，例如对手3bet到100，我们应该4bet到234（或者类似的尺寸），因为这种数量意味着我们手中拿着QQ+/AK，如果我们拿着88/99这样的牌，我们应该4bet再大一点使自己发生粘池，虽然他们想进来，但是我们还是想劝止那些拿着如JT/KJ（这种牌对付我们还是有很大的胜率的）的对手不要再来诈唬我们了。因此我们不介意对手放弃并把底池中的死钱让我们。

第四种选择就是跟注，在翻牌圈你出现高牌加卡顺抽牌、两头顺子抽牌、同花抽牌或高牌加后门同花抽牌的时候过牌—加注对手。当你翻牌击中一对后，明显你可以去赢很多的筹码。但这是我最不喜欢的一种打法，因为我不喜欢没有位置。

第五种方法就是在有位置时跟注。在跟注前，你要重视有效筹码的尺寸。如果有效筹码小于120BB，那么你拿着同花连牌如78、9T和79等还是弃牌为好，由于你的筹码于底池的比值太小，这些牌玩起来的话会得不偿失。虽然对手可能轻率地3bet你而你又有位置，但是由于你的筹码量较小，对手开出第二枪的频率不低，这使得这些牌很难玩。对付这些侵略性的玩家，我也会拿着保险牌去跟注，我默认打法就是跟注、跟注、再跟注，因为他的打法就是下注、下注、再下注嘛。如果他不是那种侵略性的对手，那么我就会在翻牌圈上缠打，然后伺机偷取底池。我们将在后面的“3bet底池”中对翻牌后的打法进行详细的讨论。

悬牌圈打法的最后一个概念就是你应该考虑从什么位置参与底池，以及当对手3bet你时他的位置是什么？如果UTG加注了，你从MP或CO位置跟注，那么盲注们考虑到你们俩悬牌圈的范围很强，他们没有强牌是不会去挤压你们的；如果CO位加注，你在BTN跟注，那么盲注位很会有挤压你们的倾向，因为CO位表现的范围广而你的范围大多数时候也很弱。这也产生了另一个情况：就是你可以拿着强牌很容易的去诱捕那些习惯在盲注位3bet的玩家。

用QQ+/AQ+在盲注位flat（跟注对手的加注）

有些玩家在盲注位用保险牌flat得不够多，当他们看到QQ+或AK时，他们会不假思索得进行再加注，让我们来告诉你为什么要用这些牌flat，以及用这些牌flat的正确的频率是多少。

在盲注位用保险牌flat可以平衡我们在翻牌圈过牌—加注的范

围。在一个K♠ 3♦ 7♣的翻牌面上，我们用AK或AA过牌—加注可以帮助我们赢得一个大池，这是有很多理由的。如果我们在悬牌圈再加注对手而他拿着KT~KQ的话，他可能会弃掉因为他怕被统治。可是此刻在这样的翻牌面上，对手拿着顶对好踢脚是很难放弃的，如果他拿着A3或者A7那样的牌，且他把AA和AK排除在我们范围以外的话，他也很难相信我们有什么好牌。这是因为如果我们的范围中没有这些牌的话，那么我们过牌—加注的范围将非常窄。

德州扑克阿牧QQ: 88574709 捕鱼技术交流 教程资源分享

优秀现金平台推荐 实现共同盈利 欢迎德州爱好者激情加入！

蜗牛扑克平台 抽水低傻鱼多 免费赛事有返利 点击注册

我们拿着口袋对子不想弃牌怎么办？那么接下来发生的事将给一个侵略性玩家有很大的优势，当转牌或者河牌出现Broadway牌时，侵略性玩家将会对我们施加足够大的压力以致使我们弃牌。我们应对的方法就是在翻牌上用set过牌—跟注，为了在后面的街中让他往我们的枪口上撞。另一种处理方法是开始用QQ+/AQ+的牌进行flat以及用小口袋对再加注。

一个很爽的事就是我们在盲注位用AQ+进行flat，当翻牌出现A的话，我们将能榨取很大的利润。你有过多少次拿着A♠ T♠在后位加注，然后在A39r的翻牌面上偷着笑的？下面的例子证明了一个有位置的玩家是怎么被逼着作出回应的。

例子6.1: 3/6 6max

SB: 802 BB: 670 UTG: 468 MP: 726 CO: 1123 Hero (BTN):

704 A♠ T♠。

悬牌圈：所有人弃牌到Hero，Hero加注到21，SB弃牌，BB跟注。

翻牌（45）：A♥ 3♠ 9♣，（2人），BB下注33，Hero跟注33。

转牌（111）：Q♦，BB下注76，Hero跟注。

河牌（263）：2♥。BB下注130，Hero跟注。BB摊牌AK，Hero盖牌。

Hero准备连续下注，但是BB领先下注了，Hero就不能去加注，因为BB的表现不是坚果就是空气，同时Hero希望对手是一个有可能拿着像A2这样的差的玩家。所以Hero就比较晕了，当打牌的时候有人犯晕他就会去跟注。转牌是一张无关紧要的Q，BB再次领先下注，Hero除了跟注还真的不知道该怎么办。这是一处你不能把你的牌转变成诈唬的地方，你有位置，你现在去诈唬的话，那么此时你诈唬的数量跟你在河牌跟注别人下注的数量是一样的（如果对手在河牌诈唬的话）。所以Hero跟注了，河牌是2♥，BB又再次下注半个底池，现在Hero拿着顶对好踢脚彻底晕了，他也花了很大的代价来满足了他的好奇心，因为BB也可能是一个小的Ax，Hero跟注，对手摊牌AK或AQ。

面对3bet

- | | | |
|----------|---|------------------------|
| 选择1：弃牌 | → | 准备攻击他的99+、AQ+等牌。 |
| 选择2：收紧范围 | → | 用那种很难被反击的JJ+、AK进行4bet。 |
| | ↗ | 当你有150BB+的筹码时，4bet诈唬。 |

选择3: 4bet

绝不诈唬，只用TT+、

AK进行4bet。

选择4: 跟注然后翻牌圈过牌——加注： 用这些抽牌（高牌+卡顺牌、
双头顺子、同花和高牌+后门同花）去过牌——加注。

选择5: 有位置时跟注—— 用保险牌（当筹码达到
120BB+时用同花连张）跟注，然后跟注、跟注再跟注。

第七章 一个常见的困难点

在深筹码时让我们想一下在SB位拿着QQ和AK怎么来对付一个C0位的加注者。

例子7.1：SB和C0筹码都是1000，盲注5/10，C0位加注到35，Hero(SB位)3bet到125，C0 4bet到280。

在Hero已经投资了125后，假设C0绝不会诈唬，如果我们要继续投资875去赢一个2010

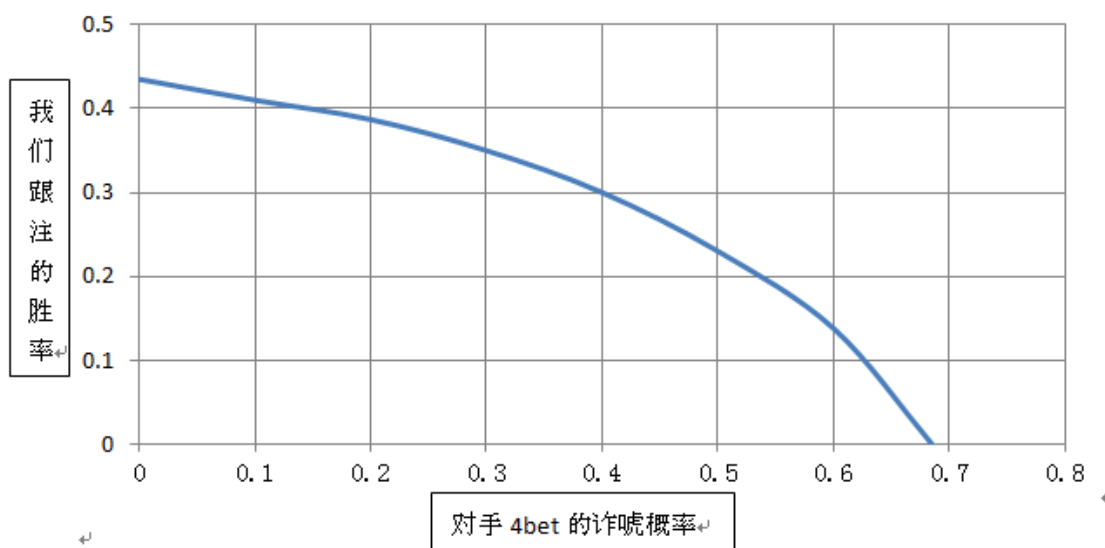
底池的话，我们需要43.5%的胜率去全押。（注意这不是说全押是最有利可图的打法）。所以如果他绝不诈唬的话，那么他的范围中必须要有JJ我们才能继续下去。

表 7.1: 相关胜率表		
	QQ	AKo
TT+、AK	52.4%	40.4%
JJ+、AK	47.4%	39.8%
QQ+、AK	40.2%	38.8%
KK+、AK	39.9%	37.1%
KK+	18.3%	18.5%

如果他在诈唬并且他的弃牌率是X时怎么办？那么我们将赢得 $X * (280 + 125 + 10)$ 的筹码，如果我们全押的胜率是y，那么这就有个方程式：

$$X * 415 + (1 - x) * [y * (1000 + 125 + 10) + (1 - y) * (-875)] = 0, \text{ 或者说}$$

$$y = (258x - 175) / [402(x - 1)]$$



(表7.2: 对手4bet诈唬概率与我们胜率之间的关系)

所以结合表7.1和表7.2可以看出，如果我们拿着AK（或QQ）并相信对手是在用QQ+/AK进行价值再加注，此时我们的胜率是38.8%（或40.2%），只有当对手的4bet诈唬频率达到18.6%（或13.9%）时，我们的全押才有利可图。

现在双方都有1000的筹码，此时这种下注模式就相当的精确，因为如果我们进行5bet后，我们所有的钱都进入了底池，对手是不可能去6bet诈唬我们的。

但是在同样的情景下让我们来考虑一下双方都有2000的筹码时会会有什么变化，主要变化就是对手的再加注和进入底池的范围。很少有玩家会把TT考虑在范围之内，甚至有些玩家在这里会把QQ也排除在外。对大多数对手来说，我们的范围就是KK+/AK，有时候甚至更紧。因此如我们所见：在悬牌圈用QQ或AK投进大量的钱的话是一个很大的

错误。很多中级别的玩家每次用QQ或AK去5bet，投进200BB后发现对手是AA/KK就说那只是一个没有位置cooler。事实是对手也经常可能会诈唬，我们可以拿着像QQ这种牌去flat，设置陷阱去抓他们的诈唬，这经常是一个更好的打法。虽说在722这种翻牌面上我们面对对手更好的范围还是会破产，但是我们这样做也可以从对手的诈唬中榨取更多的利润。我们在没有位置翻牌面又出现A或K时将特别难打，但是翻牌面出现A或者K时，对手也更可能地进行诈唬。我们一般会跟注对手翻牌圈的下注，当对手在转牌圈全押时我们就弃牌。对手不会那么疯狂，很少会用200BB的筹码去诈唬，他们不得不更多地考虑我们悬牌圈拿着AA/KK/AK在flat他们的可能性。当我们悬牌圈拿着AA时，对手的4bet价值下注的可能性非常低，所以我经常会跟注他们。

当我们拿着AK，那么对手就只剩下3种AA组合、3种KK组合和9种AK组合，如果对手是用{KK+、AK}在4bet价值加注的话，那么对手有超强牌的可能性从28种(6+6+16)下降到15种(3+3+9)，下降了46%（快一半了）；另外在一个很大的底池中，一个没有位置的AK对我们来说也将更难打。鉴于这些理由，我会用AK去5bet。一旦我们把这么多的钱投进底池，对抗将变得十分困难对手可能就不得不放弃（如果他是在诈唬的话）。

你已经学会了怎么去计算，那么你接下来的工作就是精确地去评估出对手的范围。当他们有1600的筹码去4bet时，他们悬牌圈的范围中JJ吗？当对手的实际诈唬频率是多大时，你才能正确地继续下去？

第八章 翻牌——非凡的岁月

玩家们都享受这种感觉——用空气在悬牌圈加注，翻牌上做一个连续下注经常就能赢得底池。因此大多数这样的玩家犯的一个错误就是在悬牌圈加注后每次都去连续下注，这点我们不要感到奇怪。数学上讲，他们不可能每次都有这么多好牌，所以我们怎么来利用他们这一点呢？

答案就根据他在转牌继续下注的频率有多大。对付一个经常在翻牌做连续下注但是在转牌通常也会跟着过牌的对手，我将用很宽范围的牌（如对子、高牌加卡顺抽牌、高牌加后门同花抽牌）过牌—跟注他，然后在河牌领先下注；对付一个更凶的经常会在转牌开第二枪甚至有时候在河牌开第三枪的对手，我更倾向于在翻牌用诈唬、半诈唬和强牌进行过牌—加注。让我们来详细地说明各种选择。

当我们在盲注位对抗一个后位的加注者，理论上我们的范围是强于他的范围的。尽管我们知道这一点，但是由于我们没有位置，打起来还是很困难，因为对手知道我们拿着保险牌的概率也不是很大，他可以在各种翻牌面上对我们施加压力使得我们很痛苦。因此，我们在继续之前首先自问自己几个问题。

第一个问题是：“对手的范围是什么？以及我们要下几次注才能拿下底池？”。在低的抽牌翻牌面上（如 $5\clubsuit 6\clubsuit T\spadesuit$ 、 $2\spadesuit 4\spadesuit 9\clubsuit$ 或 $7\spadesuit 9\clubsuit T\clubsuit$ ），我们通常需要两次或两次以上的下注才能使对手缴枪，此外如果对手跟了翻牌圈的下注也不太可能面对转牌圈的下注而放弃，他们通常有一对再加抽牌，他们不介意继续下去。

我们试着去了解的第二个问题就是：“对手的范围是什么？以及我们能利用什么样的转牌或河牌来对对手施加压力？”。

缠打

这里有一些在我们有位置的时候可以用来缠打或诈唬—加注的翻牌面如：5♠ 6♠ 9♣、J♦ 9♦ 2♣或 8♠ 9♠ T♣等。这种抽牌类型的翻牌面对手很可能认为帮上了你的范围，因为你可能有两对或 set。如果你翻牌圈的加注被跟注了，那么还是有很多的转牌你可以去继续下注——那些看起来像完成抽牌或 Broadway 的牌出现的时候。反过来说，当你没有位置的时候对付一个厉害的对手，如果他经常在这些翻牌面上缠打或诈唬—加注的话，你应该考虑过牌—弃牌；如果你有位置，他经常会过牌—加注的话，那么你就也跟着过牌，这样你可以看到一张免费牌。

有公共对的翻牌面是最差诈唬的地方，因为它削弱了你的底牌范围，另外，对手相信你就算有两对也是个废品。

当然这这也是一个限制他连续下注的地方，在这里没有一个精确的被限制多少的百分数，但是有一点可以肯定的是你可以偶尔过一次牌而不是每次翻牌圈你都去连续下注。理由之一就是这里的连续下注代价很昂贵。另外你偶尔让给对手一两个底池，下次你连续下注的时候他可能更相信你并减少他缠打或者诈唬—加注你的次数。记住每次都想拿下底池是一个不好的想法。

MP、CO 和 BTN 之间的关系很少被讨论到，但是这是游戏的一个关键考量点。悬牌圈当你从 MP 位或者 CO 位加注进来后，如果有位置的

玩家相信你的话，那么你这个形象对别人来说是一个优势，为了创造这样的形象，当你悬牌圈的加注被跟注后，你可以试着在一些翻牌面上过牌—弃牌。你有时要放弃和你左边的人打牌或者说不想被他缠打而放弃；当你加注进入底池后，如果你想对手放弃的话，你就要在你有位置的时候去对付他们。

对付那些连续下注很多的玩家，你需要在干（干就是表示牌面联系性不强，很干燥）的 A/K/Q 翻牌面上过牌—跟注，转牌很可能会变成过牌—过牌，如果这情况发生了，那么你就在河牌下注。如果我在盲注位拿着高牌像 AK/AT/KQ/KJ 等，我也会去捍卫盲注，这些牌在低的翻牌面上可以很好的进行过牌—跟注，因为它们的胜率还不错经常可能就是最好的，同时我们拿着高牌也减小了对手有高对的可能性。如果面对一个很凶的经常连开几枪的玩家，当你错过了你就过牌—弃牌，当你有很强的牌时，你就一直过牌—跟注不要去过牌—加注他。

大多数玩家在翻牌击中一对后，很想去赢取底池而不会去想对手的范围。当转牌出来后，他们经常想知道接下来怎么做。如果转牌帮上了我们的话，那么决定就很简单，但是如果没有帮上且我们面对一个下注该怎么办呢？

例子 8.1: 3/6 6max

SB: 594 BB: 600 UTG: 654.9 MP: 640.8 Hero (CO): 729.75
BTN: 515

悬牌圈(9): UTG 弃牌, MP 加注到 18, Hero 8♥ 9♥跟注, 其余 3 人弃牌。

翻牌 (45): $5\clubsuit 8\clubsuit T\heartsuit$ (2 人) MP 下注 36, Hero 加注到 115, MP.....

在例子 8.1 中, 对手翻牌后做了一个标准的连续下注, 在我们决定跟注、弃牌还是加注前, 我们来考虑一下对手的范围, 他下注的范围可能是高对/set/两对/抽牌。这个对手会用错过的高牌如 $AJ\sim AK$ 去下注吗? 其次他会用 AT 或 JJ 这样的牌在翻牌圈上下注吗?

比如说对手用 JJ 在翻牌圈上下 $2/3$ 底池的注, 我们加注他的下注, 那么他要继续下去的范围是什么? 记住就算他有 AT 或 JJ , 他也不喜欢在这种翻牌面上陷进去。他面对一组 set/组合抽牌/一张高牌加同花抽牌的范围, 他的最大的胜率是 40%。如果他用 JJ 跟注, 那么当转牌出现 {Q、K、A、7 或梅花} 时, 他的 JJ 可能就死了。对付一个经常会在上述转牌出现时下注然后在河牌全押的玩家, JJ 在这种翻牌面上看起来一点都不好。

另一种我们经常用来缠打的翻牌面是 Axx 这种, 如果这种翻牌面有同花或者顺子的抽牌迹象就更好了。大多数玩家会在这种 Axx 翻牌面上连续下注, 然后被跟注的话在转牌就会过牌—弃牌。如果你不知道对手是不是这种类型的话, 那么下次你就去缠打这位 regular (这些 regular 通常 90% 会在 Axx 的翻牌面上连续下注), 然后看看这位 regular 在转牌圈的表现, 这样你就知道了。

对付那些在 UTG 位置很紧的 regular (这些 regular 的加注范围很窄, 在游戏中很常见), 考虑到在成对的翻牌面如 $22Q$ 、 $33K$ 或 $55A$ 上进行缠打, 这些牌面看上去像你击中了你的悬牌圈跟注范围, 而很少能够使这些紧手击中强牌。他们必然会在这种翻牌面 (一张

broadway 和一个小对) 上下注然后在转牌就过牌—弃牌。

尴尬的小对子

玩家们都有这样一个难题就是拿着中等对子 77~99 在翻牌后没有击中 set 的情况下该怎么办？例如对手在 CO 位加注，Hero 在 BB 位跟注，翻牌 25T，Hero 过牌—跟注，转牌 J，这里明显大多数对手会继续开枪，Hero 在转牌将过牌—弃牌，或者在河牌 Hero 将面对一个困难的局面，因为对手可能会在除了 2、5 和 T 以外的任何河牌再次进行下注。

这些玩家的问题点就是当他们在翻牌圈击中 set 时很少去过牌—跟注，一旦他们这样做了，那么对手就会减小在转牌圈下注的可能性。玩家们很喜欢拿着 set 在翻牌圈过牌—加注，希望从对手的高对那得到支付，问题是这些玩家的过牌—加注频率如此的低，以致不可能被支付，再说对手也不可能经常有强牌去跟注的。下次试着在像 25T 这样的翻牌面上过牌—加注，看看会发生什么，在这样的翻牌面上你就把 77 当成 55 去打，你将发现你会有更多的弃牌收益率。

不要担心“把你的牌转变成一手诈唬的牌”。不是这样的，事实是你在用正确的方式拿下底池并且在保护你手上的牌。相信我，那些“友好的”regular 不会去经常缠打你的过牌—加注的。

另一种对付那些经常喜欢连开几枪的对手的方法就是在盲注位用保险牌去 flat，当这些侵略性玩家觉得转牌和河牌经常会削弱我们的范围时，他们就喜欢连开几枪。我们通过用 AA/KK 这样的牌过牌—跟注，他们就会支付我们。一旦他们知道我们有时候在慢打 AA/KK，

那么他们就会减少开枪的次数，这样我们小对子面对的压力就会减小。还有一个方法就是用小对子在河牌进行过牌—加注，我们将在后面的文章中讲到。

顺便说一下，如果你认为你有时候慢打了——其实你没有。试着做练习 8.1:

练习 8.1: 下次打一场牌的时候，记下你有多少次在没有位置的时候，拿着保险牌在翻牌圈过牌——跟注并在转牌和河牌大家都是过牌的？

第九章 我放弃，我放弃

有多少次你发现你在悬牌圈加注，翻牌圈下注、转牌圈再下注最后在河牌却放弃了？这可能是中低级别玩家的最大漏洞。很明显这解决方案就是更多地去清空自己的弹夹，但这不是这一节要讲的内容，这一节要讲的内容是我们应该怎么仔细观察对手这样的行为倾向并去利用它。

首先我们要做的就是去找出那些下注、下注然后在河牌过牌—弃牌这样的玩家，我们可以使用 HM 或 PT3 去寻找，当对手过牌了，大多数的情况就是过牌—弃牌，要不然难道他们不想用强牌在河牌下注去赢你的钱吗？如果翻牌和转牌都很湿的话（湿就是说牌面联系性很强，有很多的抽牌可能性存在），那么这是一个过牌去引诱诈唬的好地方，但是大多数的情况还是过牌—弃牌而不是过牌—引诱诈唬。

例子 9.1： 3/6 6max

SB: 586.4 BB:584 UTG:620 MP:862 CO:750

Hero (BTN) :970

悬牌圈：两人弃牌，CO 跟注 6，Hero 拿着 6♦ 7♦ 加注到 24，SB 跟注 21，BB 弃牌，CO 跟注 18。

翻牌（78）：5♣ 8♠ 5♥（3 人），SB 下注 60，CO 弃牌，Hero 跟注。

转牌（198）：2♦（2 人）：SB 下注 65，Hero 跟注。

河牌（328）：A♦（2 人）：SB 过牌，Hero 下注 223，SB……

在例子 9.1 中，当你用 67、88、5x、55、高对这样的范围去跟注

或缠打时，在跟注了转牌圈的下注后，你的范围将不再是空气，但是由于对手转牌下注非常小，这给了你一个合适的抽牌底池比，一旦对手在河牌过牌，那么你就必须下注，因为你经常能这样赢得底池。让我们分析一下为什么我们经常能赢。

如果对手有 5trip (trip 是明三条) 或更好的牌，他也会在翻牌圈下注的，因为牌面也不是很干燥，所以你的跟注更可能像是有一手成牌；转牌如果对手过牌的话。那么你也有机会跟着过牌。河牌如果对手有一对 A，由于前面他像在诈唬，现在他有顶对了，他通常更会去下注了。没有一个好的玩家在自己落后时想被别人知道自己是在诈唬而当自己击中牌时又不去价值下注的。尽管在我们的范围中有顺子抽牌的存在，但是对手也许会弃掉中等好对如 99 或 TT 等，因为他知道他这种牌除了能击败诈唬外一无是处，他也知道你也可能拿着强牌（如果你拿着强牌，在转牌不会也没有理由去加注他的）在等候着他。

但是我们不提倡去缠打一个对手两次，希望对手在河牌过牌时你就下注。我们的意思是在翻牌圈你有抽牌的情况下你可以跟注对手的下注。在转牌得到一个较傻的小下注时也可以去跟，然后在河牌对手过牌了，如果我们知道对手有一个翻牌和转牌都下注、在河牌过牌一弃牌的历史，那么我们为什么不去下注呢？

另一种打法就是我们用这手底牌在翻牌上加注，如果对手拿着 8x 或 66 的话，我们可以在很多的转牌上开火逼他弃牌。另外面对悬牌圈的加注者他拿着 trip 一般不会去领先下注。但如果对手完全就是在诈唬，那么我们就逼他马上弃牌。如果他跟注了我们的加注，那我

们接下来的决定取决于出现什么样的转牌和河牌：如果转牌和河牌时 Broadway 时，那么我们就决定射光我们所有的子弹，如果我们击中顺子的话也很明显去下注。

结果：对手跟注，摊牌 A♠ 2♠，我们输了。

例子 9.2：3/6 6max

SB:623 BB:666 UTG:540 MP:880 CO:450 Hero(BTN):650

A♦ 7♦

悬牌圈：3 人弃牌，Hero 加注到 24，SB 跟注，BB 弃牌。

翻牌（54）：6♠ 8♣ 9♦（2 人），SB 下注 40，Hero 跟注。

转牌（134）：Q♦，Sb 下注 75，Hero 跟注。

河牌（284）：K♣，SB 过牌，Hero 下注 219，SB……

此例中对手可能用 77、78、89 或 9T 在转牌下注，也可能是 TT 或有个 7。在河牌他的牌很可能不能击败对 K，如果他有 KQ 或者 TJ，他将会下注。如果对手翻牌击中 set、两对或顺子去领先下注，他在河牌也会下注。对手在河牌的表现唯一说得过去的范围就是 77、78、89、9T、TT、7x 或者转牌在同花抽牌。

例子 9.2 说明当你面对一个好的玩家时想便宜地摊牌几乎是不可能的。如果你想成为一个好的玩家，那么此刻当你发现手上的牌不能够击败对 T 时，你就应该在河牌上下注。

如果你有 QJ，你应该考虑在河牌价值下注半个底池。如果被过牌—加注了，那么我们也能安全地弃牌（尽管我们得到的底池比很好）。这是因为对手很少在这样的河牌上去诈唬。在你认为对手觉得我们是

在抽牌而会去跟注前，我们应该考虑一下我们的范围中也可能有很多其它的牌，我们不必每次都用顺子抽牌、set 甚至两对在翻牌圈上加注。我们甚至可能有 AA 并决定为了玩一个小池而不去加注翻牌圈。

另外一种不同的打法就是我们用这手牌在转牌圈上去加注，特别是在对手只下注半个底池的时候。他很可能是抽牌或边缘牌想便宜地摊牌。如果我们加注对手转牌圈的下注到 199，他也跟注的话，那么我们在河牌上应该全压，这样做是为了劝止对手可能拿着 QT/QJ 觉得底池比很好而去跟注。如果对手在转牌上 3bet 全押了，我们也有一个好的底池比去跟注，有可能我们击中抽牌抽死对手。

结果：对手 tank（磨唧）最后他弃牌了。

例子 9.3： 10/20 6max

SB:2323 BB:1866 UTG:5240 MP:2019 CO:2620

Hero (BTN) : 2350 T♠ 8♠。

悬牌圈：2 人弃牌，CO 加注到 70，Hero 跟注，2 人弃牌。

翻牌（170）：8♥ 7♥ 2♣（2 人），CO 下注 150，Hero 跟注。

转牌（470）：J♥。CO 下注 388，Hero 跟注。

河牌（1246）：A♥，CO 过牌，Hero tank……。

这是另一种常见的情况，当你用一对在只有两种颜色的翻牌面上跟注了对手，转牌完成了同花，但是你不相信对手有同花，你又跟注了，如果河牌出现了第四张同花，你应该考虑用你的大多数范围去下注。如果对手有同花，他可能会做出各种下注。所以当他河牌过牌了，即使你是一个小对子也去开火。你会出乎意料的得到对手的弃牌（概

率很高)。

在例子 9.3 中，我们跟注了对手转牌圈的下注，是因为有时候我们的对子或者说我们的顺子加 trip 抽牌是好的。在河牌他大多数时候可以击败我们，他们可能一直在用 AQ 诈唬我们，或者是 KK/9T 等强牌，这些牌都可以击败我们。但是当他在河牌过牌了，他很少会有同花，而我们的范围中很轻易地能包含一个红桃。所以当对手过牌了，我们就去下注。

对付鱼，我们也提倡去下注，因为鱼在有四个同花的牌面上弃牌率还是较高的。他们看到的就是牌面有四张红桃，他们自己没有红桃，那么他们每次都会认为你的下注就是同花的表现，他们不理解两极分化的范围。

第十章 神奇的 A

我们是不是经常发现我们自己在翻牌圈和/或转牌圈过牌—跟注，在河牌出现 A 时感到很不爽？因为对手的范围中就可能就有 48 种组合（AT~AK），对手有对 A 的可能性很大。当这种情况发生了，我们应该怎么办呢？

反击 A

- 1、如果转牌出现了 A 并过牌—过牌了，那么就在河牌过牌—加注对手。
- 2、如果转牌过牌—过牌，河牌出现了 A，那么我们在河牌也过牌—加注对手。
- 3、如果翻牌圈我们用抽牌过牌—跟注对手，在转牌出现 A，我们就过牌—加注对手。

有个比较酷的事就是这种情况下如果对手用小于对 A 的对子下注了（为了价值下注或就是诈唬），我们过牌—加注他，他大多数时候会弃牌。因为大多数情况下，当 A 出现时，如果对手有对 A，他不可能为了底池控制而跟着过牌，从而放弃了价值下注的。所以对手面对我们大多数的过牌—加注只有弃牌了。即使对手有对 A，他们也会有超过一半的时候会放弃。因为他知道你知道他有对 A，你还去过牌—加注他，说明你牌更强。假设你是一个牢靠的 regular，另外一个牢靠的 regular 不得不相信你有一手比对 A 还强的牌，所以他们就会弃牌。这是因为当 A 出现后我们还过牌—加注他，这很容易代表我们的牌至少是一对大的 A。

这些例子也适用于我们有位置的时候，事实是我们有位置的时候还能更好的去发挥，因为在转牌出现 A 时，我们过牌—诈唬的话，底池将变得很大，对手没有位置也不知河牌圈会发生什么样的情况；如果河牌出现 A 时，对手还不得不担心我们有大的一对 A，或者说我们可能在转牌圈用 set 慢打。一般玩家们很少在河牌出现 A 时诈唬—加注，这也使得我们能够得到对方更多的信任。

如果你担心对手会进到思维的等级战中去，如：“他知道我知道他知道有一对 A”。别担心，在刚开始的时候你这样搞几次，对手面对你的过牌—加注还是会选择安全的方式去弃牌的，你可以去试试看。当然我们也不能够每次在转牌出现 A 时都去过牌—加注他的下注，这样他当然会去抓你。一旦他发现开始抓你了，那么你就只能用强牌这样去做，对手还会继续支付你的。当对手知道你会做这样的转换后，他才会进入思维等级战中。

第十一章 多变的玩法

从前面的例子中我们可以知道，偶尔你用 QQ+/AQ+ 从盲注位 flat 一个较凶的对手不是一个坏主意。对手很少会认为你的范围中有保险牌，但是如果对手知道你偶尔会这样做，那么这将使得你能更多地进行过牌—加注诈唬，因为在你为价值而进行过牌—加注的范围中就有了更多的组合，你也可以在河牌进行更多的过牌—加注（为价值或诈唬），因为这不再是一个要么坚果要么空气的地方，你的范围也可以有 AA/KK/AK 等。一个你必须记住的重要概念就是你应该在每次行动结束后都试着去加宽你的范围，如果每次行动结束后你的范围越来越明显，那么这很容易被对手利用。

在这章中，我们将学习将不同的打法融合到你的游戏中去，从而使得你变成一个更难对付的玩家。当我们使用“更难对付”这个词语时，这并不是说我们要把“俄罗斯制造”的标签贴在你的游戏上（注：这句话我不知道它究竟暗示着什么意思，只能按照字面意思翻译）。弱的对手面对强的玩家时，他们不知道什么时候应该价值下注什么时候应该诈唬，最终使得他们在昂贵的错误中结束。

在扑克中你只有四种选择：过牌、弃牌、跟注和加注。因此无论什么时候你玩一手牌，都只有一个有限的动作序列。这里有一个典型的例子：悬牌圈玩家 A 从 CO 位或者 BTN 加注偷盲，一个盲注跟注，翻牌 Axx，盲注位在转牌弃牌前通常会过牌—跟注一条街，很少会打到摊牌。

约一年前，盲注位在对盲注进行防御后，在这样的翻牌面上会更多地

进行过牌—加注，有一点不要感到奇怪：就是对付那些宽范围地过牌—加注你的对手将变得更加艰难。但是当“不要把你的牌变成一个诈唬”这个概念变得流行后，人们开始在前面的街中打得被动，希望能够放慢对手的攻击节奏，这样做是为了得到便宜的摊牌。当然如果对手打得很好，那么便宜的摊牌将是不可能的。

有什么好的方法可以反击那些频繁在 CO 或 BTN 位偷盲的玩家吗？就像前面我在“悬牌圈的打法”那章介绍的一样，弃牌是最好的选择，但是假如说我想反击他们，因为他们偷我的盲注使我很不爽。最好的打法就是在翻牌过牌—加注然后在转牌下注。记住，因为我们有时会用到 QQ+/AK 去 flat，我们的范围很宽，以至于我们可以加入诈唬或一些如 77、88、99 这样的边缘牌在这样的翻牌面——1 张 A 加 2 张小牌或 3 张都是小牌——上进行过牌—加注。如果你不是那种只会用中小对在翻牌圈上过牌—加注的玩家，那么你就不要害怕这样做。你也可以在翻牌圈过牌—跟注，希望在转牌圈得到过牌—过牌，然后在河牌圈用你大多数的成牌进行过牌—加注（即为了价值也为了诈唬）。

河牌的过牌—加注

河牌的过牌—加注几乎是每个人都需要拥有的行动之一，但是人们很少这样做除非自己是拿着坚果时。原因是大多数玩家害怕要么这样做会被跟注要么他们只想去过牌—跟注对手。他们认为对手的范围不是坚果就是空气。这是一个错误的假设，因为有些人他们会进行薄的价值下注。对付这样的人我们可以去过牌—加注他，还有一种我们需要用来过牌—加注的对手是那些频繁诈唬的玩家。那么什么样的情况

是我们过牌—加注最好的地方？

最简单的地方就是：在翻牌圈出现 A/K/Q 时你过牌—跟注了，转牌你过牌，对手也跟着过牌的时候。当翻牌有 A/K/Q、对手在转牌圈又跟着过牌后，此时他的范围就很弱了，他有很强牌的话他肯定会在转牌圈价值下注，此时如果你有顶对你也很难放弃。正是因为这样的理由，使得对手有何种牌也难以跟注河牌圈的一个大的过牌—加注。如果对手做出了一个很强的 read 而跟注了，那么我们就必须做出调整了。可是凭经验而论，我们还是不相信对手有那么强/狡猾除非他能证明自己。

一开始的时候你做一个过牌—加注会很怕，但是这就像你在游戏中诈唬一样，做个一两次你就习惯了。如果你是在用一个牢靠的 ABC 玩法时（ABC 玩法就是那种直来直去的打法），对手通常还是相信你有强牌的。人们在转牌圈跟着过牌后一般都没有强牌；大多数情况下人们没有牌都不会在河牌圈去跟你的过牌—加注。想想看你什么时候悬牌圈加注、翻牌圈连续下注、转牌圈跟着过牌、河牌圈去下注的？因为你不可能用你的高牌去赢得底池了。所以说如果对手出现了这样的情况，你是不是应该更多的去过牌—加注？

例子 11.1 5/10 6max

SB:823 Hero (BB):966 UTG:1540 MP:1180 CO:950 BTN:1650

Hero:9♠ T♠。

悬牌圈：3 人弃牌，BTN 加注到 30，SB 弃牌，Hero 跟注。

翻牌 (65)：A♠ 5♣ 9♦ (2 人)，Hero 过牌，BTN 下注 50，Hero 跟

注。

转牌 (165)：K♦，两人都过牌。

河牌 (165)：4♣，Hero 过牌，BTN 下注 120，Hero 加注到 340。

在例子 11.1 中，你河牌过牌是为了用中等对便宜的摊牌，如果他河牌下注的话，那么你就决定把你的对子变成一个诈唬。他很难去跟注的，因为他此刻几乎没什么好牌，他转牌有大 A/set/两对早就去下注了，有个小 A 可能会跟着过牌。可是大多数时候他只是空气在河牌不得不去诈唬偷底池。

河牌最好的过牌—加注牌面就是那些在翻牌圈没有顺子和同花抽牌的牌面。当翻牌面有抽牌而河牌没出现时你去过牌—加注，别人是很怀疑的。毕竟如果翻牌面很湿，那么你为什么不去快打你的成牌呢？或者说你为什么不在河牌圈下注？难道你希望别人知道你是一个失败的抽牌？另外我们也可以在河牌圈没有抽牌的牌面用 AA/KK 去过牌—加注。

当你在河牌过牌—加注，有一点很重要就是你要表现出一个很宽的范围。凭我经验来说，至少能表现出 10 种组合。如果我们的范围只是两极分化成坚果或空气，他们很可能会去跟注的，特别是在我们的坚果组合少于 5 种时。

例子 11.2： 5/10 6max

Hero (SB)：1452 BB：218 UTG：2311 MP：1745 CO：1028 BTN：1274

Hero：6♠ 6♣。

悬牌圈：2 人弃牌，CO 加注到 35，BTN 弃牌，Hero 跟注，BB 弃牌。

翻牌 (80) : 8♣ 2♠ 4♦ (2 人) , Hero 过牌, C0 下注 55, Hero 跟注。

转牌 (190) : 9♣, 两人都过牌。

河牌 (190) : 3♣, Hero 过牌, C0 下注 140, Hero 加注到 430, C0……

初瞥一下例子 11.2, 我们的表现就是一个后门同花, 但是如果对手比较聪明的话, 在这样的牌面上我们的范围内很少有同花。让我们来分析一下我们的范围。

我们可能是 A♣ 2♣, A♣ 4♣, A♣ 5♣, 4♣ 5♣, 也许还有 4♣ 6♣ 就这 5 种组合。有些人会说我们可能还有顺子/两对/set 等组合, 虽然这听起来也对, 但事实是我们拿着这些牌很少会在河牌去过牌—加注, 因为我们不知道对手会不会有同花。因此在对付一个复杂的对手时, 我们默认打法就是顺子/两对/set 这些牌还没有强到可以在河牌过牌—加注的, 但是这些牌很强不能去过牌, 因为有可能对手也会跟着过牌。所以我们会去下注, 如果被对手加注了我们就需要用我们的灵魂去 read 了, 灵魂 read 在这个例子中的意思就是弃牌。

另一个争论的地方就是通过过牌—加注我们能使对手弃掉更好的牌, 但问题是什么样的更好的牌对手会价值下注然后面对加注弃牌呢? 如果你认为他可能在诈唬, 那么你应该跟注。

结果: 对手 tank 了, 然后用 A9 跟注。

例子 11.3: 5/10 6max。

Hero (SB): 1452 BB: 634 UTG: 611 MP: 1324 C0: 1111 BTN:

2077 Hero: K♠ J♣。

悬牌圈：UTG 跟注，BTN 加注到 45，Hero 跟注，BB 弃牌，UTG 跟注。

翻牌(145)：K♥ 5♠ 2♦（3 人），Hero 和 UTG 过牌，BTN 下注 115，Hero 跟注，UTG 弃牌。

转牌(375)：8♣（2 人），Hero 过牌，BTN 过牌。

河牌(375)：J♠（2 人），Hero 过牌，BTN 下注 288，Hero 加注到 799，BTN……

尽管这手牌很容易去过牌—加注因为我们有两对，但是我们还是有很多值得研究的地方。这是一个好的过牌—加注牌面，因为我们表现出来的范围很宽，我们的范围可能是 KJ、55、22、88（18 种组合），偶尔还是 JJ。由于牌面没有任何后门抽牌的存在，这样使得对手很容易相信我们有强牌。我们也可能是 A5、66~TT，有时候还能是 34。另一个过牌—加注的好理由就是如果对手认为我们的范围是 A5、66~TT 的话，那么他可能在用 AJ/QJ 进行价值下注，想让我们做一个英雄的跟注。

在这种牌面上，对手很少有比对 K 还好的牌，因为如果他有 KQ+，那么他在转牌大多数时候都会去下注。当对手在河牌下注了，他能够跟注我们河牌过牌—加注的底牌组合数很小。就算我们没有 KJ，那么他的范围中也只有 4.5 个 KJ 组合（假设对手有一半的时候在转牌会用 KJ 来下注）和 3 种 JJ 组合，比起他有 12 种 AJ 组合和 12 种 JQ 组合（这些时候他的牌就算空气而不得不去诈唬了）还是少得多。

结果：对手弃牌了。

例子 11.4：5/10 6max

SB: 1445 Hero (BB): 2145 UTG: 2311 MP: 1045 CO: 428 BTN:
1274 Hero: A♠ T♦。

悬牌圈: 3 人弃牌, BTN 加注到 35, SB 弃牌, Hero 跟注。

翻牌 (75): K♠ T♣ 4♠ (2 人), Hero 过牌, BTN 下注 55, Hero 跟注 55。

转牌 (185): 8♠, Hero 过牌, BTN 过牌。

河牌 (185): 5♣, Hero 过牌, BTN 下注 155, Hero 加注到 511, BTN……

在例子 11.4 中, 一旦对手在转牌过牌, 他很少会有同花, 大多数玩家只会在有坚果同花时跟着过牌, 更狡猾的对手可能会用第二或第三同花去跟着过牌。我们可以回顾一下在前 6 个月中, 当你有位置时拿着非坚果同花在转牌跟着过牌的情景有几次, 寥寥无几吧?

当对手在转牌跟着过牌后, 对手的范围就可能是一对, 有时候是同花抽牌, 也许会有两对或更好的牌。当我们在河牌过牌后, 对手可能会用好的顶对去价值下注, 当然两对或更好的牌他更会去这样做了。由于我们知道对手这里很少是同花, 我们就可以过牌—加注他使他进退两难。我们这样的打法代表同花也是说得过去的, 因为一个标准的同花抽牌的玩法就是翻牌圈过牌—跟注, 转牌圈过牌希望对手下注, 有时候河牌圈再次过牌是因为我们在转牌圈错过了过牌—加注的机会, 这里我们再次设置陷阱诱捕对手, 这也是说得过去的。(如果你拿着同花在转牌圈发生过牌—过牌后, 你有时候应该试着在河牌圈再次去过牌诱捕对手。)

结果: 对手弃牌, 我们的牌也许是最好的, 但这不是这个例子要阐述

的观点。

你下注，我加注

这里有一个玩家们很难去反击的打法：就是悬牌圈的加注者在翻牌圈跟着过牌了，但是在转牌加注了。大多数时候我们不知道怎么做，发现很难继续下去。一个选择就是去 3bet 对手，通常 3bet 是一个坏的打法，这使得我们在没有位置的时候构筑了一个大池，而且还要面对河牌圈的行动，如果河牌圈我们的牌力没有改善的话，我们也不知道该怎么去做。

另一种反击这种对手的方法就是我们更多的用一个弱对在转牌圈过牌，如果对手也跟着过牌的话，那么就在河牌圈下注。如果我们在转牌有一手强牌，那么我们就领先下注，跟注他的加注，然后在河牌过牌—跟注或者过牌—全押。我可能大多数时候也会在转牌用我的强的组合抽牌 3bet 全押。这些牌大多数时候有足够的胜率和弃牌收益率，这使得我们这样打有利可图。

如你所见，对手的这种打法使得你很头痛，那么反过来讲，我们就应该把这样的打法加到我们的兵器库里面去。一个好的建议就是如果你碰上了一个很麻烦的 regular，那么你就去仔细观察温习他的各种打法，看看对手的哪些行动使得你很难做决定，然后分析它们，最后把它们加到自己的武器库里面——师夷长技以制夷。

现在让我们回到上面的转牌加注中，什么样的牌我们会用来在转牌加注呢？

加注对手领先下注的决定更多的是取决于对手的类型而不是自己

的牌力。如果对手在你翻牌跟着过牌后总是在转牌领先下注，那么你就考虑经常去加注他。如果你不知道对手是不是这样的玩家，那么唯一的方法就是当你在后位对手在盲注位的时候去仔细观察，悬牌圈你在后位加注让对手去防御盲注，然后你在翻牌圈也跟着过牌（重复三手），看看对手转牌圈的行动，如果你看见他三次都是在转牌领先下注，那么你可能就找到答案了。当然三手是一个小的样本数量，但是你至少对他有一个理解，因此你可以很好的宽范围地加注他。

转牌最好的用来加注的牌就是那些你可能击中两对的牌，如果是 A 的话那么就更完美了，因为翻牌我们如果有一个小对带一个 A 踢脚的话，我们常见的打法就是跟着过牌希望便宜的摊牌的；另外如果转牌是中等牌如 7、8、9 等，也是一个不错的选择，因为你很可能有两个小对、set 或击中卡顺了（当然表现出你有 set 不是一个好的主意，因为在转牌击中 set 只有 3 种组合）。如果对手只有小对或一张高牌的话，对手很难继续下去，没有人会知道你的范围很窄而去 3bet 你的，他们没牌还是想安全点去弃牌的。

问题：如果我们加注被跟注了，我们在河牌开火的频率该多大呢？

答案：大量地去开火！如果你没有对手这样的历史——在翻牌圈你跟着过牌后，你在转牌圈加注了他，他很可能用他范围的顶层去 3bet 你，在河牌大家行动有所放缓前他去全押的（其实你也不可能有这样的历史，因为几乎没人会这样打）。另外如果对手真有强牌跟注后，他也不会再在河牌过牌，因为他不想让你也跟着过牌的。如果对手有一手好牌但是不是很强，他会跟注你的转牌加注，然后在河牌过

牌——再评估，如果他牌力没改进的话，大多数时候会弃牌。

例子 11.5: 5/10 6max

SB:1225 BB:1243 UTG:1884 MP:1912 Hero(CO):2697

BTN:2474 Hero: A♣ T♥。

悬牌圈: UTG 弃牌, MP 加注到 35, Hero 跟注, 其余人弃牌。

翻牌(85): 7♣ 5♣ 2♠ (2 人), MP 下注 65, Hero 跟注。

转牌(215): K♥, MP 下注 165, Hero 加注到 422, MP 弃牌。

最小加注

很多差的玩家的一个打法却能得到很多弃牌的就是最小加注，由于这样打显得有点鱼，所以大多数玩家不会把这种打法加到自己的武器库中去。你可以回忆一下那些你悬牌圈加注（或再加注），翻牌连续下注被对手最小加注的时候，回味当时你的感受，你是不是很不爽？尽管你比较生气，但是大多数时候你怎么做？你只有弃牌因为当鱼最小加注你的时候通常他拿着坚果。

但如果是一个 regular 这样打的时候，我们该怎么办呢？他这样打是什么意思？即使我们知道他可能是在诈唬，但如果他这样打的频率只有 1/5 的时候，我们也没法去反击他。Axx 或 Kxx 的牌面明显是最小加注最好的地方，在这样的牌面上，如果我们没有 A 或 K，我们面对对手的最小加注还真无能为力，因为我们面对对手的范围组合 {A、K 和诈唬} 胜率还是很低的。反过来说，最小加注的好处就在于你的风险收益比只是 1 比 1.5，所以你只要有 40% 的胜率就能保本，所以如果你用垃圾牌来最小加注平衡你的范围（频率小于 20%），长

期来说你还是有利可图的。这也使得你在对付那些疯狂的每次都连续下注的对手时变得更难对付。恭喜你你的武器库中又增加了一件好的武器——最小加注——你可以经常用它来对付那些连续下注太频繁的对手(75%+)。

例子 11.6: 5/10 6max

SB:1321 BB:1555 UTG:1654 Hero(MP):1445 CO:1577

BTN:981 Hero: 6♠ 7♠。

悬牌圈: UTG 加注到 35, Hero 跟注, 其余全弃牌。

翻牌(85): Q♦ 5♠ 9♥ (2 人), MP 下注 65, Hero 跟注。

转牌(215): A♣, MP 下注 165, Hero 加注到 330, MP 弃牌。

例子 11.6 是一个用最小加注来对付那些很喜欢连开两枪的对手的示例。

驴式下注（领先下注）

驴式下注是一个榨取利润或便宜地诈唬的好工具，它也使得玩家们变得 tilt（情绪化），最重要的是它能帮我们定义对手的范围。

在我详述它之前，让我们来看一下什么样的对手是我们驴式下注的好对象，我们应该驴式下注那些被动的或 nit 型的对手（这些 nit 型对手玩 10 桌以上的桌子，很喜欢弃牌避免困难的决定），回想一下有多少次你看到对手在翻牌圈驴式下注你，你坐在那很想知道他想干什么。你会觉得很晕很烦去定义对手的范围。当然了，你会做出这样的分析：“这太奇怪了，他以前从没驴式下注过，他这样做要么是坚果、要么是两对、要么是空气”。然后你看了看自己的两张非对子

底牌弃牌了。如果你对前面的独白没有任何记忆的话，下次你玩的时候，找个笔记本记一下看看你有多少次面对驴式下注弃牌了。

练习 11.1：下次你玩的时候，记录一下你面对驴式下注弃牌的概率有多大？

有时候你会说你可以频繁地加注对手的驴式下注，这也许是对的但是这也可能是错的，你会去加注所有的驴式下注吗？或者说你只会去加注鱼的驴式下注？当你面对 regular 的驴式下注而你自己又没有牌时，95%的时候你都可能会弃牌，这样做无可厚非除非你每次都去加注对手的驴式下注。

没有强牌我们是不会去驴式下注侵略性玩家的，他们很讨厌被别人驴式下注。因为他们很凶想通过下注来拿下底池。所以结合他们这种加注/诈唬的本性，我们的一个好的选择就是我们不是去过牌—加注他们而是在翻牌过牌—跟注了他们后在转牌领先下注。这很容易从他们的边缘牌（他们拿着这些边缘牌很可能在转牌跟着过牌，想看一个免费的摊牌）中榨取利润。

转牌的驴式下注也给了对手这种印象：就是我们拿着边缘牌或抽牌想便宜地看河牌。这个理由也许会使一个侵略性玩家发疯。记住过牌—跟注、过牌—跟注、过牌—跟注或者驴式下注、驴式下注、驴式下注是最能使一个侵略性玩家 tilt 的方法。我们也应该对那些在翻牌圈有跟着过牌倾向的玩家进行驴式下注。因为我们从盲注位跟注的范围理论上要强于对手从后位加注的范围，并且你也不想让他得到一张免费的牌。

最好的驴式下注的翻牌面就是那些对手不敢加注我们的驴式下注怕被我们 3bet 的翻牌面，例如在 4♠ 6♦ 8♦ 的翻牌面上，我们可能用 A♦ 4♦、7♦ 9♦、44、66、88 或者一个卑鄙的高对进行驴式下注。相反如果我们在这样的翻牌面上面对对手的驴式下注，我们将会弃掉我们大多数的空气牌，用边缘牌去跟注寻找机会便宜的摊牌，用强牌去加注他。

一个很好的驴式下注的地方就是在河牌完成抽牌的时候（注意这里完成抽牌但这不是我们想抽的抽牌），例如如果我们在转牌用同花加对子抽牌跟注了对手的下注，河牌完成了顺子抽牌的可能，我们就领先下注。如果对手拿着空气或小对子的话，他可能会弃牌。

第十二章 每天我都在开火

人们知道他们在翻牌圈下注后应该更多地在转牌圈进行下注，或在翻牌圈和转牌圈下注后应该更多地在河牌圈下注。问题是什么是我们连开两枪和三枪的好地方呢？最简单的答案就是那些能够不断加强我们表现出来的范围却又不断削弱对手范围的牌面。

例子 12.1: 3/6 6max

SB:802 BB:670 UTG:468 MP:726 CO:1123 Hero(BTN):704

悬牌圈: 3 人弃牌, Hero 加注到 21, SB 弃牌, BB 跟注。

翻牌 (45): $2\spadesuit 5\diamond 9\clubsuit$ (2 人), BB 过牌, Hero 下注 33, BB 跟注 33。

转牌 (111): $Q\diamond$, BB 过牌, Hero 下注 82, BB……

在例子 12.1 中, 这是一个我们很好地进行连续开火的地方, 转牌的 $Q\diamond$ 加强了我们表现出来的范围, 当我们在翻牌圈下注时, 我们表现出来的范围是 set、高对和高牌, 在转牌圈我们还是有 set、高对和高牌, 另外我们还可能击中了对 Q, 我们也出现了顺子或同花抽牌。而对手的范围可能就是 77、88、A5 或 98, 他将很难继续下去。如果河牌出现了大于等于 T 的牌, 他将更难去跟注。

一般来说当转牌和河牌比翻牌更大时, 你可以连续开火。

如果我们加注了对手的下注, 那么另一种我们可以用来施加压力的是像 $4\clubsuit 6\clubsuit 9\spadesuit$ 这样的翻牌面。如果他的牌是空气或者边缘牌的话, 他很难继续下去。就算他拿着 TT 或 JJ 这样的牌也较难 3bet 我们, 因为他知道他在这样的翻牌面进来对付我们的范围 {set、组合抽牌、

同花抽牌加两张高牌}，他的胜率最多只有 35%，如果他跟注了，那么我们转牌的决定就困难了，因为我们知道在这样的翻牌面上他将只会用他范围的顶层来 3bet 我们。反过来说，有很多的转牌和河牌使得他也感到很痛苦。

一个重要的开火的标准就是考虑对手是从哪个盲注位进来的，如果对手是小盲注，他的范围应该比较窄一点，因为如果他跟注了，他要考虑到被 BB 挤压的危险，而我们也必须考虑一下他在悬牌圈是不是也有用 QQ+ 去 flat 的情况。

我们也应该考虑对手用强牌在没有位置的时候是怎么打牌的，他们用 set 在干燥的牌面上是过牌—跟注还是过牌—加注？他们在有顺子或同花抽牌的牌面上是过牌—跟注还是过牌—加注？在他们拿到顶对中踢脚时是怎么打的？当我们知道这些问题的答案时，那么我们的诈唬也就变得更简单了。我默认的 read 是人们在没有位置的时候很少过牌—跟注，因为他们希望我们有一个大对子并支付他们。对手也可能用顶对中等踢脚去过牌—跟注，因为他们不想把自己的牌转变成一个诈唬，他们做的一件很有趣的事就是在转牌过牌—弃牌或者跟注转牌在河牌弃牌了。我要再次批评那些高级别的玩家们提出的这个“不要把你的牌变成一个诈唬”观念，这使得人们如果不知道这句话的适用环境时，他们就会打得更差。

上面的这些向导是帮助你认识到什么样的场合是你连续开火的好地方，现在让我们看一下什么样的场合是连续开火的坏地方。

坏的场合是那些翻牌面是小牌，转牌和河牌都是小于等于 T 的牌

的时候，当人们在这样的翻牌面上跟注了，这样的转牌和河牌是他们希望看到的，当他们看到他们喜欢的牌他们就会去跟注，就这么简单。

一个常见的错误就是在翻牌圈出现一种抽牌而河牌使牌面成公共对了的时候你去诈唬。如果你一直在这种地方诈唬的话，那么这也是一个很差的诈唬，你经常会被痛击。因为成公共对的牌面降低了你组合中有坚果的可能。

注意我们不能去连续攻击那些经常在转牌圈半诈唬我们的玩家，这叫做“延迟半诈唬”，这是对付像我们这样的侵略性玩家的一个好方法。

例子 12.2: 10/20 6max

SB:3181 BB:2184 UTG:2420 MP:2132 Hero(CO):2355
BTN:1370 Hero: A♠ 4♠。

悬牌圈: 2 人弃牌, Hero 加注到 80, 2 人弃牌, BB 跟注。

翻牌(170): 4♣ 5♦ 7♥ (2 人), SB 过牌, Hero 下注 140, SB 跟注。

转牌(450): K♠, SB 过牌, Hero 下注 388, SB 跟注。

河牌(1226): J♠, SB 过牌, Hero 下注 955, SB……。

例子 12.2 是一个坏的连续开火的例子，但是一旦你这样做了，那么你就要射光你所有的子弹。

翻牌圈击中了 BB 的很多的范围，在这样的翻牌圈我们偶尔还会被对手过牌—加注，我们的牌对付 AJ/KQ 这类的牌可能有一定的摊牌价值，如果他是 nit，那我们不介意去下注，尽管大多数时候我都会

跟着过牌，但是此刻我决定下注，被跟注了。

转牌的 K 明显是一个可以再次开火的好牌，但是对手的范围中有很多的牌 {66、65、67、88} 面对转牌的下注是不会放弃的，特别是在我们这样的高牌上开火频率很高的时候对手更不会放弃。另外他也可能拿着 68、44、55、77 甚至 AA 在阴我们。正是这样的理由使得我应该在转牌跟着过牌并准备放弃这手牌。在这里我还是决定下注，现在我变得有点固执了。

一个重要的概念就是如果我在转牌圈下注，那么在河牌圈也要坚持下注，除非河牌来一张 3 或 7。我们的对 4 在河牌几乎不可能是好的，不过对手面对我们的下注可能会弃牌，因为我们的打法也是坚果的表现。

结果：我河牌下注，对手 tank，最后他跟注摊牌 AK 赢得底池。

第十三章 不同的下注尺寸

下注尺寸是扑克中的一个重要的元素，但它很少在玩家们之间讨论到，当然他们有时候也会说到像“下注大点”或“我讨厌你的下注尺寸”。有时候他们回复“我喜欢你的下注尺寸，因为你河牌的下注尺寸少于底池”。但是这就到此为止了。

在这章中，我们讲学习怎么使用不同的下注尺寸来获得信息，来混淆对手，来得到一个便宜的摊牌。学习的关键就是怎么下注使得我们的期望值最大化。

人们每条街都下注 $3/4$ 的底池去诱捕对手经常会失败。他们的理由是如果他们有 set 的话，那么他们这样的下注模式很难被 read。实际上，大多数时候你每条街都去下 $3/4$ 的底池会使得你更容易被 read，特别是在那些你表现出坚果或空气的牌面，而这样牌面有坚果组合很少时，尤其能被 read。你不会拿着 AJ 在 QJ23Q 的牌面上每条街都去下注吧？如果你这样做，那么你认为对手什么样的牌会去跟注呢？

对那些认为多变的下注尺寸会泄露信息的玩家来说：你的意思是说如果对手变化着他的下注尺寸你能很好的 read 他的底牌？人们不知道通过改变我们下注的尺寸，我们可以操控底池的大小同时还能隐藏我们范围的力量，它可以允许我们用我们的价格来摊牌。人们经常认为控制底池得到一个便宜的摊牌就意味着跟着过牌。假设我们面对的是一个有能力的对手，如果我们在转牌跟着过牌或过牌—跟注，那么他将会认识到我们想控制底池。可是如果我们变化着我们的下注

尺寸，他就更难去定义我们的范围，并且我们还能从我们的牌（这些牌在后面的街中是跟不起对手一个底池的下注的）中得到利润。下面两个例子说明了我们怎么去最大化我们手牌的利润。

例子 13.1 5/10 6max

Hero (SB):1452 BB:1634 UTG:611 MP:1324 CO:1111

BTN:2077 Hero: K♠ K♣。

悬牌圈：3 人弃牌，BTN 加注到 30，Hero3bet 到 120，BB 弃牌，BTN 跟注。

翻牌 (250)：3♥ 3♠ 2♦，（2 人）Hero 下注 105~120，BTN……

在例子 13.1 中，你基本上就是坚果了，你要试着把你所有的钱全搞进去，除了下一个标准的 3/4 的底池的注外，你还可以下半个(120)或 40%的底池（105）的注。这可以诱使对手做出疯狂的加注，同时你也平衡了当你错过翻牌和你想便宜地摊牌时做出同样下注的情况。

例子 13.2 2/4 6max

Hero (SB):632 BB:534 UTG:311 MP:543 CO:404 BTN:202

Hero: A♦ A♥。

悬牌圈：3 人弃牌，BTN 加注到 14，Hero3bet 到 52，BB 弃牌，BTN 跟注。

翻牌 (108)：7♠ 9♠ J♣，（2 人）Hero 下注 92，BTN……

例子 13.2 展示了一个常见的错误。你在翻牌圈决定下一个接近底池数量的注而不是一个多变的注，因为你想让他的抽牌付出代价。考虑到有效筹码，这是一个在你下注了翻牌圈后，不管转牌是什么都会

全进去的地方，既然这样你就不需要用下大注来保护你的什么手牌了，下个 1/3 底池的注，让对手拿着 TT/A9 等牌去跟注，由于转牌底池比很好，他将很难放弃。如果你翻牌圈下一个近底池大小的注或全押，对手真的很难用边缘牌去跟注的。

便宜的诈唬

这种情况发生在河牌圈，你认为对手的范围中是由大量的抽牌组成，你也在抽牌但是也没抽成，你就下注 1/3 的底池，如果对手是 A 高或 K 高的牌的话，他很难去跟注。你会说如果对手跟注或者诈唬—加注怎么办？你想一下有多少次当你拿着破产的抽牌或小对子在河牌圈面对别人的 1/3 或 1/4 底池的下注时，你那样去做了？你会弃牌因为你认为对手在进一步地榨取利润。当你怀疑你们俩都有 AK 时，你应该考虑在一个 3bet 过的底池中河牌去做这样的下注而不是去免费地摊牌，下一个小注可能会使他弃牌的。

上面的例子说明了这样一种情况：当你认为对手没牌就算他知道你是在诈唬他也不会去跟注的，没有人会做诈唬—跟注这种事。关于下注尺寸的一个重要的概念就是对形势的利用：就是那些和下注尺寸无关的时候的形势，同样地也包括那些就算你只下一个很小的注对手也不会去跟注的时候的形势。上面的例子就是很好的说明。

如果有人争论说在河牌下个小注会被别人诈唬—加注，那么你就去下大一点避免被诈唬—加注。首先在河牌诈唬—加注这种想法不会有想象得那么多，特别在是你是一个好的玩家，有时候会用坚果在河牌去下 1/3 的注进一步的从对手的弱牌里榨取利润的时候。在中低级

别的游戏中河牌诈唬—加注这种事发生的频率还是很低的，想一下你在河牌拿着坚果被别人诈唬—加注的情况发生了几次？很少吧？这是因为当别人河牌加注你的时候，通常他们就是坚果。

很多玩家和朋友们或在论坛里谈论一手牌时，总是建议去诈唬—加注，但是当他们自己打的话又很少这样做。他们认为“这是一个好的诈唬—加注地点，但是……”，最后还是放弃了。其次，如果对手真的很强，他识破了这是一个阻挡下注是你示弱的表现，他能根据你的下注尺寸和牌面结构分析出你的下注是强的表现还是弱的表现，那你还是那样去做，不要怕被他诈唬—加注。大多数时候在你前几条街展示了强牌力后，在河牌下注被诈唬—加注了，通常你是已经被击败了，弃牌也没什么丢人的，你不可能从来都不诈唬嘛。

下面两个例子说明了不同的下注尺寸帮助我们定义了对手的范围，所以你以后可以像我这样做。

例子 13.3: 3/6 5max

BTN:778.3 SB:624.1 Hero(BB):624 UTG:241 CO:120

Hero: 4♦ 4♣。

悬牌圈: 2人弃牌, BTN 加注到 18, SB 弃牌, Hero 3bet 到 63, BTN 跟注。

翻牌(129): A♦ J♥ 5♣, (2人) Hero 下注 72, BTN 跟注。

转牌(273): 7♠, Hero 下注 95, BTN 跟注。

河牌(463): K♥, Hero 全押 384, BTN……

在例子 13.3 中，对手是一个数据为 23/15 的 regular，他不经常

会跟注 3bet。悬牌圈打得很标准，因为我喜欢攻击那些喜欢在后位宽范围的加注但很少跟注 3bet 的 TAG 们（紧凶玩家）。翻牌圈的下注也很正常，这是一个好的连续下注的地方，如果对手跟注的话，那么我就准备放弃了，但是对手跟注时泄露了一个时间的 tell(马脚)，我认为他的跟注范围较弱。在转牌，我下了一个小注来试探他的范围。如果他有 AK/AQ（甚至 AT）的话，在这么湿的牌面很可能会去全押的，一旦他只是跟注而不是全押，他的范围很可能是边缘牌只想去便宜地摊牌，正如我前面多次提到，当你面对一个好的对手，你想便宜地摊牌几乎是不可能的。所以我决定在任何河牌上全押，而这个 K 真是最完美的牌了。我 tank 然后全押，对手弃牌了。

例子 13.4: 3/6 6max

Hero (SB) :608.25 BB:696.75 UTG:183.1 MP:1036
CO:1223.4 BTN:399.15 Hero: Ad Ks。

悬牌圈：2 人弃牌，CO 加注到 18，BTN 弃牌，SB3bet 到 63，BB 弃牌。CO 跟注

翻牌(132)：2♦ 4♦ J♥ (2 人)，Hero 下注 72，CO 跟注。

转牌(276)：6c，Hero 下注 75，CO 跟注。

河牌(426)：5c，Hero 全押 398.25，CO……

例子 13.4 中，对手很凶，数据为 30/20，我已经从他那赢得了两个底池。

悬牌圈和翻牌圈打得都很标准，翻牌上我再次从对手那获得了时间的 tell，它暗示着对手的范围不强可能是 55~TT，也可能是两张

高牌，他很少是同花抽牌，否则的话他会在翻牌圈加注。在转牌我下了一个小注，由于这样的牌面特征，如果对手是在他范围的顶层的话，他会被逼着去全押，一旦他只是跟注了，我也会在任何的河牌进行全押。

结果：两个例子中对手都弃牌了，这就是大多数人的行为——悬牌圈跟注、翻牌圈跟注、转牌圈跟注，河牌圈弃牌了。

第十四章 3bet 的底池

当大多数玩家听到 3bet 底池这个词时，他们会愣住变得不相信，他们好像从来没有在 3bet 底池中做得很好。由于悬牌圈的行为和底池的数量，他们会变得很兴奋而不会去想什么底牌范围。

这里有几条关于 3bet 底池的基本原理，它能改进你将来的打法：

考虑进入 3bet 的底池中

- 1、底池变得更大，人们更倾向于为它而战。
- 2、筹码底池比变得更小。
- 3、范围变得更窄。
- 4、人们没有（或不能）更多的打法。

现在让我们假设一下上面的情景：这里有一个典型的 3bet 底池，你悬牌圈在后位加注偷盲，一位盲注 3bet，你用非 AA/KK/QQ 的牌跟注，在 Q76 这样的翻牌面上他连续下注你跟注，转牌 9，你俩都过牌，河牌 A，对手下注了，如果你拿着 KQ/JJ/TT 或中等对子你怎么办？最常见的答案就是抛硬币决定弃牌还是跟注。不知为什么，弃牌的情况好像多一点。那么在这里你有什么不同的打法可以用来提高你的胜率吗？

在我们做出选择前，我们来看一下公共牌面。翻牌圈对手通常 100% 会去下注，为什么？因为这是一个很好的下注点，很容易被看成击中了他的 3bet 范围。可是当他在转牌 9 上过牌了，他的范围是什么？他通常会用 KQ/AA/KK/QQ/AQ/两对/set 去下注，除非他知道你是在缠打，他那样做是因为如果他转牌过牌，那么你翻牌圈跟注的范围大多

数时候也会跟着过牌想便宜摊牌。所以当对手转牌过牌了，那么他的范围转变得很严重，可能就是错过的高牌如 AK/AJ/AT/口袋对子如 JJ、TT/同花连张，那么你跟着过牌的范围是什么？强于 KQ 的牌你都会去下注，剩下的那些有一定摊牌价值但跟不起过牌—加注的牌都会去跟着过牌，你有时候也会用 set/AA 跟着过牌，因为对手转牌过牌的范围要么是 set，要么是弱对，要么是非对子。

河牌是 A，尽管它可能加强了对手的范围（一般来说可能就是一个顶对），这时对手下注 3/4 底池。如果你没有顶对你怎么办？如果你跟的话，那么你必须要有 30% 的胜率才能保本。对手也知道在你跟注了翻牌圈转牌又跟着过牌后，你手中肯定有一些你想摊牌的东西，也许有时候你拿着超强牌在慢打。所以什么是最有利可图的打法？我们为什么不去用那些不能击败 Ax 的牌在河牌圈全押呢？他将不得不放弃他的诈唬和大多数弱对子，只用超强牌去跟注。假设河牌底池 600，他下注 450，那你的弃牌收益率需要多大？

保本的弃牌收益率为 X：全押被跟 = -1100，全押对手弃牌 = 600 + 450 = 1050。

$$1050X + (1-X)(-1100) = 0, \quad X \approx 51\%.$$

从我们的公式中算出对手需要有 51% 的弃牌率。如果你想：“这弃牌率太低了，我将在河牌进行更多的诈唬—加注”。这就对了！如果你想：“哇，这弃牌率太高了，我不确定我这样做他会不会弃牌”，想想看有多少次你拿着强牌在河牌全押被跟注的？准确地说，这种打法在对付那些只会 ABC 玩法的牢靠的 regular 时更有效，因为 nit 明

显教不会这样的诡计。

对于那些还持有怀疑的玩家来说，这样打真的是有好处的，一开始当我看到这个方程式和一个简单的例子时，我也不相信这个观念。好吧让我们再来举一个例子，在这个例子中我们角色转换一下，我们来扮演对手，因为这样更有趣。

例子 14.1: 5/10 6max

SB:1445 Hero (BB) :1240 UTG:2311 MP:1045 CO:428
BTN:1175 Hero: A♦ J♠。

悬牌圈: 3 人弃牌, BTN 加注到 35, SB 弃牌, Hero 3bet 到 125, BTN 跟注。

翻牌 (255): Q♠ 7♣ 6♦ (2 人), Hero 下注 1752, BTN 跟注。

转牌 (605): 9♠, Hero 过牌, BTN 过牌。

河牌 (605): A♣, Hero 下注 360, BTN 加注到 875。

在例子 14.1 中, 某人从后位加注了, 你用 AJ 3bet 他, 因为他的加注范围很宽。翻牌 Q76, 这是一个连续下注的好地方, 但你被跟注了。转牌出现 9, 你们都过牌了。河牌出现 A, 你下了 3/5 的底池, 希望对手有一个小对子跟注, 这样你会偷偷对自己说对手好垃圾啊。但不幸的是对手全押了, 你郁闷了这里你很少能去跟注, 因为对手是一个牢靠的玩家, 为了得到你河牌的下注他会用强牌在转牌慢打。尽管我们知道对手也会把他的牌转变成一个诈唬, 但是还是有很多的组合他可以在转牌用来慢打, 他的范围中有 AQ/AA/QQ, 如果你在悬牌圈从盲注位经常 3bet 他且他筹码大于 100BB 的话, 他的范围还会有

58/77/66。另外对手如果拿着如 KQ/98/TT/88，他也更倾向于跟注你（他跟注你的理由是你有在出现危险牌时下注的倾向）而不是去诈唬——加注你。所以最后你弃牌了对手摊牌 87。

回忆一下这手牌，你想知道如果你在河牌过牌——跟注或过牌——弃牌怎么样。除非对手有缠打和喜欢在河牌下注的倾向，否则我认为过牌不是一个最大化期望值的打法。因为在河牌下注你——能从驽的边缘牌那得到更多的价值，二能保护你未来的诈唬，并且你大多数时候在河牌不会被诈唬——加注。如果你决定过牌，那么大多数时候你都是过牌——弃牌的局面，除非你像 Kenny Tran 那样喜欢做变态的跟注。你的对手大多数时候都会拿着不如你的牌跟着过牌，而他们下注了通常都是 Ax。

基于这样的情况，我希望你认识到如果在河牌出现了 A，你就算在这种场合一直诈唬——加注也是有益的。这是因为对手范围中大多数时候都是 Ax 或诈唬，他很少有很强的牌。同理如果河牌出现 K 我们也可以这样去搞，对手能跟注的只有 KQ，如果对手有 KQ，转牌他更可能去下注保护手牌以及保护他将来连开两枪的行为而不是去让过牌——过牌这样的事发生。

第十五章 猿人星球

当人们变得更有侵略性时他们自己就变得更难被对付。你试着去碾压比你更凶的对手是很困难的。所有你能做的就是拿着好牌保持过牌状态，等待他全押诈唬你的时候出击。如果他是一个持续对你施加压力精明的侵略性玩家（而不是一个随机的侵略性猴子）怎么办呢？我们应该制定什么样的策略来对付这样的玩家呢？

最简单的方法就是拍拍屁股走人。但是假设这样的行为不能做，因为这是一个 3 人桌，桌上还有一条大鱼，你不得不面对他。

对付这种侵略性玩家的方法就是奋起反击他。如果你把他置之身外，那么他将认识到这一点，继续对你施加压力搞得你很难堪。第一步就是降低你的绝对牌力，因为他们的范围比一般人要宽，特别是在短桌时更是这样。例如：在一般的 100BB 的游戏中，QJ 在 Jxx 的翻牌面通常不是很强的，但在短桌中你拿着这样的牌对付他时就不得不考虑用什么方法把筹码全打进去，有时候他们会摊牌 AJ/KJ 让你感到想吐，但是其余时候他们将弃牌而你赢得底池。

你不会想让侵略性玩家控制行动把持比赛的势头吧？那将会变成一场噩梦，一旦他有那种念头，你就试着去打败这样的高级玩家。另外用你较强的手牌反击的话，你应该更多地进行半诈唬。例如你拿着 7♠ 6♠ 在 K♠ 7♣ 5♦ 的翻牌面上，你有一对加后门同花抽牌，一个很强很凶的玩家下注了，最通常的做法是跟注，但是这里你加注也没什么错误，第一你的牌可能就是最好的可以立即拿下底池，第二他会认为你是在抽牌从而轻易地跟注你。

有时候他会 3bet 你让你感到很郁闷，你要知道此刻他的牌很可能就是最好的。所以即使你输了底池，你也让他知道你会混合你的打法去反击他。通常他对你的侵略性会有所降低。

另一种策略就是延迟半诈唬在转牌对他施加压力。

例子 15.1: 10/20 3max

SB:1886 BB:2745 Hero (BTN):2670 Hero: 8♠ 9♠。

悬牌圈: Hero 加注到 60, SB 弃牌, BB 加注到 200, Hero 跟注。

翻牌 (410): Q♣ 7♥ 6♦, BB 下注 355, Hero 跟注。

转牌 (1120): J♠, BB 下注 785, Hero……

在这个例子中，对手在翻牌圈下注了，Hero 决定跟注而不想去加注他，转牌 J 对手又下注了，通常人们在这里会弃牌因为他们没有合适的底池比去抽顺子，其次他们也不知道就算击中对 9 对 8 有多少时候是最好的，因此他们通常弃牌了。但是如果对手是一个经常连开两枪的侵略性玩家，我们在转牌全押是一个很好的打法。对手经常不会有什么好牌，自然不得不相信你有一手好牌。即使他知道你的牌也不是很强，但如果他只是 K 高的牌或者是抽牌的话，他也很难去跟注。偶尔他跟注了，你的牌还是有一定的胜率的，你这样打不坏，尤其是在底池已经很大时。你的胜率加上潜在的弃牌收益率从数学上讲很正确，因为你不需要他很多的弃牌率也能保本。

在对手转牌下注后，底池变成 1905，就算对手拿着 QQ 顶 set，让我们来算一下我们的胜率。我们是 18.2%，他是 81.8%。

找出保本的弃牌收益率：

X 是对手的弃牌率，全押的期望值
 $EV=1905X+(1-X)(-2115*0.818+3235*0.182)=0$ 。

$X=37.5\%$ 。

从我们的计算中得出，我们只需要对手 37.5% 的弃牌率就能保本，考虑到对手能跟注我们全押的范围只有 3 种 QQ、3 种 JJ、9 种 QJ、3 种 77、3 种 66、2 种 76s、6 种 AA、6 种 KK、9 种 AQ 和 9 种 KQ 这只有 53 种组合（注：原英文版本中算了有 4 种 76s，而且就算是 4 种，加起来也不等于 54，我认为是错误的）。在你认为这很多之前，你想一下他的范围里面还有 32 种 AK 和 AT 组合（注：原英文版本中算了只有 24 种）。，如果他有一半时候会弃掉 AJ 的话，那么我们打个半折算他有 6 种 AJ 组合。那么这些组合共有 38 种，那他的弃牌率就是 $38/(38+53)=41.7\%$ （注：原英文版本中算成 $30/84 \approx 36\%$ ）。由于对手是一个侵略性玩家，他可能下注一弃牌掉他范围中 QT/89/JT 组合，有时候对手的范围中可能就是空气。从我们的计算中可以看出为什么我们的全押是正期望值的，特别是在对手一个侵略性玩家的时候，因为他们的范围中比一般人要有更多的水分。

例子 15.2: 5/10 3max

SB:950 Hero(BB):1100 BTN:1600 Hero: A♣ 3♣。

悬牌圈: BTN 弃牌，SB 加注到 35，Hero 跟注。

翻牌(70): K♣ 4♣ 7♠。SB 下注 65，Hero 跟注。

转牌(200): Q♦。SB 下注 178，Hero 加注到 688，SB tank。

例子 15.2 有一些很有趣的事情，这是对手一个很好的可以连开两

枪的地方，甚至他可以开第三枪诈唬。任何时候在翻牌是 Broadway 加两张小牌，转牌来了另一张 Broadway 你不知道该怎么做时，你就去下注如果对手跟注的话，你就在河牌进行全押。

在这个牌面上，一旦我们跟注了翻牌下注，我们的范围就包括{同花抽牌、4X、7X、也许有 88/99 虽然这不太可能因为我们悬牌圈只是跟注、K9~KJ}。因此在转牌上对手再次下注是对的，特别在转牌又削弱了我们翻牌圈的跟注范围的时候。这时对手也会用 AQ/QJ/QT 去下注一弃牌。如果他被跟注，在河牌他可以过牌一弃牌或过牌一跟注，因为我们要是在转牌有强牌的话，在这样的牌面就应该会去加注他，希望在河牌前能把底池做大（同时也为了避免河牌出现危险牌）。正是因为这样的理由，所以我们就装着自己有强牌在转牌加注了他，如果我们没有经常这样打的话，对手将不得不信任我们。

对付一个难对付的玩家，有一点你要牢记就是只能在有位置的时候去打牌，试着在没有位置的时候击败一个高级玩家那么你就是在烧钱。为什么没有人去挑战一个 100%在庄家位的对手就是这个道理。对付他们你只要弃牌然后在有位置的时候拿着好牌参与底池就行。当你悬牌圈拿着一个大对子投入你 15%的筹码进入底池的话，高级玩家是很难去击败你的。

第十六章 裸露的范围

例子 16.1: 10/20 6max

SB:4186.2 BB:2484 Hero(UTG):2020 MP:2262 CO:2955.5

BTN:1970, Hero:T♠ T♣。

悬牌圈: Hero 加注到 80, 2 人弃牌, BTN3bet 到 230, 2 人弃牌, Hero 跟注。

翻牌 (490): K♠ 7♥ 2♣ (2 人), Hero 过牌, BTN 下注 122, Hero 跟注。

转牌 (734): A♥。Hero 过牌, BTN 过牌。

河牌 (734): 8♦。Hero……。

有很多的时候不是你的范围是裸露的就是对手的范围是裸露的, 在这些场合中一个更有创造性(或说更有洞察力)的玩家将赢得底池。例子 16.1 是一个很常见的悬牌圈拿着 TT/JJ 的玩家的一种场景。

当对手转牌圈过牌, 你他的范围就裸露了, 他很少有 AK+, 有时候会用 AQ/AJ/AT 过牌(尽管他为了平衡他的诈唬经常会用这些牌去下注)。如果我们在河牌过牌, 我们的 TT 绝不会赢得底池, 对手任何的空气牌和比对 A 好的牌都会去下注(不好意思, 这句话是乱码, 我猜着翻译的), 像 JJ/QQ 这种牌都会跟着过牌。在这种情况下有些玩家会在河牌过牌并希望对手也停止攻击而不是去领先下注。

让我们来研究一下如果我们去下注的情况。对手拿着 TT~QQ(13 种组合)都会弃牌; 对手拿着 AQ/AJ/AT 有一半的时候会跟注, 因此他的跟注组合是 $(12+12+6)/2=15$ 种。15 种也太高了, 面对 UTG 悬牌圈

的加注，一些玩家会放弃 AT 的，并且也不总会拿着 AQo/AJo/ATo 去 3bet。同时下注也阻止了我们被诈唬出去的可能。

我们知道我们还没有把对手有 set/AK 的情况算进去，因为那很不可能发生，好吧为了便于讨论我们再加入 3 个那样的组合，即使那样对手也只有 18 种组合会跟注我们河牌圈的下注。

所以如果对手的跟注次数是 31 次中跟注 18 次，那么我们下注 60%~80%的底池长期来说是一个正期望值的打法。另一个下注的理由就是你会在以后的牌局中被支付，因为你让对手知道在一个 3bet 的底池中你不怕去诈唬。

例子 16.2: 10/20 6max

SB:2885 BB:1055 Hero(UTG):2240 MP:2050 CO:2760
BTN:1780, Hero:8♠ 8♦。

悬牌圈: Hero 加注到 80, 1 人弃牌, CO 3bet 到 240, 3 人弃牌, Hero 跟注。

翻牌 (510): A♦ 7♠ 2♠ (2 人), Hero 过牌, CO 过牌。

转牌 (510): A♣。Hero 下注 400, CO 跟注。

河牌 (1310): 9♥。Hero 下注 950, CO tank……

在这个例子中，当对手跟着过牌他的范围经常就是 AA，有时候是 KK/QQ/JJ/AK/AQ，还有少量的空气，考虑到我们没有位置在抵抗一个 3bet 底池，这种翻牌面是他连续下注的好地方。我们的范围中可能有 12 种 AK 组合和 27 种 AA~TT 组合，我们的 AK 组合的概率是 12/39（下划线这一句话我没有按照原文翻译，原文是 **Although there are 16 combos**

of AK and 24 combos of AA-TT, the frequency of us holding AK is far less than 16/24, 好像错了)。由于我们没有位置,在面对一个难对付的对手时,AK这种牌我们通常会去4bet对手,所以我们有AK的概率更低,这一点对手也知道(这段话讲得莫名其妙,不知作者的隐含意思是什么,读者可以自己参考原文阅读)。

在转牌,我们很可能用我们范围的大多数去下注,一半是为了价值一半是为了保护我们的底牌。

回顾一下,反击对手范围的最好打法是什么?如果对手决定下注、下注,那么在转牌我们的最好打法就是去过牌—加注而不是领先下注。当我们这样做时,我们的表现就是 A trip, 因为我们的范围中可能会有 16 种 AK 和 AQ 组合,这很正常。(we represent trip aces and that is reasonably within our range since there are 24 combinations of AK and AQ)。再说这是一个对手很难跟注的地方,因为他知道我们知道他很少有 A,而我们有 A 很正常。如果对手跟注了我们的过牌—加注,那么我们河牌下不下注取决于对手会不会放弃他 50%的范围。所以我们来推断一下对手的范围:

对手范围中只有 1 种 AA 组合,假设对手 1/4 的时候会拿着 AK~AT (8+8+8+8) 在翻牌圈跟着过牌,那么这样的组合算 8 种,24 种 KK~TT 组合(他拿着这样的牌弃牌的可能性是 50%),乐观估计的话还有 3 种 99 组合。大多数时候在河牌我们最好是过牌—弃牌,除非对手是一个经常在 3bet 底池中在一个 A 高的牌面上用他大多数范围开火的玩家,但由于对手的范围中大多数时候都是 KK~TT,很少有 AK~

AT，所以我们在河牌进行下注。

例子 16.3: 10/20 6max

SB:4186.2 BB:2484 UTG:2020 MP:2262 CO:2955.5

Hero (BTN):1970, Hero:9♠ T♠。

悬牌圈: 2人弃牌, CO加注到80, Hero跟注, SB跟注, BB弃牌。

翻牌(260): 9♣ 3♣ 7♥ (3人), SB过牌, CO下注165, Hero跟注, SB弃牌。

转牌(590): 6♠ (2人)。CO过牌, Hero过牌。

河牌(590): K♦。CO过牌, Hero下注355, CO全押到2710.5。

在例子16.3中,我们的范围裸露了,我们几乎没有两对或更好的牌,除了K9s。所以我们是跟注还是弃牌呢?

面对一个nit,我会一直弃牌,我不需要进入思维等级战中,因为nit总是有强牌的。实际上面对大多数对手我都会弃牌,因为这里对手很少诈唬。在这种情况下,大多数玩家认为他们的牌还没有好到可以过牌—加注的地步,但是从边缘牌中榨取利润还是没有问题的,但是也不会过牌,因为怕别人也跟着过牌。

反过来讲,如果我们河牌想进来,那么大多数时候这是一个我们应该过牌—加注的地方。如果我们的牌是像88/86/87这样的牌想看摊牌的话,如果对手下注了,我们就应该考虑去过牌—加注他,特别是对付那些进行薄的价值下注的玩家尤其管用。

我希望这些例子能使你领会到当对手的范围是裸露时计算的重要性。这种情况经常发生在你的牌局中,但是当你打多桌时很难去鉴别

出它们来。我们所能做的就是采取不同的打法来挖掘对手的信息，找出对手裸露的范围是什么。

一个伟大的牌手曾经推荐使用最小下注，因为没有人会用他范围的顶层去冷跟这些下注。因此在河牌，如果对手的范围中只剩下弱牌时，用这招是一个好的想法。但是实际中这招很难使用，一个好的玩家会去加注或抓住任何机会去下注，这使得我们在没有位置的时候不得不面对一个大池，不得不去猜测他是在诈唬还是价值下注/加注。因此计算出对手的范围将使得我们的生活变得更加简单，而最小加注好像是直觉地反击一样，你可以发现它类似于驴式下注。

这里有一个简单的假想：Hero 在翻牌圈驴式下注，转牌圈驴式下注，河牌圈过牌—全押。一旦对手跟注了翻牌和转牌，他很少会有强牌，要不然他早就去加注我们的驴式下注了，他的加注也是为了平衡以后他用空气牌，高牌或卡顺抽牌来加注我们。

第十七章 实践中的两级分化

很多玩家喜欢这样说：“此时他的范围两极分化很严重，我不得不跟注”。这就是说他表现出合理的组合很少。就像前面我们说过，当我们诈唬时，我们要寻找那些对手范围较弱的场合，同时我们的表现能使对手可信的组合至少要有 10 种。

例子 17.1：25/50

Hero (SB) : 10189 BB: 8467 Hero: Q♣ 7♥。

悬牌圈：Hero 加注到 150，BB 3bet 到 550，Hero 4bet 到 1365，BB 跟注。

翻牌 (2730)：4♦ A♦ A♠，BB 过牌，Hero 下注 1665，BB 加注到 3600，Hero 跟注。

转牌 (9930)：J♠，BB 过牌，Hero 下注 1333，BB 弃牌。

对手翻牌前很松，喜欢瞎搞，他 3bet 很疯狂，所以我决定 4bet 诈唬他，如果他能弃牌就最好的。由于他没有位置我也不介意他跟注，因为接下来有很多场合能使他难堪，这是其中原因之一。

根据翻牌面和有效筹码，对手过牌—加注的范围是什么？明显是 trip 当然还有空气。现在只有两张 A 没有出现，从对手持续的侵略性来看，他手牌可能是 AK，如果对手有像 A8 这样的牌，那么他手上可能也有大量的垃圾牌。由于他范围中能 flat 4bet 的组合很少，那么大多数时候他的诈唬成分很重。

如果我们跟注了他的过牌—加注，那么他在转牌上再诈唬的话，无疑是自杀性攻击。因此我决定跟注然后在转牌下一个小注。一个重

要的因素就是我的范围中很可能有个 A，让我们来看一下我们的诈唬成功率要多大就有利可图了，我们的底池比是 (1935+1333) 比 (1665+3600+2730)。因此我们的诈唬成功率只要 29%，谁说没有摇钱树的？

另一个两级分化的地方是在有四张同花的公共牌面。

例子 17.2: 5/10 6max

SB:1000 BB:4830 UTG:2192 MP:1995 CO:1031

Hero (BTN):2415, Hero:Q♠ J♦。

悬牌圈：2 人弃牌，CO 加注到 30，Hero 跟注，2 人弃牌。

翻牌 (75)：9♣ 3♠ 6♠ (2 人)，CO 过牌，Hero 下注 60，CO 跟注。

转牌 (195)：4♠ (2 人)。CO 过牌，Hero 过牌。

河牌 (195)：A♠。CO 下注 101，Hero 加注到 380，CO3bet 到 659，Hero 跟注。

摊牌：CO: 3h Kh, Hero: Qs Jd 获胜。

在这手牌中，我在河牌击中第二坚果同花，当对手在河牌领先下注半个底池，我明显要价值加注他，但当我被 3bet 后，我感到有点恶心，对手只有 K♠才能击败我，他范围中的 K♠x 组合很少，两极分化很严重，那他的范围究竟是什么呢？

对手是一个紧手，悬牌圈不太可能用 K9 从 CO 加注，他能击败我的牌好像就只有 K♠ 9♠或 K♠ Kx，比这差的牌他都不会去跟注一个加注。所以我很好奇他手上的牌就跟注了。

第十八章 河牌圈——男人和男孩的区别

随着你的不断进步，你将发现对付那些有很多筹码的弱玩家将更有利可图。在河牌圈你用你的高级 read 技巧发现对手的范围很弱时，你可以对他们大大地施加压力。这就是我前面所说的：当筹码达到 250BB 时你去对付一个高级玩家，不和他玩也不是什么丢人的事。

这里有 3 个例子，它们说明了对手很难去跟注，因为他们的范围不会很强。

例子 18.1: 300/600

Phil Ivey(SB): 69597 Hero(BB): 69297 Hero: J♠ T♥。

悬牌圈: SB 加注到 1800, Hero 跟注。

翻牌(3600): 3♥ 9♠ Q♠。Hero 过牌, Phil Ivey 下注 2400, Hero 跟注。

转牌(9930): Q♦, Hero 过牌, Phil Ivey 过牌。

河牌(9930): 6♠, Hero 下注 6600, Phil Ivey 加注到 22200, Hero 加注到 65097, Phil Ivey 弃牌。

Phil Ivey 在玩一个困难的单挑游戏，他有时候赌性太重了不会仔细去分析，他随意地防卫盲注，虽然他还是一个优秀的玩家。有一点很重要就是 Phil Ivey 认为我输不起。

最好的分析一手牌的方法就是/总是去定义对手的范围。从我和他的历史中了解到他在翻牌后没有位置时特别狡猾，有位置时不知为何玩得很直并会做一些薄的价值下注。

悬牌圈和翻牌圈的打法都很标准，关键在于转牌圈的打法。如果

对手有 33 或 99，他将在转牌圈下注目的是把底池搞大，并且希望我们是 trip；拿着 QQ、Q9、或 Q3 他可能会跟着过牌，但是这样的组合只有 13 种，他拿着这些牌在转牌跟着过牌的可能性低于 50%，因此我们假设是 33%。

在河牌完成了同花抽牌的迹象，我们的牌对手那些小对子/大的高牌还是有点诈唬价值的，我们领先下注半个底池，Phil Ivey 很快加注了，如果 Phil Ivey 拿着同花，他至少也应该要考虑一下加注到多少以及如果面对我们的全压该怎么办。就算他有同花，我们还有足够的筹码深度使得他要认真考虑要不要弃牌。

另一个重要的变量就是我们表现出的范围，我们可以有 Q6s、66（因为对手可能知道我们悬牌圈一般不会用 Q6o 去跟注，所以我们的范围中只有 Q♥ 6♥ 和 Q♣ 6♣）共 5 种组合。尽管我们的打法不太像有 QQ、33、Q9 或 Q3，但是也不能完全排除它们的存在，这样的组合有 16 种，假设我们 20% 的时候会这样打，那么折算一下算 3 种。所以总共我们有 8 种很强的组合。尽管我们试着用如此窄的范围来让他放弃一手好牌是不太好的打法，但是由于我们分析出他的范围真的很弱，所以我们这样去搞了。其实对手的大多数范围都能够击败我们的 J 高的牌。

我们冒着失去 58500 的钱来赢一个 37200 的底池，所以诈唬的成功率必须要达到 61% 才行，考虑到他此时可能是空气或者会放下同花，我们这样打长期来说是有利的。

在下面的例子中，考虑对手的范围和你表现出来的范围是很重要

的，对手是一个不知名的欧洲玩家，这手牌发生前的一两分钟我已经从他那赢了一个买入，所以他可能有点 tilt。

例子 18.2: 200/400

Hero (SB): 107129, BB: 53944 Hero: 6♠ 5♠。

悬牌圈: Hero 加注到 1200, BB 跟注。

翻牌 (2400): 3♥ 9♥ T♠, BB 过牌, Hero 下注 2000, BB 跟注。

转牌 (6400): A♣, BB 过牌, Hero 过牌。

河牌 (6400): 4♠, BB 过牌, Hero 下注 5000, BB 加注到 18000, Hero3bet 到 103929。BB 弃牌。

让我们首先分析一下对手的范围，翻牌面很像上面的例子，对手很少会慢打 set、T9 或同花抽牌，因为牌面很湿，他们有这些牌早应该在翻牌圈上全押了。一旦对手在翻牌过牌—跟注，他的范围就是一些很弱的 66、T8、A9 或那些还没有强到可以去下注的抽牌（如 5♥ 4♥、87、KJ），正是这样的理由，我们在这个河牌面上诈唬是很有好处的。

我们的范围看起来很像 Tx 或 Ax，转牌跟着过牌是为了控制底池然后决定在河牌进行薄的价值下注，我们的目的就是让对手弃掉他范围中大多数的弱对子和抽牌，因为这些牌是禁不住我的河牌的价值下注的。但是这里对手决定过牌—加注了。

由于我们不可能去诈唬—跟注，我们将不得不弃牌，但是让我们来仔细分析一下现在的形势，对手认为我们是在薄的价值下注，前面我们说过，当我们认为对手是在用那些可以打败你的牌进行薄的价值下注时，我们可以考虑诈唬—加注。

翻牌圈他表现出来的范围可能就是弱对子和抽牌，当他在河牌进行过牌—加注时，这说明他的牌在河牌明显改进成一手强牌，由于公共牌面没有抽牌成功的迹象，所以唯一就是弱对子改进了，如 AT、A9、A3、43s 和 44，让我们假设他有一半时候会弃掉 A3，一半时候会用 AT 进行过牌—加注。

他只有 23 种组合 ($0.5 \times 9 + 9 + 0.5 \times 9 + 2 + 3$) 会跟注我们的加注（我觉得作者应该也要把 A4 组合加到对手的范围中去才对，应该是 32 种），这听起来很多，可是他手中还有大量的诈唬组合 {22、55、66、77、88、53s、98、97s、J8s、86s 和红桃抽牌} 超过 100 种，我们冒着失去 45800 去赢一个 29400 的底池，我们的诈唬胜率需要 61%，但是这里考虑对手大量的诈唬组合，我们的诈唬是有利可图的。

例子 18.3: 200/400 6max

Hero (SB): 40000 BB: 46200 UTG: 54800 MP: 82600 CO: 45200

BTN: 40000, Hero: Q♥ J♥。

悬牌圈: 3 人弃牌，BTN 加注到 1200，Hero 跟注，1 人弃牌。

翻牌 (2800): K♠ T♠ 2♥ (2 人)，Hero 过牌，BTN 下注 2400，Hero 跟注。

转牌 (7600): 4♠。Hero 过牌，BTN 过牌。

河牌 (7600): 6♠。Hero 下注 4000，BTN 加注到 13000，Hero 3bet 到 27400，BTN 弃牌。

在例子 18.3 中，我们用破产的顺子抽牌在 4 个同花牌面上下注，因为这里 Q 高的牌肯定不是最好的，我们必须下注去偷底池，假设悬

牌圈对手 BTN 位的加注范围是前 45%，他在河牌有同花的概率是 1/3。

（不知怎么算的）

河牌是一个和我们下注尺寸无关的地方，因为只要对手有黑桃他就会跟注，所以我们下一个小注便宜点诈唬他，如果他没有黑桃很少会去跟注，他要么加注要么弃牌。当他加注后，他的牌两极分化很严重，要么是最大的那几个同花，要么是空气。而我们需要有 48% 的诈唬成功率就有利可图。

我希望你认识到：在河牌下个小注是为了提高诱使对手诈唬的频率，也是为了得到一个更好的诈唬底池比来迫使对手放弃对子或 A 高的牌。

这里有两个怎么改进你河牌打法的建议：首先当你离开牌桌后分析一下你的牌局，去很好的了解一个正确打法的数学支撑点。其次，当对手加注而你又没有牌时，不要自动弃牌，你要去思考评估对手的范围，他这样打讲得通吗？对手在河牌的再诈唬频率这么高以至于你能不能 3bet 诈唬？记住你总有一些稍纵即逝的机会可以让对手认为你是一个牢靠的玩家而做出一个大的放弃。毕竟谁会在河牌圈自动的 3bet 诈唬呢？

注意这 3 个例子中有一个重要的共性就是：转牌都发生了过牌——过牌现象。

第十九章 最后的下注

“最后的下注”这个概念在论坛中很少被谈到，是因为那些知道的人不愿意别人也知道。尽管当你第一次听到它时，它是一个很简单的概念。但是如果你使用正确它将变得很强大。

例如，当你知道对手的范围比较弱时，你拿着 Ax 很容易去全押；但是即使你知道对手范围很弱，你拿着 Ax 也非常难去跟注全押，理由是你不想去诈唬—跟注。

我们来分析一下第十七章中单挑的那手牌，你知道对手的强牌范围不是很多，你筹码深度也很好，如果你转牌的下注被加注了，你可以 3bet 全押。这 3bet 数量足够大以至于一个好的对手拿着那些只能击败诈唬的牌跟注前不得不重新考虑一下。因为我们都知道当转牌大家都过牌后，双方都不会有坚果。当对手的坚果组合很少时，我们应该考虑更频繁地在河牌进行 3bet 诈唬。

有一点要注意：在有抽牌的翻牌面上如 6♠ 7♣ 9♦ 或 T♠ 4♦ 5♦ 我们进行最后的下注时不会有很大的弃牌率，理由很简单当你驴式下注/3bet 时，你的范围被对手定义的很死了，另外当对手加注你的驴式下注后，他很清楚怎么去应对你的全押，如果他不清楚他就只会去跟注，因为他跟注能够在转牌和河牌获得更多的信息，同时他的牌也有机会改进。

有趣的是在转牌进入最后的下注要比在翻牌更强，双方的范围也更窄更两极分化。对付一个牢靠的没有 tilt 的 regular，你的对子很难去跟注他的下注或全押。理由之一就是你用一对在转牌下注的意

图就是下注—弃牌，所以当你下注了被对手全押了，你的脑子就会沿着这个想法走下去很难被改变，理由是胜率告诉我们，除非对手完完全全就是一个诈唬，否则的话当我们的一对面对 {超强牌/组合抽牌/set} 这些范围组合时，胜率还是不好的。

面对一个在转牌圈经常会加注你的驴式下注的对手，他不可能有那么多好牌的，所以你要考虑用大量的抽牌去 3bet 他，卡顺抽牌加一个高牌也是不坏的。即使对手知道你会这样去反击他，他拿着一张高牌或者那些就是诈唬—加注你的牌还是不敢去跟注的。

不要奇怪，在河牌进入最后的下注是最强力的武器，现在的范围比转牌更窄更两极分化：你要么有坚果要么没有。除非你真的很疯狂，否则在有公共对的牌面上你有 200BB 时拿着同花全押实在是一个不好的主意。最重要的是这是最后一条街，一切都尘埃落定，不可能再有什么 bad beat 的事发生。

一个重要的标准就是你需要拿着那些可以限制对手潜在的坚果组合数的牌。例如在面对一个牢靠的对手时，明显拿着 A4 比拿着 KJ/KT 在 K493 牌面更容易去下注/3bet，理由是当你被跟注了，你的 KJ/KT 很可能被他们克死，他们会有很多的组合如 44、AK 等；但面对一个喜欢瞎搞的侵略性玩家，我就很喜欢一直拿着 KJ/KT，因为这种牌通常都是坚果牌。还有一个完全不相干的主题就是拿着鼠标去点击对手的名字看看他是哪国人也是一个不坏的主意，如果他是北欧或俄罗斯人，那么在弃牌和跟注都相近时，他们会选择跟注。

在我们河牌决定下注/3bet 前还有一个要考虑的东西就是对手是

否足够狡猾以至于他会不会拿着坚果在转牌跟着过牌。尽管这样的对手很少，因为如果他们这样做就不能去构筑一个大池来赢更多的钱。凭经验而论，如果对手不那么狡猾的话，你通常这样打都是安全的，除非你真的发现他那么去做。

下面举两个例子来说明一下为什么进入最后的下注是重要的。

例子 19.1: Hero (BTN/SB): 21500 BB: 19655 Hero: 8♣ 9♣。

悬牌圈: Hero 加注到 150, BB 跟注。

翻牌 (300): 5♣ T♦ 6♦, BB 过牌, Hero 下注 250, BB 跟注。

转牌 (1000) (这底池数好像不对): Q♣, Hero 下注 850, BB 跟注。

河牌 (2700): K♣, BB 下注 2500, Hero 加注到 6950, BB 全押,
Hero ???

在例子 19.1 中，我们需要严重地考虑对手会不会狡猾到用 A♣去 3bet 诈唬全押的情况，对付大多数的对手，他们都可能不会，但是这是一个把任何 A♣x 转变为诈唬的地方，因为当他被加注了，他感觉你的牌也不咋地。

例子 19.2 : SB: 2284.54 BB: 6070.5 UTG: 2756.9
Hero (MP): 5960.3 CO: 2620.1 BTN: 1464.4。 Hero: A♠ Q♠。

悬牌圈: 1 人弃牌, Hero 加注到 80, 3 人弃牌, BB 跟注。

翻牌 (170): K♠ J♣ 7♦, BB 过牌, Hero 下注 140, BB 跟注。

转牌 (450): 2♠, BB 过牌, Hero 下注 411, BB 跟注。

河牌 (1272): T♣, BB 过牌, Hero 下注 955, BB 加注到 2350,
Hero ???

例子 19.2 是这个概念的一个证明。我们拿着坚果很明显应该去 3bet，但问题是对手也有坚果吗？如果我们是 $Q\spadesuit x$ 这类牌，我们应该考虑在这里 3bet 全押。当对手过牌—跟注两次然后河牌过牌—加注了，你就算有对 K 带踢脚 Q 这样的牌也不可能是最好的，当然 $Q\spadesuit x$ 这样的牌我们也可以弃牌。

第二十章 保龄球馆、滑雪场和海洋

在你玩牌的职业生涯中，有时候你会发现自己处在黑暗的保龄球馆或可怕的滑雪场中。

黑暗的保龄球馆就是说你一直维持着保本状态，今天赢两个买入明天输两个买入，你失去了动力。这个时候每天都能赢一到两个买入是最好的建立自信的方法，任何的小赢都是好的，总比输强吧？

可怕的滑雪场就是代表你处在波动的山峦之间迷失了方向。在这个时期，你会变差并超出你的想象，你感到很难受，想知道为什么你的盈利曲线在屏幕上不是 45° 斜向右上的？淡定，我们都是人类，我们能做的就是希望你的运气能回转，或者说你能够再次温习一下本书。

我们的经验是降级或者说减少牌桌数量都是有帮助的，暂停一下也是好的。记住如果你是一个职业玩家，那么这些都是你工作的一部分，请放松保持一个好的精神状态。

现在我们希望你对这游戏有一些新的理解，使你能够达到接近超级账户的状态。有一点必须要牢记的是你可能变得很兴奋想去尝试这些高级的打法，你的激情值得赞赏，但问题是很多的玩家（包括你）都从他们最近学到的东西中做得过火了，最终将以失败而告终。当你发现你的很多诈唬被抓后，你应该减少你的 VIP，一般玩家们都会回归到“nit 模式”中去，如果你的 VIP 小于 20 的话，那么你将得到别人更多的信任。

你是在玩游戏而不是游戏在玩你，不要被逼着去做行动。只有当

机会出现了，你才可以利用你所学的知识去榨取它。记住“当准备和机遇都至时，幸运就会发生”。请想一下为什么最好的玩家都是最幸运的呢？

祝好运，顺便请访问一下 Dailyvariance.com。

阿牧团队出品 阿牧QQ：88574709 学德州找阿牧 拿更多学习资料！！