

Leogodie 原创翻译：扑克蓝图（Tri Nguyen）

目录

前期准备	3
通过实践去学习和提高	3
牌桌的选择	3
资金管理	4
数学其实很简单	5
手牌组合	5
手牌 RANGE（简称 RANGE）	6
概率和赔率	8
彩池赔率	8
弃牌收益	8
赔率表	10
估算你在翻牌和转牌的赢面	10
期望价值	10
决定一个 BLUFF/CALL 需要多高的成功率才能盈利	11
翻牌前：基本原则	12
盲注位（SB&BB）	12
枪口位（UTG）	15
中间位（MP）	16
关卡位（CO）	17
按钮位（BTN）	19
翻牌后：让我们来玩扑克	21
下注的理由	21

持续下注.....	22
成对的牌面.....	24
同花的牌面.....	26
对手对你手牌 RANGE 的理解——你所表现出的 RANGE.....	27
反客为主（DONK BET）.....	28
加注.....	30
漂浮打法.....	32
第二枪持续下注.....	35
过牌-加注.....	46
3-BET.....	51
作为领先者的 3-BET.....	52
翻牌的打法.....	54
对抗 3-BET.....	55
4-BET.....	59
针对不同的对手调整自己打法.....	61
让你的手牌范围保持平衡.....	62
多人彩池.....	66
吓人的牌.....	67
时间马脚.....	69
最后的话.....	71

前期准备

通过实践去学习和提高

Learner 和 Grinder

这两种心态的不同，直接导致了为什么有些人成为在低注额开多桌的体力劳动者，而少部分人成为高注额玩家。

Learner: 他试图理解复杂困难的扑克概念，并且试图击败他的对手们。他经常会问对手的手牌范围是什么，对手在河牌的加注意味着什么，哪些场合最适合做过牌-加注，以及思考并利用其他多数常出现的特定情形。他渴望知识。他知道他可以变得更好。他希望获得他能获得的所有优势。他享受玩扑克。对他来说，每个 bad beat 不过是数学方差的结果。

Grinder: 他只希望赢钱，不关心是否提高他的扑克水平。他对他的边际收入感到满意，并且时不时从偶尔出现的菜鸟身上赚取筹码。他会在同一个筹码级别玩好几个月甚至数年。他可能会同时开八张桌子以上，只是简单地等待拿到坚果牌。他会错过很多具有小优势的机会，因为他不关注是否要反击。他也许有时想要反击，但是因为缺乏必要的经验和知识而失败了。每一次的 bad beat 都会给他带来忧虑或愤怒。他会情绪失控，他的扑克状态会恶化。他将注定平庸，扑克成为体力活。对于这本书，你的付出越多，你的回报会越高。如果你光读这本书，知道这些理念和知识，但是不去应用到你的扑克游戏中，那么这本书仅仅给你提供了信息，而不能给你带来更多。换言之，如果你认真学习了这本书所有的理念和知识，并且结合自己的情况应用到实战中，那么我坚信你会变得更好，你至少能够击败你现在的扑克级别。

记住：知识不是力量，应用知识才是力量！

牌桌的选择

历史简介

几年前，在线扑克里面充斥了各种各样的菜鸟，那个时代是很容易赢钱的，很多菜鸟喜欢 limp，并且仅仅因为持有一个 TPWK 而输掉 200BB 的筹码。不幸的是，好日子一去不复返了，但菜鸟仍然存在，只不过比以前少一些。你应该努力去找他们，并且利用他们，因为牌桌的选择是决定一个玩家是赢家还是输家的最重要因素。

玩家参数

如果一个玩家玩超过 35% 的起手牌，除非他是一个职业玩家，通常来说他是一个菜鸟。如果他玩超过 35% 的起手牌并且加注进入彩池的比例低于 10%，那么他肯定是一个菜鸟。最有利可图的菜鸟是 Loose & Passive (LPA，进攻指数低于 1.5)，因为他们经常不能在翻牌后从他们的强牌中榨取更多的价值。

重要提示：如果你不知道这些数字是什么意思，我强烈建议你购买一个手牌历史分析软件如 Holdem Manager。你可以设定自动导入所有手牌历史，从而可以获取关于你对手的有用参数信息（他们玩得多松，多凶，他们在某个时间段赢了还是输了多少等）。

筹码大小

任何坐在那里持有低于 100BB 筹码的玩家都应该让你流口水，特别是他们只玩一桌的时候。这几乎总是意味着他们是来消遣娱乐的，不是来赚钱的，这也意味着在他们的游戏会倾向于比较消极。

如果你发现一些人总是玩低于 25BB 的筹码，他们很可能是职业小筹码玩家，这些人不好。尽管他们很让人讨厌，但对抗他们的最好办法是不要经常跟注他们的 ALL IN。我跟注他们 ALL IN 的手牌范围是 55+/ATs+，当然这个范围随着我们位置的不同也会有所不同。如果我在 UTG 加注开局，接着一个小筹码玩家 ALL IN 了，那么我的 calling range 会更紧；如果我在 CO/BTN 加注开局，接着一个小筹码玩家从盲注位 ALL IN，那么我的 calling range 会更宽。你的 calling range 也取决于这些对手有多松。通过实践对抗找出对手的 ALL IN range，这是你作为一个扑克玩家的本职工作。

玩家的倾向性

在坐入一个牌桌之前，先观察几分钟，看看谁玩得比较普通，这是一个很好的建议，尽管实践起来有点困难。有时候一个坚实的职业玩家也可能会输了一阵子，导致他的状态很差，从而可以让你加以发掘利用。有些人一旦情绪失控，会开始玩得比他们平时更松。有些人不会像往常一样频繁 BLUFF，因为他们不希望输更多.....识别出每个玩家的倾向性。一旦你能够识别出哪些职业玩家处于情绪失控，玩扑克会变成一项很容易的工作。没有什么比从情绪失控的玩家手中赚钱更舒服的了。

位置选择

如果我能够选择对一个好玩家有位置或者对一个差玩家有位置，我会毫不犹豫地选择对一个差玩家有位置。一个好的玩家可以利用他对你的位置优势给你带来很多麻烦，但是你可以通过盖掉很多边缘牌来进行对抗，只玩坚果牌。因为他非常凶，基本上你可以闭着眼睛赢，只要用你的强牌在三条街一直 check-call 下去就可以了。

如果我在一个牌桌开始玩，我会选择坐在左上角（六人桌的左上角）。由于某些原因，大多数菜鸟喜欢坐在较低的两个位置。通过选择坐在菜鸟的左边，哪怕也有很多好玩家在这个桌上，你依然有利可图。

要求的菜鸟数量

只要牌桌上有一个菜鸟，那么你就有利可图，值得在这个桌上玩下去。如果你不确定怎样对抗牌桌上的其他玩家，你通过盖掉所有的边缘牌不会让你失去太多的价值。不管你的对手有多强，如果你对抗他只用 TT+/AQ+ 的 range，那么他想要剥削你始终是非常艰苦的工作。当然，他也许会经常偷你的盲注，但是菜鸟的出现让你在这个牌桌玩具有高期望值。

游猎

游猎是指一个职业玩家坐在一个单挑桌，等待一个差的玩家进来单挑。这种做法是被很多人嗤之以鼻的，但是根据 Don Corleone 的名言，“一个人靠什么作为生存方式，对我来说没有区别”。对我来说也是如此，如果你认为游猎是你选择牌桌的标准，那么请继续下去。

昵称和头像（潜在的马脚）

如果一个玩家的昵称是一种酒或车的名字，那么他通常是一个 30 岁以上来娱乐消遣的人，例如 whiskey72 或 Ferrari_lover 什么的。

如果一个玩家的昵称是一个著名玩家的 ID 加一些数字，那么他通常是一个差的玩家，例如 Phil_Ivey_123 或 Helmuth33。

如果一个玩家的昵称是某个球队的名字，那么他通常是一个差的玩家，例如 Lakers2000 或 Colts13424。

如果一个玩家的昵称包含“crazy”、“bluff”或“gamble”的字样，那么他通常是一个傻瓜。

如果一个玩家的昵称包含“monies”或“lol”，那么他很可能是一个年纪比较小在论坛上比较活跃的玩家，这通常意味着他会打得比较凶。

如果一个玩家的头像选择的是他的儿子或女儿照片，那么他通常是一个超过 30 岁的比较差的玩家。

资金管理

如果你的年纪已经比较大（30 岁以上）

30 个 BUY-IN 作为理想资金量，如果输到 5 个 BUY-IN，那就降低一个级别。最多开四桌，以便仔细观察每个对手的行为。虔诚地对每一局的深入彩池的玩家进行批注，试图通过最快的速度提高自己的级别。理由是你能赢的钱的多少跟你的扑克技巧是很不相称的。例如，一个 NL200 的职业玩家一年可以赚 10 万美金，一个 NL400 的职业玩家一年可以赚 20 万美金，虽然 NL400 的职业玩家水平相比 NL200 的职业玩家不见得高多少。某些时候，他们的水平实际上是差不多的。

另外一个你应该尽快提高筹码级别的理由是你的年龄会变大，你的赌性和冒险精神会严重下降。你通过不懈努力达到目前的地位，而输掉这一切对你来说是很沮丧和可怕的。随着年龄的增大，你再也不愿经常面对巨大的压力。

如果你还比较年轻（你只有一次年轻的机会）

设想一下，你在一个集团里面开始一份工作，一个有 10 个等级，从收银员到 CEO。你上个季度是收银员，这个季度得到晋升成为一个会计。你喜爱你的领域。你愿意更加努力工作，并且希望有那么一天，你会成为 CEO。你想成为 CEO 的理由（无论是收入，地位还是权力等）并不重要，关键是你希望成为顶级的人，并且你尽你最大努力去实现它。

回到扑克，为什么你不能同样保持这样的心态呢？

在扑克领域，有些玩家对在某个级别持续盈利从而获得稳定的较高收入感到很满意。这并没有什么不对的，这不是问题。但问题是你没有经过努力尝试去追求最高层级就满足于现状。在扑克领域，当你在这个筹码级别是最强玩家的时候，是最有利可图的，其他职业玩家会给你让路。当你创建一个牌桌，你会跟菜鸟单挑一会，然后才有其他职业玩家加入。你同样提高得很快，因为你在玩单挑。最重要的是，你的潜在收入戏剧性地得到了大幅增加。

最好的策略是，根据你当前的资金量，玩得越激进越好，你应该尽快提高你的筹码级别。记住，“如果你太过谨慎，你会成为一个可怜的体力劳动者”。

向更高级别开火，重装子弹，再次开火.....

如果 Phil Ivey 突然联系，在一个比你目前级别高一级的桌子给你一个单挑机会，你会拒绝吗？当然不会，因为通过跟高手单挑，你会学到很多，你会提高很快。如果有五个最顶级的高手邀请你玩你目前级别的六人桌，你会拒绝吗？当然不会。

考虑到你的快速提高和未来的潜在收益，通过玩更艰难的单挑或比你目前级别更高的筹码级别游戏，你会学得更多更快。如果你不担心输一些 BUY-IN 给 Ivey，那么为什么你要担心为了大幅提高水平而输一些 BUY-IN 给更高级别的游戏呢？

向更高级别开火挑战，这是你成为顶级玩家的必经之路。第一，这给了你一个自我检视的机会，让你知道你可能没有你想象的那么好。第二，你可能会觉得比你高一个级别的玩家也没有你想象中那么强，你可以打败他们。第三，你可以表现得很好，从而直接进入这个级别，你再也不需要回头去玩原先的低级别。

因此，如果你在现有级别自我感觉很好，并且有一个比较高级别的温和游戏，那就去开火挑战吧。[给你自己 3 个 BUY-IN 的机会，一旦输完立即回到原有级别](#)。我不关心你为什么输，下调级别！一旦你输了一些对你来说比较多的钱，你会玩得越来越糟糕，这个是人性的弱点，几乎没有人可以避免。

先降低级别，干体力活赢钱直到赢满更高级别的 3 个 BUY-IN。重装子弹，再次开火挑战！
个人经验：连续输 6 个 BUY-IN，一定会情绪失控，除非你是神仙，记住这个底线。

扑克盈利日志分析

当你回顾过去一年的扑克生涯的时候，你会发现当年的总收入几乎等同于你盈利最大的 15 天的收入，而其他大部分时候的收入都被你在损失最大的 15 天抵消掉了。这意味着什么？这意味着如果你能够把这损失最大的 15 天砍掉一半，你会更加有钱。止损是多么重要！通过止损，你能够戏剧性地大幅提高你的收入。

取钱 VS 提升级别

在 NL200 以下，不要取钱，因为 NL100 做一个 grinder 是非常辛苦的。而到了 NL200，哪怕你自甘平庸去做一个 grinder，你也能获得一份非常可观的稳定收入。
在你到达你的扑克极限或碰到天花板之前，不要取钱，不要停下来，持续提高级别，不断挑战自己。因为有一天，你会发现你的所有付出和汗水都是物有所值的！
也许你可以取钱，但你取钱出来不是为了胡乱花销，而是为了避免把大量资金放在一个扑克网站的风险。你赚钱的钱，要么用在请教教练提高水平上，要么用在挑战更高级别的风险投资上，除此之外你不应该乱花钱。
将来总会有那么一天，你的学习曲线会慢下来，也就是说，你在扑克领域到达了你的极限，你碰到天花板了。这个时候，是你希望停下来干体力活进行收获的季节了。你过去付出过艰辛的努力，现在是时候看到你的回报了。我希望对你来说，这个级别是 NL5000。每个人都有他的极限，不要高估自己，也不要低估自己，去找出你的极限。


数学其实很简单

手牌组合

手牌组合是指任意两张你持有的底牌，例如 JsTs。这是我最喜欢的话题，因为通过学习手牌组合，我们会自动成为更好的读牌者。通过手牌组合分析，我们可以基于对手的行为、我们的底牌和公共牌把对手 range 收窄至最小的范围。那么，让我们首先来了解一些基本的手牌组合事实：

- 在 NLHE 中一共有 1326 种组合
- Set 有 3 种组合
- 两对有 9 种组合
- 口袋对有 6 种组合
- 一个对子+踢脚有 12 种组合
- 不成对的底牌有 16 种组合
- 任何指定的同花底牌有 4 种组合
- 任何指定的两张底牌有 1 种组合

这看起来有点难理解，但实际上很简单。让我们来看一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.
A tight player raises from UTG and you 3-bet from the Button with

He 4-bets you all in. How many combinations of AA does he have?

你最怕对手有 AA，在剩下的这副牌中一共有 4 个 A。基于我们上面列出的手牌组合事实，一共有 6 种 AA，详列如下：



也就是说，对手只有 6 种组合可以对你的 KK 有优势。
够简单吧？让我们再来看一个稍微复杂一些的例子，了解一下当我们持有牌面上的某张牌时会有什么变化：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You raise from UTG with

A

♠

K

♥

and a TAG player calls from the SB. The flop is

K

♣

8

♦

9

♥

He checks to you. You bet 2/3-pot and he check-raises to 3x your bet size. How many combinations of sets, two pairs, AA, AK and straight draws are in his range?

我们需要做一些调整，因为我们持有公共牌面上的一张 K：

- 1、Set——7 种组合：3 种 888，3 种 999，1 种 KKK。
- 2、两对——2 种组合：9c8c 和 9s8s。考虑对对手是 TAG 处于盲注位，我们可以排除 98o、K9s 和 K8s 的可能性。
- 3、AA——3 种组合：本来有 6 种 AA，但因为我们持有一张 A，所以 AA 的可能组合数降低为 3 种。
- 4、AK——6 种组合：3 Aces left×2 Kings left，因为我们持有一张 A 和一张 K，所以 AK 的组合数降低为 6 种。
- 5、顺子听牌——4 种组合：JsTs, JhTh, JcTc, JdTd。我们可以放心地假定对手作为 TAG 在盲注位不会用 JTo 跟注一个 UTG 的加注。同样，我们也排除 T7s 和 76s，因为对手在一个单挑的彩池中不太可能用这些手牌跟注一个 UTG 的加注。哪怕他的确用了 T7s 和 76s 跟注我们的加注，在翻牌后他也更倾向于 CHECK-CALL 而不是 CHECK-RAISE。

如果我们知道他从来不用顺子听牌在这里 CHECK-RAISE，那就降低了他持有 JTs 的可能性，同时增加了他持有两对或 set 的可能性。因此，在这里正确的玩法是 FOLD。另外一个选择是 CALL，然后看看他在转牌会怎么行动。如果他再次 BET，那么我们很可能已经落后并且几乎没有 outs，可以放心地 FOLD 了。如果他在转牌 CHECK，那么我们可以跟着 CHECK，目标是一个便宜的 SHOWDOWN。如果你看到这个对手会高估他的 KQ 而在这种场合 CHECK-RAISE，你会更加倾向于选择 CALL 他的 CHECK-RAISE。

就像你所看到的，手牌组合让我们可以聚焦对手的 range 以便计算出对手有某种手牌的可能性。这并不会取代读牌，然而，手牌组合是你剖析对手 range 的一个重要补充！

手牌 range (简称 range)

手牌 range 是基于先前的历史以及双方的行动而推测出的对手可能持有的手牌的组合范围。让我们看个例子：

100NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Villian is a TAG and raises to \$4 from UTG. You 3-bet to \$14 from the BTN with

A

♦

K

♠

He 4-bets you all-in, and you call.

对手在这里的 range 非常强，意味着很多他持有的底牌包括 TT+和 AK。对抗这些 range，AK 处于 40%赢面的劣势。因为我们知道他是 TAG，他不太可能用 AQ/AJ/99 来做出这样的行动。根据彩池赔率计算，我们所需要的赢面必须达到 43%。因此，如果对手的 range 确实是 TT+/AK，如果 CALL 对手的 ALL IN，我们长期来看就是在输钱。

Now, let's say a very bad, maniacal player raises \$4 from UTG and you 3-bet again to \$14 with



He 4-bets you all-in and you call.

这里对手的 range 相比上个例子就弱多了，这是由他疯狂、凶悍的本性决定的。他可能是那种用 AJs 或 55 就能 5-bet ALL IN 的类型。因此，对手一般般的手牌有无限种可能性，要么被我们主导，要么五五开。他可以用 TT+/AK 采取这样的行动，但是他的 range 的大部分手牌包括 AT+/55+/KQ。我们对抗他的 range 有 48% 的赢面，考虑到彩池里面已有的 dead money，我们有超过足够的赔率来进行一个有利可图的跟注。

请注意，我们并没有假定对手精确持有某种底牌，相反，我们把对手可能持有的底牌 range 以及每种底牌的组合数计算出来。这是你应该具有的扑克思维方式。要把对手持有的底牌完全看穿通常是不可能的，但是推算对手的 range 还是容易的。通过 range 分析，我们可以从一个更宽的视角去审视分析某个特定的情形。例如，上个例子中如果疯狂的对 4-bet 我们并且亮出底牌 AA，这并不意味着我们犯了错误或者进行了错误的读牌。我们知道 AA 是对手 range 里面很小一部分。有时候他会亮出好的底牌，但是对手 range 的大多数包括弱得多的底牌。就像你看到的，要推算对手的 range，必须要基于对手的牌桌形象、倾向性和历史。

Range 是动态变化的，在某些特定的行动后会发生变化，所以必须在对手每个行动之后都要进行相应地动态调整。考虑下面这个例子：

100NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Let say our TAG player raises to \$4 from UTG and we call from the button with



The flop is



He c-bets full pot. His hand range has not changed because he will c-bet this dry flop nearly 100-percent of the time. We call. The turn is a



and he checks. At this point, his hand range changes.

除非他打算进行一个不太可能的 CHECK-RAISE，我们可以安全的假定对手的 range 里不太可能有 KK/99/22/K9+。如果他真的有这些底牌，他应该在转牌 BET，并试图从一个弱 Kx/TT-QQ/9x 上榨取更多价值。CHECKING 让我们可以控制彩池大小，并且可以用我们更弱的牌跟在后面 CHECK。所以，对手在转牌的 CHECK 让他的 range 变弱了，而我们的 range 相对于他的底牌变强了。

通过上述分析，记住一个好的概括：如果你认为对手的 range 比你的底牌强，你希望更多地 FOLD。相反，如果你认为对手的 range 比你的底牌弱，你希望更多地 CALL/RAISE。

如果你不擅长数字，不用担心。要成为一个伟大的牌手，你只需要理解一些扑克的数学基本原理。一旦你学会了这些概念，你就再也不用担心扑克中的数学。

概率和赔率

概率：你的赢面，通常用百分比来表示。

成败比：你的赢面 VS 对手的赢面，例如你有 33.3% 的赢面，那么你的成败比是 1:2，或者说是 2:1 的劣势。

Favorite：优势，你处于领先地位。例如 2:1 的优势，意味着 3 次里面你会赢 2 次，输 1 次。

Dog：劣势，你处于落后位置。例如 2:1 的劣势，意味着 3 次里面你会输 2 次，赢 1 次。

成败比（或反向成败比）跟赢面是可以互相转换的：

- 3:1 的反向成败比，意味着赢面就是 $1/4=25\%$
- 2:1 的成败比，意味着赢面就是 $2/3=66.7\%$
- 20% 的赢面，意味着 4:1 的反向成败比，或者说是 4:1 的劣势

彩池赔率

彩池赔率：彩池中的钱 VS 你还要放进去的钱，例如彩池中有\$150，你还要放进去\$50，那么赔率就是 3 倍。



隐含赔率：彩池中的钱+后续可以赢到的钱 VS 你还要放进去的钱，例如彩池中\$150，你还要放进去\$50，但是你认为后续对手至少还会下注或者跟注\$100，那么你的隐含赔率至少是 5 倍。

反向隐含赔率

反向隐含赔率揭示了即便你击中了你要的牌，你反而可能会输更多钱的情形。最基本的例子是在 UTG 用 ATo 加注，在一个凶悍的牌局中我们不喜欢这么做，因为 ATo 有很多反向隐含赔率。即便我们在翻牌击中了一个 A，我们会输很多钱给 AJ/AQ/AK，因为我们被主导了。更进一步地，我们不能用 ATo 从更弱的 Ax 身上榨取更多价值，因为更弱的 Ax 只会 CALL 一到两个小注，不会跟太大的 BET。




让我们看一个不太明显的反向隐含赔率的例子：

You have



in the BB. For some reason, the pot is limped around and you see the flop 5-way.

The flop comes out



What is your play in this situation?

你应该 CHECK-FOLD。因为彩池中有太多玩家，你的牌很少会领先。而如果你落后，那么你几乎听死了。因此，在这样的情形中，你应该一路 CHECK DOWN，除非你的牌在转牌或河牌得到了提高。

弃牌收益

弃牌收益是基于我们希望对手面对我们的 BET/RAISE 时有多高的频率弃牌。所谓扑克，其实主要就是要在合适的场合打得更加凶悍激进，所以知道一点 FOLD EQUITY 的概念是好事情。很多时候，你会发现你会处于一些场合中，CALL 是没有问题的，但是考虑到弃牌收益，RAISE 可能是更好的选择，因为加上弃牌收益后你的 EV 更高。让我用下面的例子展示一下：

100NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The BTN raises to \$3 and we call with



from the BB. The flop is



We check. He bets full-pot and we check-raise to 3.5x his bet.

持有坚果同花听牌+两个高牌+后门顺子听牌，我们实际上领先于类似于 T9 的顶对。尽管我们在这里可以 CALL，但是最佳打法是 RAISE。这是因为弃牌收益的存在。通过 RAISE，可以让中等对子如 99/8x 弃牌。考虑到彩池中已有的 dead money，并且我们没有位置，对手弃牌对我们来说是不错的，我们不介意，尤其是因为对手的 range 大多数都是一般般的手牌。如果对手有个 T，他可能会 CALL 我们的 CHECK-RAISE，这也不要紧，因为我们可以再转牌出现很多牌（任何黑桃，任何 J/Q/K/A）的时候再次开火。因为对手 range 大多数包括 T9 这样的牌，所以面对 CHECK-RAISE 后另外一个加注时是跟不起的。

这里是另外一个你可能很熟悉的例子：

The MP raises and we 3-bet from the button with



我们只有 A 高的牌，对手的手牌哪怕弱到 22 都领先于我们。那么为什么我们要在很可能落后时候要把更多钱放入彩池呢？

答案：弃牌收益。

我们能够让更多对抗我们有略微优势手牌弃牌，例如 22-88，虽然这些牌对我们有略微优势，但是这些牌在没有位置的时候 CALL 一个 RAISE 仍然显得太弱了。持有 AK 的时候，我们可以给对手施加很大的压力，如果对手 4-bet 我们，那么我们也不介意在翻牌前就跟对手 ALL IN。当然，先进行 3-bet，并且事先计划好遇到 4-bet 就 ALL IN，这不是我们的目的。面对我们的 3-bet，如果对手 FOLD，我们可以马上拿下彩池；如果对手 CALL，我们依然可以在翻牌击中 A/K 而成为一手大牌而赢钱；如果对手 4-bet，那么我们依然具有足够的彩池赔率/隐含赔率去 CALL 对手的 4-bet，理由很简单，假设对手是 QQ，我们在翻牌发出 3 张牌击中一个 A/K 的机会是 33%，那么我们只要 2 倍的彩池赔率就够了，哪怕对手是 KK，我们在翻牌击中一个 A 的机会接近 20%，那么我们只要 4 倍的隐含赔率就够了，而通常这里的隐含赔率甚至远超过 4 倍。

Odds Chart

# of Outs	Hand	% on flop (1 Card to Come)	% on Flop (2 cards to come)	2 Card Odds (X : 1)	% on Turn (1 card to come)	1 Card Odds (X : 1)
1		2.1%	4.3%	22.5	2.1%	45
2	Pocket pair	4.3%	8.4%	10.9	4.3%	22
3		6.4%	12.5%	7	6.4%	14.3
4	Gutshot	8.5%	16.5%	5.1	8.5%	10.5
5		10.6%	20.3%	3.9	10.6%	8.2
6	Overcards	12.8%	24%	3.1	12.8%	6.7
7		14.9%	27.8%	2.6	14.9%	5.6
8	OESD	17%	31.5%	2.2	17.0%	4.8
9	Flush Draw	19.1%	35%	1.9	19.1%	4.1
10		21.3%	38.4%	1.6	21.3%	3.6
11		23.4%	41.7%	1.4	23.4%	3.2
12	FD + 1 OC	25.5%	45%	1.2	25.5%	2.3
13		27.7%	48.1%	1.1	27.7%	2.5
14	FD + OESD	29.8%	51.2%	.95	29.8%	2.3
15	FD + 2 OC	31.9%	54.1%	.85	31.9%	2.1
16		34%	57%	.75	34.0%	1.9
17		36.2%	59.8%	.67	36.2%	1.7
18		38.3%	62.4%	.60	38.3%	1.6
19		40.4%	65%	.54	40.4%	1.4
20		46.8%	67.5%	.48	42.6%	1.3

Table 1: OESD = Open-Ended Straight draw; FD = Flush Draw; OC = Overcard

估算你在翻牌和转牌的赢面

二四法则：

- 1 张牌待发：（outs 数× 2 %）×1.1
- 2 张牌待发：（outs 数× 4 %）- （outs 数-8）——当 outs 数超过 8 个时，要进行微调

期望价值

定义：EV 是指当你面对很多次同样的情形采取某个行动，长期来看你赢的钱或者输的钱的数目，也叫 Sklansky 美元。

EV = (% you win)(amount you win) – (% you lose)(amount you lose)

很多时候我们不知道对手的精确底牌，但是我们可以根据对手 range 来进行 EV 计算，让我们来看个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A TAG player raises to \$4 from UTG and you 3-bet to \$12 from the button with



He calls. The flop is



He checks. You bet \$20 into a pot of \$25.50 (\$1.50 from the blinds), and he check-raises all-in for \$68 more. What's the EV of your call?

在这里，你需要花费\$68来赢\$133.5=\$22.5+\$20+\$20+\$68。为了计算出你 CALL 的 EV，我们首选推算对手的 range。我们可以放心地排除对手 BLUFF 的可能性，因为这个牌面有多种听牌可能，不适合 BLUFF，对手足够好到很清楚这一点。

🔥 成牌：第一反应是他可能持有 AA/77/66/A7s/A6s/76s/AK/AQ。但是，我们可以排除从对手的 range 中排除掉一些 set 和两对，因为在没有位置的时候面对一个 3-BET，对手经常会把 77/66/76s/A7s/A6s 盖掉。同样，我们可以降低一些 AK 的几率，因为很多时候对手会希望 4-BET 你从而在翻牌前就 ALL IN 获得最大的弃牌收益。

🔥 听牌：第一反应是他可能持有 KsQs/QsJs/JsTs/Ts9s/9s8s/8s6s/6s5s。再次，我们排除一些小的同花连牌，因为对手经常会翻牌前没位置在面对 3-BET 时弃牌。而牌面有同花听牌，对手不太可能只用一个两头顺听牌 CHECK-RAISE ALL IN。对抗上述对手的 range，你有高达 54% 的赢面。现在让我们来计算一下你 CALL 的 EV：

$$EV = 54\% \times \$133.5 - 46\% \times \$68 = \$40.81$$

就像你所看到的，根据你对对手 range 的分析，在这里 CALL 对手的 ALL IN，可以让你获得\$40.81 的 EV。当然，在牌桌上你没有这么多时间去进行精确的 EV 计算，这不要紧。你应该在你有时间的时候去进行这样的分析计算。可能你曾经粘在一手牌上，并且你不知道你的 CALL 是否是正确的，现在你可以手工计算或者通过 Stove 软件进行 EV 计算来找出答案了。考虑到 FOLDING 的 EV 是 0 或者说是中性的，那么只要 EV 是正的，CALLING 往往是正确的。

决定一个 BLUFF/CALL 需要多高的成功率才能盈利

所谓扑克，就是要在对抗你的对手时你具有某些优势。如果你知道一些东西对手不知道，你有 edge；如果你有能力采取某种行动而对手不能，你有 edge。记住下面的表格，这会让你对抗对手时具有 edge，从而迅速提高你的扑克水平和赢率：

Quick Poker Facts

(Memorizing these charts now will make your life much easier)

Bluffing Frequency on River	
How often your bluffs have to work to be profitable	Your Bet Size
67% or more	2x the pot size
60% or more	1.5x the pot size
50% or more	Pot size
43% or more	$\frac{3}{4}$ of pot size
33% or more	$\frac{1}{2}$ of pot size
25% or more	$\frac{1}{3}$ of pot size
20% or more	$\frac{1}{4}$ of pot size
17% or more	$\frac{1}{5}$ of pot size

Calling Frequency on River	
How often we must be ahead for our call to be profitable	Villain's Bet Size
40% or more	2x the pot size
37.5% or more	1.5x the pot size
33% or more	Pot size
30% or more	$\frac{3}{4}$ of pot size
25% or more	$\frac{1}{2}$ of pot size
20% or more	$\frac{1}{3}$ of pot size
17% or more	$\frac{1}{4}$ of pot size
14% or more	$\frac{1}{5}$ of pot size

备注：在 Bluff 对手时，通过调整下注大小或者加注大小，实际上你是在调整你给对手的赔率。

翻牌前：基本原则

盲注位 (SB&BB)

看一下你的 Holdem Manager 里面的位置参数，你会发现你在盲注位玩牌实际上在输钱，并且输的数目远超你的估计。这是大多数扑克玩家的命运，因为在没有位置的时候要赢钱是非常困难。当你有强牌时，你很难榨取更多价值，而且你的 range 很窄，几乎牌面朝天。同样，你给了对手更多关于你的手牌强度的信息，却无法获得更多对手手牌强度的信息。当在翻牌前 FOLD 或 CALL 是很接近的决定时，FOLDING 往往更好，因为一个小错误可以在翻牌后导致一个更大的错误。在一些时候你参与到彩池中并且发现自己没有位置，尽量保持彩池规模，这样你就不会让自己陷入很多两难境地而犯错误。

盲注位加注

在盲注位 (SB/BB) 加注进入彩池，要非常保守和谨慎。当一些对手溜入彩池时，除非你拿到好牌如 99+/ATs+/AQo+/KQs，否则不要加注。另外需要牢记的是当你从盲注位加注打击溜入者时，大多数对手都会认为你的手牌是很好的牌 (AQ+/TT+)。因此，在一个如 AT3 的三种花色的翻牌，你无法从更弱的对手手牌中榨取价值。对手们知道你的 range，在你行动后他们可以选择继续下去，也可以选择退出。进一步地，如果你在翻牌被一些标准的 TAG 们 RAISE 了，那么你要非常小心，尤其是面对打法直接的菜鸟的 RAISE。除非你跟对手之间有一些特殊的历史，如果你的 C-BET 被 RAISE 了，你应该把一个对子盖掉。在一个 AT3 的彩虹牌面，没有人会试图通过 BLUFF 让你盖掉 AK/AQ，这意味着当他们这么做时，他们一定有强牌。

盲注位 3-BET

对抗一个 UTG 的加注者，大多数你的 3-BET 应该是为了价值。除非我知道 UTG 是一个菜鸟，我在盲注位很少 3-BET 因为我表现出来的 range 太强了。这里有人会有争议，他们认为如果对手们认为我的 range 很强，我应该用一些边缘的手牌进行 3-BET 从而让对手盖掉比我更好的牌。尽管这个理由是成立的，但是我在翻牌前 3-BET 很多时候会被 CALL，因为对手对我有位置优势。如果他是一个好的凶悍玩家，翻牌后他将会让我的日子很难过。**我的扑克哲学是，总是让自己处于一些容易做出简单决定的境况中，避免可能会做出代价高昂的决定。**上述的情形，就是一种我希望避免的情形，希望你也是。

因为我们很少从盲注位 3-BET 一个 UTG 的加注者，我们应该大多数时候 CALL。当然，如果你只用 NUTS 进行 3-BET，观察力敏锐的对手将会注意到这一点，然后当你从盲注位 CALL 的时候会给你施加很大的压力。此外，盲注位 CALLING 不会让我们失去太多的价值。在某些时候，无论你怎么做，你都不能得到足够多的价值。你越早能接受这个现实，你会打得越好，从而你的资金也会越来越多。

请注意，有很多玩家不会注意到你只用 NUTS 在盲注位进行 3-BET。这时候，我当然会用 KK+ 进行 3-BET，并且试图在彩池中放入尽可能多的钱。如果你发现某个特定的玩家在面对 3-BET 时弃牌率很高，你可以开始用一些边缘牌如 98s/KQo 进行 3-BET。但是，我这样做的时候会非常小心，因为你不需要赢得每个彩池，有很多更好机会等着你，届时你的 edge 更大。

对抗一个 MP 的加注者，处理方式同 UTG 加注者，尽管你可以稍微放宽你的 3-BET range，因为对手的开局加注 range 也变宽了一些，当然你所表现出的 range 也同样变宽了一些。请注意，让你的 range 变得越宽越好是非常重要的。

在上述特定的动态情境中，你应该更频繁地用 JJ+/AK 加注打法偏松的对手。如果对手面对 3-BET 弃牌率很高，那么我不会用 JJ/AK 进行 3-BET，通过翻牌前的 CALL 我希望他们参与进来。在这种场合，我很少用 QQ+ 平进，因为一旦对手牌也很好，我会错过将对手清台的机会，这是悲剧。只有在一种情况下，如果我知道我后面某个蓄势待发的对手很喜欢挤压玩法，如果我 CALL 他会 3-BET，那么我会用 QQ+/AK 平进。如果后面没有这样的喜欢挤压的对手存在，你在翻牌前没有进行 3-BET 会导致你少赢很多钱，也意味着你失去很多价值。

你不应该用小同花连牌进行 3-BET，因为这些牌在 3-BET 的彩池中很难打，你无法多次在翻牌击中 C-BET 之后还能坚持下去的牌。同样，你也不应该用弱的同花 Ax 进行 3-BET。这些牌很难在翻牌击中，而且翻牌后会很难打。即便你击中了一个 A，你很少主导了你的对手，相反只有你落后的时候对手才会陪你玩。

对抗那些面对 3-BET 弃牌率很低的对手，收窄你的 3-BET range，把小同花连牌拿掉。如果对手 CALL 很多 3-BET，但是当他们错过翻牌并面对 C-BET 时很容易弃牌，那么就继续下去，放宽你的 3-BET range，例如添加一些翻牌后好打的同花连牌，例如 Axs 和 Kxs 等。

对抗一个 CO/BTN 的加注者，你的 3-BET range 应该要更宽，因为对手偷彩池的 range 也更宽了。问题是，你应该用什么 range 对他们进行 3-BET 呢？

在这种情况下，我会用一个**两极分化的 range** 进行 3-BET。这意味着，我会用大牌如 JJ+/AQ 进行 3-BET，我也会用投机牌如 65s/87s 进行 3-BET，这些小同花连牌翻牌后如果没有主动权很难打，所以可以通过 3-BET 取得主动权，同时隐藏牌力。相应地，我会用一些边缘牌如 AJ/KJ/QJ/中小对子进行 CALL，理由是通过用 AJ/KJ/QJ 进行 CALL，我可以对手很可能持有的被我主导的一些手牌留在彩池中，因为这些牌不会 CALL 我的 3-BET。有时候，我也会用 AK/AQ 平进，一方面可以让我的平进 range 包括一些 NUTS 牌，另一方面通过隐藏自己的牌力而获得欺骗价值。某些玩家喜欢用小对子在盲注位 3-BET 对抗

CO/BTN 的对手，因为他们这样打很舒服，成功率也比较高。考虑到我不喜欢在没有位置的时候玩牌，我更倾向于用小对子 CALL，并且在翻牌后做出决定。

挤压玩法 (Squeeze)

定义：一个对手翻牌前加注开局，另外一个对手跟在后面 CALL，然后你再次来一个加注。

除非你被认为是一个习惯性的 3-BETTOR，这种行动会看起来非常强，对手们会愿意给你更多的尊重和弃牌。大多数时候，采用挤压玩法的玩家是处于后位或者盲注位。在 NL50，挤压通常意味着强牌。但在 NL600，挤压的 range 就变宽很多，对手最后可能亮出很多包括 A4s/75s/KJo 这样的投机牌。

让我们来看个简单的例子，这是一个适合挤压玩法的场合：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A weak-tight UTG player limps and CO raises to \$5. You have



on the Button. You 3-bet to \$17.

上述的例子说明你可以通过 3-BET 去惩罚一些习惯性的 Isolator，因为他的 range 在这样的场合中是很宽的。通过挤压，你也达到了不鼓励 CO 玩更多牌的目的，因为他必须随时担心来自你的攻击。

另外一个适合挤压的场合，是当一个 LAG 在 MP/CO 位置加注开局，然后 BTN 位的玩家 CALL。如果你在盲注位，那么这就是一个很好的采用挤压玩法的机会。主要原因是，当一个 LAG 加注开局时，BTN 的玩家有很宽的 range 去进行 value 3-BET。因此，当 BTN 仅仅 CALL 时，他的 range 大多数时候是比较边缘的牌如小对子/QTs/ATs。让我们停下来想一下，如果你在 BTN 位置持有 JJ+/AQ+，并且看到一个 LAG 从 CO 位置加注开局，你会怎么做？你当然会大多数时候进行 3-BET，因为你的牌相比对手的 range 远远领先，并且即便对手 call 你的 3-BET，你的牌很多时候也主导了对手的牌。这就是为什么当前位有个加注开局者，身后盲注位有个习惯性的挤压者时，好的玩家会推荐在 BTN/CO 位 FOLD 掉一些边缘牌。

毫无疑问，挤压玩法是很强的打法，但是也很容易被滥用。了解以下的基本方针，让你避免犯代价高昂的错误。

- 继续挤压下去，直到对手们给你一个停止的理由：你没有理由停止使用挤压玩法，除非对手开始学会用更宽的 range 对你进行 4-BET 或者在翻牌面对你的 C-BET 时用更宽的 range 加注你到 ALL IN。继续对他们开火，你会很惊讶地发现这么多对手很乐意给你让路。如果某个对手，特别是职业玩家，面对你的 3-BET 一直弃牌，突然醒了过来对你 4-BET，那么盖掉任何比 QQ/AK 差的牌。他没有在多层次思考，也不是针对你进行调整。他只是简单地拿到了 NUTS。
- 对手的手牌 range：一个好的 TAG 玩家 CALL 你的 3-BET 的 range 包括 88+/AQ/KQs/QJs/JTs/T9s/98s/87s。在一个像 A73 这样的彩虹翻牌，你应该考虑下注你的整个 range，因为你将会获得足够多的 FOLD EQUITY。而且，你在这个翻牌的 range 包括很多强牌组合 (AT+)，所以在此 C-BET 的 range 可以很轻松地加入 air 而得到平衡。有鉴于此，只需要下注 50%-60% 的 POT 就足够了。没有理由要下注更多，因为那些落后于你的牌的 outs 很少。通过下注较小，也给了你更多在将来进行便宜 BLUFF 的机会。
- A 高的翻牌：如果没有位置用 TT-KK 进行 3-BET，翻牌出现了 Axx，你应该进入 BET-FOLD 的模式，而不是 CHECK-CALL。尽管你不太可能让差牌 CALL 并让好牌 FOLD，通过 BET-FOLD 让这手牌变得更加容易去处理，特别是当你的对手打法凶悍的时候。当然，如果你的对手打法消极，并且愿意让你一直便宜看到 SHOWDOWN，那么 CHECKING 是好的。
- 对抗菜鸟：当一个菜鸟从 UTG/MP 进行加注开局时，不要去试图挤压他，因为他的 range 会很紧很强大。
- 对抗打法偏松的差玩家：不要用小同花连牌去进行挤压。因为他们会 CALL 你的 3-BET 和 C-BET，长期这样玩是没有利润的。简单的用小同花连牌在翻牌前 CALL，然后当你击中大牌的时候让他们清台，这样要好得多。
- 对抗小筹码玩家：当有小筹码玩家存在时，不要试图去挤压他们，因为你不想 CALL 他们的 ALL-IN RAISE。他们不会经常 FOLD，而且经常会用任何对子或者 Ax 跟你拼命。用 AT+/77+ 的好牌去挤压他们，但是远离中小同花连牌。
- 对抗 4-BET range 较宽的对手：不要挤压一个频繁对你 4-BET 的玩家。在低注额游戏中，这并不常见，但是当你提高筹码级别的时候，请记住这一点。

当对手 CALL 了你的挤压之后，绝不要再下注，除非你认为对手在翻牌的弃牌率很高或者你打算在转牌就 ALL IN。如果你在翻牌 C-BET 之后，在转牌总是 CHECK-FOLD，这是很容易被人利用的。好的玩家会看穿这一点，从而让你输很多钱。在 MSNLHE/SSNLHE 中较少有玩家具备这种察觉能力，但是你对此要有清醒认识。

对手 CALL 你的翻牌 C-BET 的 range 大多数包括较弱的牌型，甚至只是两个高牌如果他足够狡猾的话。对抗这样的玩家，你应该绝大多数时候在转牌继续开第二枪。除非对手很顽固并且一路跟下来，要对抗你的打法他几乎什么也做不了。

让我们看另外一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

MP opens \$4. CO calls \$4. You squeeze to \$16 with



MP folds and CO calls. The flop is



You bet one-half pot and Villain calls. The turn is a



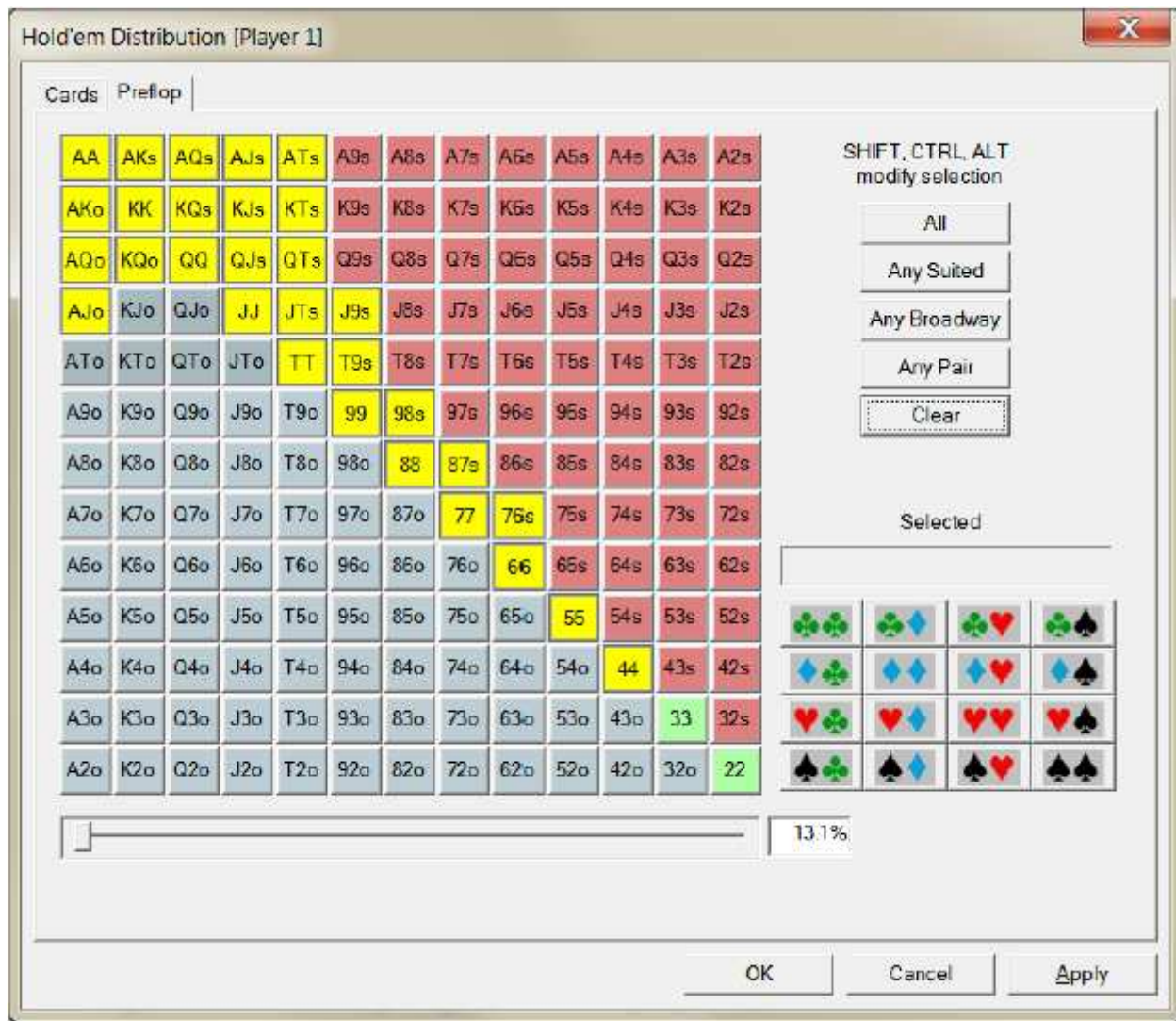
What is your play?

你应该考虑下注 3/4-1 个 POT，让你自己套入彩池。不要下注太小以至于让对手感觉到你的牌很弱而反过来用一个对子或听牌 ALL IN 你。

对手的 range 大多包括 Tx/77-99/98s/87s（偶尔也会有 6x/A4s），这样的牌是无法在转牌继续 CALL 一个大注的。你有足够的 EQUITY（两个高牌和两头顺听牌）来击中更大的牌击败对手的牌如 ATs。如果他最后亮牌是一个 set，你基本上是会被清台的。但与此同时，如果他能在这个牌面亮出 set 赢你，他的 range 里面有更多的口袋对子会在面对你的转牌下注时 FOLD。

重要提示：挤压过多容易让人感到兴奋，然后你会发现自己玩得过于激进以至于像猴子一样笨拙。你也会发现你更加倾向于为了彩池而不断战斗，因为彩池变大了。我建议初学者用一个较保守的方式进行挤压玩法，只用 QQ+/AK，那么你在玩 3-BET 的彩池会感到比较舒服。一旦你适应了挤压玩法，并且意识到很多对手面对 3-BET 会一直盖牌，那么你可以考虑添加一些投机牌如 87s/ATs/KJs 到你的 3-BET range 里面。此外，我建议你一开始用 3-BET 对抗较弱的玩家提高实战经验。

枪口位 (UTG)



UTG 的加注 range 是黄色高亮部分-13.1%

UTG 是翻牌前第一个行动的人，有三个对手位置比你好（MP/CO/BTN）。因为你在大多数情况下没有位置，所以最好的办法是用相比其他位置更紧的 range 开局。

手牌 range

如果你打算成为指数 23/18 的 TAG 玩家，这是一个比较保守的从 UTG 加注开局的起手牌 range。我推荐加注 12-14% 的牌。

- 1、所有的对子 44+
- 2、所有的同花高牌如 ATs/KTs/JTs
- 3、AJo+/KQo。如果我后面的玩家打法凶悍，我同样会考虑把 AJo/KQo 盖掉。
- 4、中等同花连牌如 T9s/98s/87s（远离单卡同花连牌如 T8s）

重要提示：杜绝在 UTG 位置玩 ATo，因为反向隐含赔率的缘故（一旦你击中了你要的牌，你预期可能会输的数目）。例如，当大家都参与彩池时 ATo 经常会被 AK/AQ/AJ 主导，所以 ATo 有比较糟糕的反向隐含赔率。

在你可以用更多投机牌扩宽你的 range 之前，这是一个很好的起点。你在 UTG 的加注 range 多紧或多松取决于你后面的玩家的好坏和松紧程度以及盲注位玩家的水平高低。

坐在你后面的玩家

如果你后面有几个好的玩家，那么请收窄你的起手牌 UTG 加注 range。你在所有的彩池中对抗他们时都没有位置。他们可以更多的对你进行 3-BET，或者在你进行 C-BET 时采用漂浮打法。同样，想要从你的强牌中榨取更多价值是困难的，而要便宜看到摊牌则更加困难。而如果你后面的玩家比较弱也比较松，你可以拓宽你的 UTG 加注开局 range。中等大小的同花连牌如 98s/87s 因听牌潜能而身价上升，并且这些牌翻牌后比较容易玩，因为你的 WEAK & LOOSE 对手不会给你太多压力，从而可以让你便宜地去追逐听牌。

游戏的气氛

在一个多数玩家不经常 3-BET 的消极游戏里，你可以加入更多的小同花连牌（76s/65s/54s）和 Axs 到你的 UTG range。相反，在一个凶悍的游戏气氛中，你应该收窄起手牌 range 包括更多大同花连牌和 55+ 的对子，尽量避免玩小同花连牌。

菜鸟在盲注位：谨慎地继续下去！

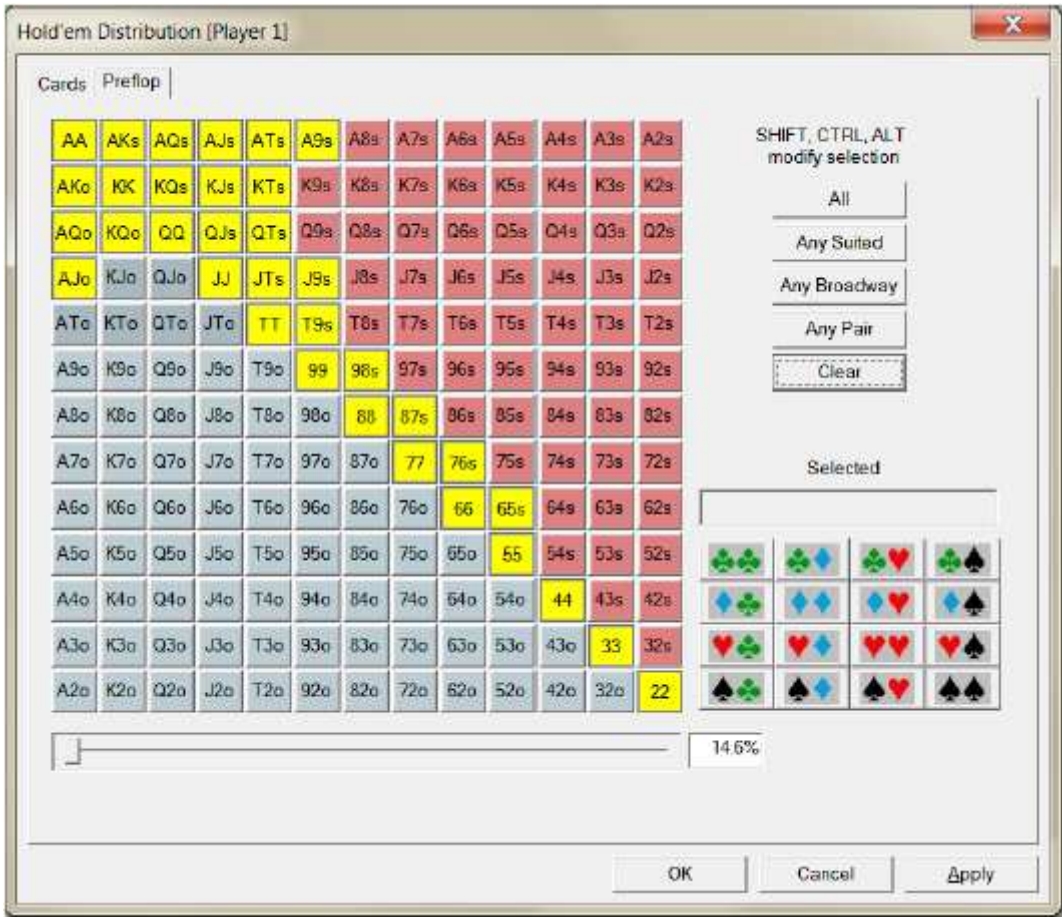
当有一个处于盲注位大菜鸟几乎每次都会在翻牌前 CALL 你的加注时，你应该放宽你的起手牌范围加入更多投机牌如 A5s/K7s/Q8s/J9s 等。除非你身后的玩家非常凶悍并且经常 3-BET，由于你有机会跟盲注位的菜鸟单挑，所以哪怕冒一些风险在没有位置时对抗身后的凶悍玩家也是值得的。

你的大部分收入来自于糟糕的玩家，所以你应该尽可能制造机会跟这些差的玩家单挑。想要让一个菜鸟冷静下来，你必须跟这些菜鸟对抗玩牌。因为大多数菜鸟是打法消极很少给你施加压力的，所以你在对抗他们时几乎不太可能犯错误。

我强烈建议你在一开始时缓慢地拓宽你的 UTG 开局 range。不要在 UTG 用 A5o 开局，而用如 A7s/K8s/Q7s/T6s 之类的牌开局。持有同花底牌，至少会提高你的赢面，并且给你更多的机会在翻牌后进行半 BLUFF。

重要提示：这个战略同样适用于在 MP/CO/BTN 的加注开局。

中间位（MP）



MP 的加注 range 是黄色高亮部分-14.6%

MP 的位置紧跟于 UTG 后面。相比于 UTG，你的 range 可以稍微放宽一些，因为位置比你好的玩家少了一个。

手牌范围

总的来说，我会把我的 MP range 和 UTG range 同等对待。我推荐在 MP 位置使用 13-16%的起手牌：所有的对子 22+，A9s+/AJo+/KQo+/KTs+/QTs+/J9s+/T9s/98s/87s/76s/65s。如果我后面的玩家不凶悍，我会把所有的 Axs 加入进来。

这只是一个基本要求，你的实际起手牌范围应该根据牌桌的状态进行动态调整。在一个打法凶悍的牌桌，我会选择盖掉所有 Axs 和低于 T9s 的小同花连牌。

跟在 UTG 后面溜入

你不应该总是在 UTG 溜入后选择加注。考虑用一些多人彩池表现出色的投机牌（55 以下的小对子/Axs/小同花连牌）跟着 UTG 溜入。这会给你带来几个方面的好处。小对子和小同花连牌在单挑的时候表现不好，因为通常来说他们在翻牌很难击中什么大牌。通过 CALLING，你鼓励更弱的玩家参与到彩池中，从而提高你的潜在赔率。跟在后面溜入也显示了你并不是每次都会很松地通过加注孤立溜入者，这样当你的确采用孤立打法的时候别人会给你更多尊重相信你拿到大牌。跟着溜入的坏处是一个处于后位的 LAG 可能会经常加注你的溜入。要对抗这种人，收窄你的溜入 range，盖掉很多边缘牌，并且用更强的 range 来对 UTG 的溜入者进行孤立。

孤立 UTG 的玩家

通过加注孤立前面的溜入者，应该成为你的默认打法。你希望拥有主动权，因为这可以让你在翻牌前或翻牌后拿下大多数彩池。那么，到底是跟着溜入、加注孤立，还是盖牌呢？这取决于以下几个因素。

- 1、对手在面对你翻牌前的加注会 FOLD 吗？如果不是,那么他在翻牌后面对一个 C-BET 时会 FOLD 吗？如果答案都是 YES，那么请继续用孤立打法加注他们。
- 2、你身后的玩家是否会经常用更宽的手牌 3-BET 你，因为他们知道你是在用较宽的 range 孤立 UTG？如果是，那么你可以简单的跟着溜入，并且盖掉小同花连牌如 76s。

3-BET 在 UTG 的开局加注者

除非 UTG 的参数是 40/28，通常 UTG 的加注开局 range 是比较紧的。正因为如此，当你在 MP 位 3-BET 时，确保你是为了价值而不是半 BLUFF。杜绝用随机牌如 64o 在这里进行 3-BET。哪怕你认为自己对抗他有较大优势也不要玩，盖牌吧。

在这种场合是否进行 3-BET，取决于 UTG 的紧手程度以及我身后玩家的凶悍程度。除非我身后的玩家是习惯性的挤压者，我通常只会用 QQ+/AK 进行 3-BET。如果 UTG 打法非常松，那么我会把 TT/JJ/AQ/KQs 加入到我的 3-BET range 中。有时候，我也会用小同花连牌如 87s/76s 进行 3-BET，但是用这些牌进行 3-BET 的比例不会超过 25%——过犹不及。

当然，也有些时候我不会用大牌如 QQ+/AK 进行 3-BET，列举如下：

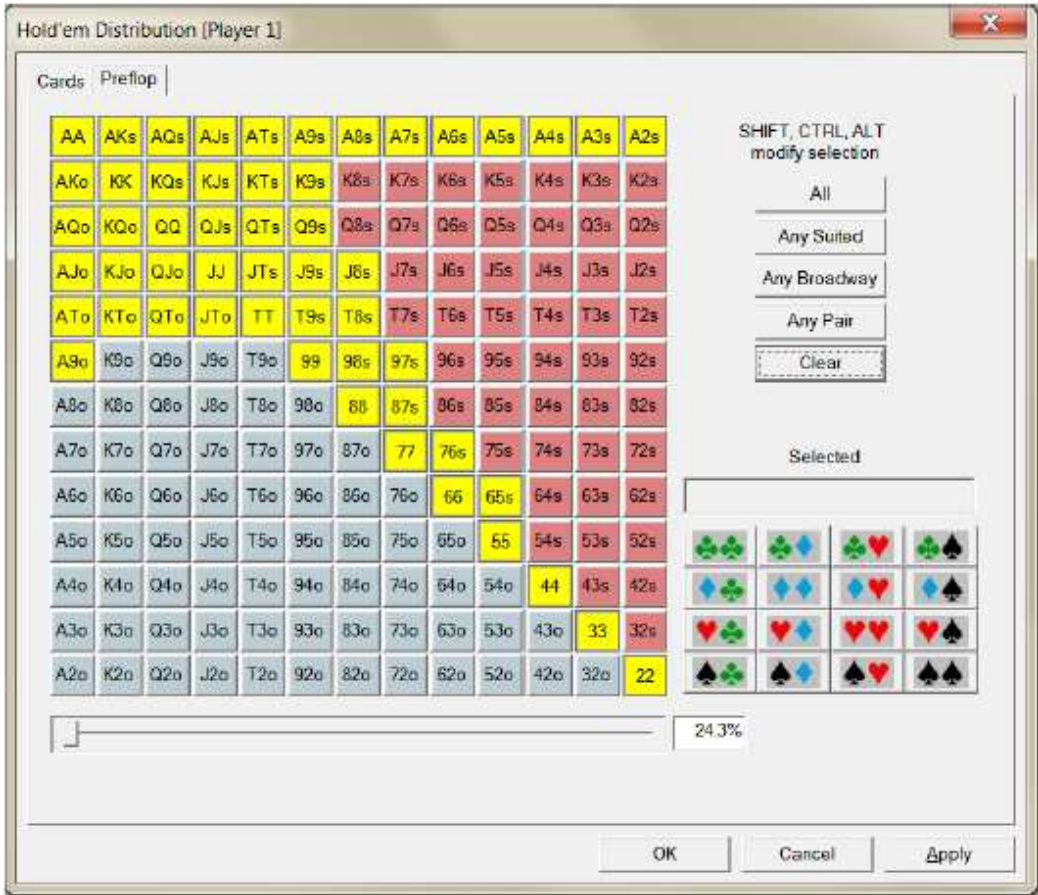
- 1、如果 UTG 很少 CALL 我的 3-BET，并且总是 FOLD。那么，我会加入更多投机牌如小同花连牌到我的 3-BET range 中。
- 2、如果有菜鸟在盲注位并且我希望他留下来，那么我不会 3-BET。我总是尽力去制造机会对抗菜鸟以获取最大利润。
- 3、如果我身后的玩家是习惯性的挤压者并喜欢 3-BET 别人，那么我们选择简单跟注，并准备好 4-BET 他。

对抗好的凶悍的玩家，我会用 TT/JJ/AQ/KQs 仅仅 CALL，因为我不希望被 4-BET 而不得不 FOLD。此外，如果我身后有一个凶悍的玩家，我会先 CALL，然后当 UTG 的玩家 FOLD/CALL 的时候进行 ALL IN RAISE 来对抗后位玩家的 3-BET。考虑到彩池中已经有很多 dead money，而且在我进行 4-BET ALL IN 时我的 range 是这么强，这是一种有利可图的打法。需要指出的是，如果我身后的一个 TAG 进行 3-BET，我通常会考虑 FOLD 掉这些牌。

用小对子进行 3-BET 是例外，而不是常规！除非 UTG 确实糟糕，我会更倾向于用小对子跟注而不是 3-BET 去实现孤立他的目的。小对子在只有一次加注的彩池中更容易玩，在这里 CALLING 也会孤立差的玩家也参与到彩池中并提高我的潜在赔率。某些时候用弱的 Axs 进行 3-BET 也是可以的。相比 A6s，我会更多地用 A2s-A5s 进行 3-BET，因为你有顺子听牌的可能，届时你会有更多的机会进行半 BLUFF。请注意，A6s 和 A2s-A5s 的绝对牌力相差不大，因为 UTG 几乎不会用任何低于 ATs 的牌来 CALL 你的 3-BET。持有一个 A，同样降低了对手持 AA/AK/AQ 的可能性。再次声明，尽量少用 Axs 进行 3-BET。Axs 合理的比例应该是：FOLD>3-BET>CALL。

用小同花连牌如 76s/65s 进行 3-BET 往往会更好，因为你隐藏了牌力，从而获得欺骗价值。偶尔你也会被 4-BET 而不得不弃牌，你不会损失很多。作为小同花连牌，CALL 一个 UTG 的加注者也是没有什么利润的，所以最好的办法是 3-BET 或 FOLD。

关卡位（CO）



CO 的加注 range 是黄色高亮部分-24.3%

CO 处于 MP 的左边，是六人桌中第二好的位置。在 CO 玩牌让你在大多数彩池中拥有好的位置，因此，你希望孤立对手们并更加频繁地进行 3-BET。

手牌 range

这里是你在 CO 可以考虑玩的手牌范围：22+（所有的对子）/任意两个大牌/A9o+/A2s+/K9s+/Q9s+/中等的同花连牌（J8s+/97s+/87s/76s/65s）。这些加起来差不多有 24%的起手牌。当你水平提高之后，你可以加入更多双卡或三卡的同花连牌（如 T7s/Q8s）到你的 range 中。前面阐述的跟在后面溜入和 3-BET 的原则在 CO 同样适用，尽管你现在只需要担心你身后的 BTN 位玩家。

跟在后面溜入

你可以用更多的牌跟在后面溜入（Axs/T7s 等）。值得注意的是，考虑到前面如果只有一个溜入者，你应该更加倾向于加注并孤立他。问题是当前面有两个溜入者时，一旦第一个溜入者 CALL，那么第二个溜入者也很可能 CALL 因为他的赔率大幅提高了。还是跟着溜入吧，除非前面两个溜入的玩家都在翻牌打得很直接，

孤立溜入者

采用孤立打法时，用 MP 中的孤立 range 甚至更多手牌。任意两个大牌都是可以的，同样大多数超过 6 的同花连牌（85s/96s）也是可以的。很多较弱的玩家经常会在翻牌前 LIMP-FOLD/LIMP-CALL，在翻牌 CHECK-CALL/CHECK-FOLD。通过孤立他们，你会在翻牌取得主动权，并且可以决定是否要把彩池搞大。在 CO 进行孤立要比在 MP 进行孤立更有利可图，因为你后面只有一个玩家蓄势待发而不是两个，这样可以让你被 3-BET 的机会大大降低。
好的适合孤立的牌是那些可以在单挑时表现出色的牌。例如，相比 65s，你应该更加倾向于用 KTo 来孤立一个溜入者。两个高牌的牌如 KTo 在翻牌后比较好打，因为当你在翻牌击中一个对子时，往往是最好的牌，而且不容易被别人听牌成功而超越。这种的说法不适用于小同花连牌如 65s/54s。

3-BET

在这样的场合中，你进行 3-BET 的 range 应该进行两极分化，要么是 NUTS，要么是投机牌如 65s/97s，因为这些投机牌在翻牌前不能有利可图地去 CALL 一个紧手玩家的翻牌前 RAISE。

如果 UTG/MP 是一个菜鸟，那么我会放宽我的 3-BET range，因为这会阻碍 BTN 进行 OVER-CALLING 而让这个彩池成为一个多人彩池。这会让你从菜鸟手中抢回主动权，并且在有位置的情况下跟他们单挑。如果 BTN/BLINDS 具有较宽 range 进行 4-BET 的能力，那么我会收窄我的 3-BET range，更加倾向于用 TT+/AQ+进行猛打。然而，在 MSNLHE 和 SSNLHE 中，较宽 range 进行 4-BET 是很少见的。如果有人 4-BET 你，你会经常看到 KK+/AK。

偷盲注

持续在 CO 用你的普通 range 在翻牌前偷盲注，并当你水平提高时逐步放宽你的 range。尽管你会经常处于边缘场合并一开始感到不舒适，你最终会逐步适应。一旦你适应了，你会在对抗盲注位玩家时具有更大的优势。

一个简单的例子：

100 NL – 6 max. Everyone has over 100BBs.

It is folded to you and you are in the CO with

10

7

What is your action?

你当然应该 RAISE，因为你有位置，并且这手牌在翻牌后很好打。只有当 BTN 会经常 3-BET 你的时候，你才应该考虑 FOLD。
另外一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A loose-passive player from UTG open limps and you hold the same hand



You've seen him limp-call from UTG with hands as strong as

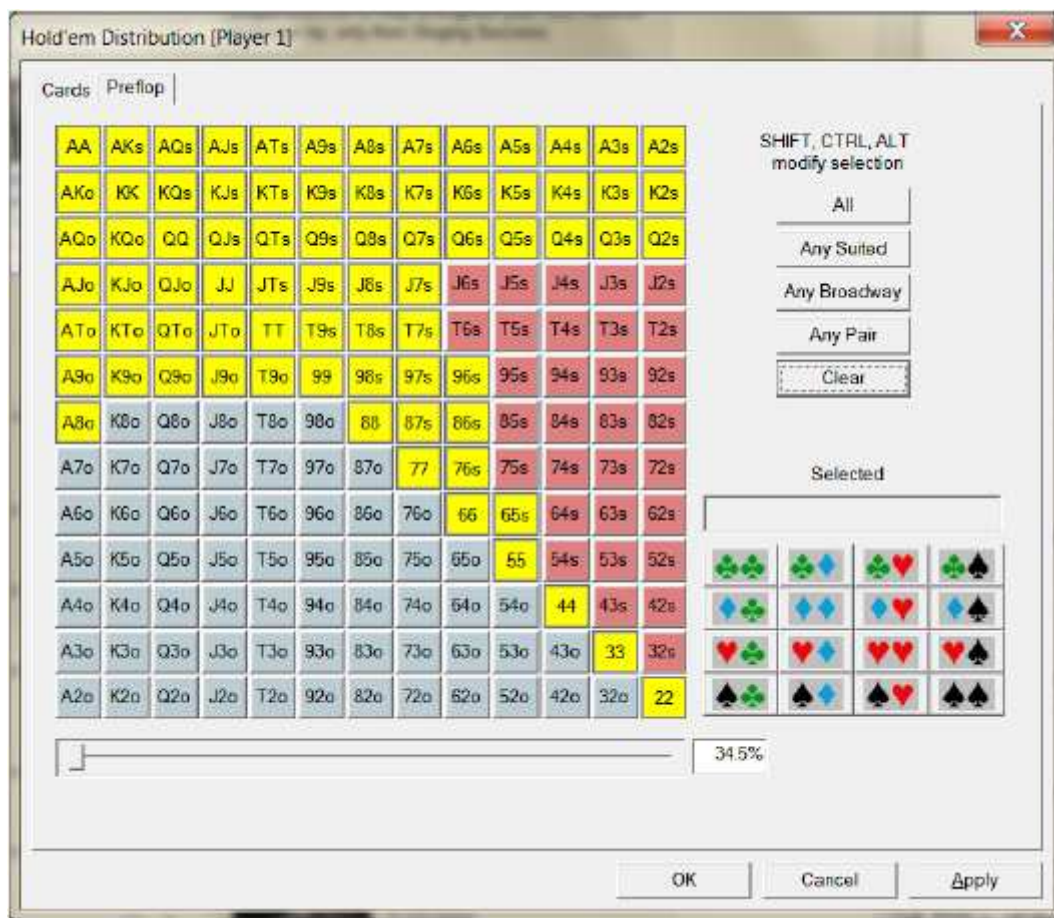


He likes to peel the flop with all sorts of holdings. What's your play?

在这里，你应该总是倾向于 CALL。RAISING 不是很理想，因为我们知道 UTG 喜欢用较强的 range 进行 LIMP-CALL。我有一些学生，总是会 AUTO-RAISE 来实现孤立，而不考虑 UTG 的 LIMP range。UTG 有较强的牌，所以简单 CALL，并且试图在翻牌击中两对来清 UTG 的台。

如果你在这里进行加注孤立，有可能 BTN/BLINDS 会对你进行 3-BET 而让你不得不 FOLD。如果你仅仅是 CALL 并且后面的玩家加注孤立，你可以再次 CALL，并希望在菜鸟也 CALL 后击中一手大牌。

按钮位 (BTN)



BTN 的加注 range 是黄色高亮部分-34.5%

BTN 在 NLHE 中是最有利可图的位置，你应该找到一切理由在 BTN 进行玩牌。在 BTN 玩是最有利润的，因为你每一圈都在最后行动，你会对你对手的 range 可以获得更多信息，而对手则不能。同样，你的对手不能给你施加太多压力。你会更容易能够从你的强牌中榨取更多价值，而且大多数时候你可以选择拿一张免费牌。

手牌 range

一个好的牌手可以在 BTN 玩 50%的起手牌依然保持盈利，而另外一些希望稍微紧一些的牌手玩 30%-35%的牌。其中，35%

的 range 包括: 22+, Axs, K2s+, Q2s+, J7s+, T7s+, 96s+, 86s+, 76s, 65s, A8o+, K9o+, Q9o+, J9o+, T9o。至于到底是玩多少起手牌, 主要取决于是否是 FOLD 到你以及盲注位的玩家水平有多好。如果盲注位玩家水平很菜, 那么我会放宽我的 range; 如果盲注位玩家非常凶悍喜欢 3-BET, 那么我会盖掉一些边缘牌如 33/J9o/75o, 这些牌无法有利可图地去 CALL 一个 3-BET; 如果盲注位玩家翻牌后水平很高经常给我麻烦, 我会盖掉大多数小同花连牌, 包括单隔和双隔的。牢记你需要用大多数投机牌在 BTN 位置 RAISE 进入彩池, 而不是 CALLING。同样, 用 KTo/A4o/75O 这样的牌去 CALL 一个前位的 RAISE 也是没利润的, 因为这些牌如果没有主动权, 翻牌后很难打。

跟在后面溜入

如果你前面只有一个溜入者, 那么你应该总是考虑翻牌前加注开局。当有超过 2 个溜入者进入彩池时, 我会用一些比较弱的边缘牌或投机牌跟着溜入, 如 Axs 和小同花连牌/小对子, 这些牌在多人彩池中发挥很好。持有 Axs, 你会在和对手同时搏到同花听牌的时候让很多玩家冷却下来。T7s 和 65s 也是很好的, 因为你有一些顺子听牌可能。避免用 J5s 类似的牌 CALL。而当你持有 99+/AK/KQ/KJs 时, 你应该总是 RAISE, 无论前面有多少个溜入者。

我个人喜欢的另外一种打法是当前面所有人 FOLD 到我时, 在 BTN 溜入开局或者 MINI-RAISE 开局, 尤其当我身后的盲注位玩家打得糟糕并且过分凶悍的时候。我不希望加注太大进入彩池, 因为这会很容易引来 3-BET 在翻牌前把彩池搞大, 从而降低筹码/彩池比例, 让他变得很容易对抗我。当对抗一个非常凶悍的玩家时, 我希望在看到翻墙前尽可能放入最少的钱。因为他是如此凶悍, 以至于我可以在翻牌后搏到强牌时主动套入彩池以利用对手的过分凶悍。

松/紧的溜入者

对抗那些从不 LIMP-FOLD 或者在翻牌 CHECK-FOLD 的对手, 收紧你的 RAISING range。你采用孤立打法的主要目的是立即拿下彩池, 而不是打持久战。在一些打法松弛总有 3-4 个人参与彩池的游戏中, 最好是减少使用孤立战术的次数, 尤其是中等不同花的连牌如 T9o。我会盖掉这些潜在价值不大的投机牌。

对抗那些经常 LIMP-FOLD 或者在翻牌 CHECK-FOLD 的对手, 你应该用所有你打算玩的牌去 RAISE。在这样的情况下, 用 Q8s 去孤立要比 65s 更好, 因为你可以搏到更强的对子牌、顺子牌和同花牌。

重要提示: 很多 SSNLHE 玩家经常犯错误——用 65s 的手牌去 RAISE 一个从不 LIMP-FOLD 的对手, 或者用很投机的牌加注开局而没有考虑到盲注位有一个喜欢 3-BET 的对手。我知道我过去因为没有意识到这点而烧钱过, 因为这些错误看起来不大。然而, 如果你持续犯这种小错误一次又一次, 在将来这些错误的代价会变得很高昂!

筹码大小

如果牌桌上有几个小筹码的玩家, 那么高牌组合如 KTo/A9o 的价值上升, 因为你很容易在翻牌击中一个强对子。对抗大筹码玩家, 高牌组合价值降低, 相反同花连牌如 76s 更好, 因为它们具有很强的潜在赔率和听牌潜力。让我们看个例子。

100 NL – 6 max. Shortstacks in the blinds.

Everyone folds to you and both blinds have \$35. You'll want to raise with hands like



Your goal is to flop a pair and get it in on a safe board. But if they have +\$100, suited connectors like



are better to raise with because these types of hand play well when stacks are full or deep. Your hand is deceptive and can extract a lot of value post-flop.

你的筹码越深, 你希望在 BTN 玩越多的牌。对你的对手而言, 对抗你是非常艰苦的, 因为他不得不跟你玩四条街, 而且在每条街上, 他都不担心双方下注都会变得越来越大。如果双方仅仅持有 100BB 有效筹码, 你的对手可以通过在翻牌前把彩池搞大从而降低他的位置劣势, 并且能够在转牌就 ALL IN。如果双方持有 200BB 有效筹码, 翻牌前把彩池搞大不再具有吸引力, 因为我可以用更多的牌在翻牌前 CALL, 并且在翻牌后给对手施加强大的压力。

3-BET

你在 BTN 的 3-BET range 应该比其他任何位置都要宽, 因为你有最佳位置。我是否在 BTN 进行 3-BET 更多取决于我的对手

是什么样的，而不仅仅是我的底牌强度。如果对手总是喜欢面对 3-BET 时 FOLD，那么我会整天 3-BET 他。如果我的对手会 CALL 3-BET，但是只要翻牌错过就会 CHECK-FOLD，那么我同样会整天 3-BET 他。当然，我不会玩过头用很垃圾的牌如 74o/J7o 进行 3-BET。

当你在 BTN 进行 3-BET 时，要小心盲注位的玩家。如果他们不会经常宽 range 对你进行 4-BET，那么你应该尽可能频繁地进行 3-BET。然而，一旦你意识到盲注位玩家经常宽 range 对你进行 4-BET，你应该降低你的 3-BET 频率。我不认为你需要太多担心这个概念，因为这在 NL200 以下是很少发生的。然而，对你来说早点知道这个概念是有帮助的，从而当你面对这样的情形时你可以加以充分利用。

重要提示：牢记有些时候你应该强迫自己在翻牌前 FOLD。主要原因是你不希望某个 FOLDING 太多的对手意识到他 FOLDING 太多了。你希望让他抱有没有被别人利用的幻想，尽管事实如此。

偷盲注

如果你在 BTN 并且每个人都 FOLD 到你，你应该持续偷盲注直到有人开始反击。大多数职业牌手在盲注位都会玩得很紧，有些甚至在面对你的偷盲注时 90% 的时候 FOLD。10 次里面有 9 次，够多了吧？

有些玩家会在盲注位 CALL 你的 RAISE 开局，但是他们经常会在翻牌 CHECK-FOLD，那么翻牌前 RAISE+翻牌 C-BET 就是有利可图的。有时候，我也会在翻牌前 RAISE，然后在翻牌赢面很低的时候故意放弃，主要理由是我希望告诉那些捍卫盲注的玩家，我不会尝试去偷每个彩池，我也是有所为有所不为的。这会让我生活变得轻松，因为当我的确 BET 时他们更加相信我确实有好牌才 BET，更重要的是，他们更不愿意进行反击。

翻牌后：让我们来玩扑克


下注的理由

当我们下注时，我们总是有某种理由，完全没理由的胡乱下注是很糟糕的。你总是想知道为什么你在某种特定场合下采取某种特定打法，下注也不例外。你应该基于你相对于对手的 range 是领先还是落后进行下注与否的决定。

- 1、当你持有当前最好的牌时，你通常希望为了价值而下注，希望可以榨取更多钱。同样，你下注也是为了保护你的手牌，并阻止你的对手有机会便宜听牌而击败你。需要注意的是有时候当你知道你有最好的牌，你仍然会选择 CHECK 而不是 BET。**这是因为比你差的牌不会 CALL，比你好的牌不会 FOLD。**例如，你持有 QQ，牌面是 J39KA。在河牌你经常会有最好的牌，然而，除非你跟对手有某种特殊历史，否则你应该总是在这里 CHECK。
- 2、当你几乎不可能持有最好的牌时，你希望通过 BET 将对手的牌 BLUFF 出局。如果被 CALL 了，你几乎没有 OUTS。例如，你持有 T9o，牌面是 AK3r。另外一种 BLUFF 是 SEMI-BLUFF——一方面是让更好的牌 FOLD，另一方面即使不幸被 CALL 你依然有 OUTS 可以击败对手。例如，持有 JT 在 AK3r 的牌面。
- 3、Dead money 是彩池中现有的钱，这个概念同样适用于上述两种情形。你可以在 4-BET 的彩池中持有一个高对而进行 VALUE-SHOVE 以便马上拿下彩池里所有的 dead money，你同样可以在一个 4-BET 的彩池中用强听牌进行 SHOVE。这些 dead money 不属于任何一个玩家，请深刻理解这一点，哪怕你也放了钱进去。你的目标是攫取尽可能多的 dead money 而不用打到河牌 showdown 比牌，当然除非你有 NUTS。以下是一个简单的翻牌前的例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open raise to \$4 from UTG with



The BTN 3-bets to \$14 and you 4-bet all in.

对手现在不得不把类似 AQs/KQs/87s/76s 的牌盖掉，这些牌对抗 AKs 大约有 33% 的赢面。你都不用看翻牌就拿下了这些彩池中的 dead money。在翻牌前用 AK 进行很激进的打法，其主要目的就是为了攫取尽可能多的 dead money。

持续下注

持续下注，或简称为 C-BET，是指翻牌前的领先加注者在翻牌出现后继续领先下注。能否把你的 C-BET range 平衡得很好，这是决定你扑克水平高低的关键因素。

不要仅仅因为对手 CHECK 给我就胡乱进行 C-BET，这是错误的。确保你清楚自己为什么进行 C-BET。一般而言，C-BET 太多总是错误的，因为这会导致你的对手认为你在 BLUFF 而对你进行 CHECK-RAISE 或者更多地一路 CALL 你到摊牌。你不希望跟这样的对手进行单挑，你会很不舒服，你希望对手越消极越被动越好。然而，这并不是说 C-BET 太多是坏事情。对抗特定的合适的对手（那些翻牌后打法直接，没货就 CHECK-FOLD，有货就凶悍的对手），C-BET 会非常有利可图。

以下是你是否应该在特定的翻牌进行 C-BET 的基本准则：

- ✚ **面对 C-BET 的 FOLD 频率：**如果你有 Hold'em Manager 软件，其中有个选项可以看到你的对手面对 C-BET 的 FOLD 频率。如果这个频率超过 70%，那么你可以用你的整个 range 进行 C-BET，依然是有利可图的。
- ✚ **赢面：**你希望在进行 C-BET 时还是有一定的赢面，而不是纯 BLUFF。哪怕持有 A6 在 T54 的彩虹翻牌，你依然有一定的赢面可以搏到 A 或者后门顺子而击败对手。而持有 A3s 在 765 的彩虹翻牌，你可能希望 CHECK-FOLD 或者跟着 CHECK。
- ✚ **只有一个高牌的干燥翻牌：**主要的例子包括 A65r/K83r/QT2r/J73r/T22r 等。在一个 A/K 高的翻牌进行 C-BET 往往效果更好，因为 A/K 击中了我表现出来的翻牌前 RAISE range。如果你的对手落后，他们通常最多有 5 个 outs。你会得到很多 FOLD，所以你应该几乎用你整个 range 在这里进行 C-BET。更进一步地，你对手的 range 大多数包括低对子和同花连牌，而不是 Ax 或者 Kx。
- ✚ **潮湿的翻牌：**如果翻牌是 T98s 而你持有 AQo，不要进行 C-BET。翻牌击中了对手 range 中的很多中等牌，他会经常 CALL 甚至 RAISE 你。此外，他通常会有一个对子+顺子听牌，而你不得不开三枪才有可能让他 FOLD。你希望你这个彩池中有一些 EQUITY，而不是连开三枪 BLUFF 了事。
- ✚ **成对的翻牌：**避免用弱牌如 86s/76s 在 552 的彩虹翻牌进行 C-BET，因为一旦对手 CALL，你的赢面会非常小。你可以跟着 CHECK，然后如果对手在转牌再次 CHECK，你可以进行一个延迟的 C-BET。你给出的信息是你有个口袋对子在进行彩池控制，或者你在转牌得到了提高，这是比较可信的。如果我在转牌进行延迟 C-BET 被 CALL，那么我就完蛋了，除非在河牌我得到了提高。
如果翻牌有 AJ+，你可以作为翻牌前的领先加注者 CHECK-CALL 来对抗消极的对手。如果对手在转牌再次 BET，你可以放心地 FOLD，但大多数时候这些对手会跟着 CHECK。我不会在对抗凶悍的玩家时进行 CHECK-CALL，因为他们会意识到你大多数时候有一个很弱的 range，并且基于此会给你施加很大压力。对抗他们，C-BET 更好。如果他们经常 CALL，考虑在转牌再开一枪，或者直接在翻牌 CHECK-FOLD，如果你不习惯在转牌开第二枪或河牌开第三枪 BLUFF 的话。
- ✚ **要么领先/要么落后：**一个典型的例子是持有 KK 在 A82 的彩虹翻牌。你在面对一对 A/set/两对时远远落后，而你在面对底对/中间对/任何单卡顺听牌时远远领先。如果对手 CHECK 给你，你可以跟着 CHECK。你领先时很少会被对手听牌成功而击败，并且你的跟着 CHECK range 看起来很像一个弱 A，对手不太可能在转牌或河牌对你进行 BLUFF。
- ✚ **多人彩池：**你应该倾向于更多地在三人彩池中对一个干燥翻牌进行 C-BET，因为对手们很少会在这样的情况下浪费时间——要么他们没货弃牌，要么他们有货 CALL/RAISE。但是，如果有个小筹码玩家存在，那就跟着 CHECK。
- ✚ **有位置/没有位置：**当你没有位置时，你应该更加倾向于进行 C-BET。而当你有位置的时候，你完全可以跟着 CHECK 然后看一张免费牌。在没有位置的时候要看免费牌会困难地多，因此你总是希望打得更加激进一些并试图立马拿下彩池中的 dead money。如果你对抗一个经常 CALL C-BET 但遇到别人 CHECK 时不会主动 BET 的弱手，那么你应该更加倾向于 CHECK，并试图用一些边际牌便宜看到河牌 SHOWDOWN 比大小。
- ✚ **对抗松手玩家：**在翻牌都是小牌组合（876s/764s/542r）时，有时候你会希望跟着 CHECK 或者 CHECK-FOLD。松手玩家喜欢用各种各样的底牌 CALL 翻牌的 C-BET，从而让你的一些随机底牌在翻牌进行 C-BET 没有利润。当然，如果牌面只有 A/K 高并且很干燥，你依然希望通过 C-BET 来对抗他们。
- ✚ **对抗 TAG：**你希望在所有的干燥翻牌进行 C-BET 对抗 TAG，而在你错过的潮湿翻牌跟着 CHECK。如果你意识到对手在针对你，要准备好进行调整。这里有个简单的例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Say you open-raise to \$4 from the CO with



BB calls and the flop is



Villain checks and you c-bet 2/3 of the pot. He check-raises to three times your bet size.

在这里，你不能简单地 FOLD，因为他所表现出的 range 非常狭窄，并且你有一手不错的牌可以继续，尤其是在这样的干燥牌面，你的牌一旦提高往往会成为最好的牌。

对于他的 CHECK-RAISE range，**除非他翻牌前慢玩他的高对，否则他在这里 CHECK-RAISE 是没有意义的。**如果对手持有 JJ/55/22 击中了 SET，翻牌又几乎没有听牌可能，大多数正常的人都会选择 CHECK-CALL 以希望赚取更多利润，而不是通过一个恐怖的 CHECK-RAISE 将对手提前赶出局。考虑到我们持有一个 5，所以对手只有一种 55 组合，而 22 不太可能，因为大多数 TAG 在翻牌前面对后位的加注开局者会 FOLD 掉小对子。那么在这里对手进行 CHECK-RAISE 的合理 range 只有 AJ/QQ+，而对手如果有这些牌在翻牌前更会倾向于 3-BET 而不是在没有位置的时候仅仅 CALL。了解了这些，你可以在这里进行 CALL，甚至进行一个 MINI-3-BET 来了结这手牌（如果对手 4-BET 就 FOLD）。如果你在这里 CALL，对手在转牌再次 BET，你可以 FOLD。尽管这种打法看起来很容易被利用，但是你的对手不会像你想象的那样经常利用你，因为你在这里 CALL 对手 CHECK-RAISE 的 range 是非常强的。然而，你必须密切关注你在翻牌 BET 然后在转牌 FOLD 的频率，如果你经常这么做，你是在烧钱，你应该问问自己是不是在转牌被对手 BLUFF 太多了。

🌈 **引诱对手 BLUFF：**有些对手在看到对手 CHECK 的时候，几乎总会在翻牌或转牌 BET。他们会简单地把你的 CHECK 判定为示弱，尽管他们是对的。你可以在持有 AT+ 在 A83 的彩虹翻牌 CHECK-CALL，因为你能击败大多数牌，而且被你击败的牌 OUTS 非常少。如果翻牌有同花听牌可能，你应该 BET 来惩罚对手的听牌，并且让这手牌变得更加容易打。

🌈 **让你的 range 两极分化：**当你跟着 CHECK 时，你希望让你的 range 两极分化。这意味着你用 NUTS 或 AIR 在翻牌进行 C-BET，而用一些边际牌跟着 CHECK。让我们看个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Say you open-raise to \$3 from the button with



and the SB calls. The flop is



SB checks. Just check behind.

这种情形类似于要么领先/要么落后的局面。如果 SB 有一个 A，那么他的 KICKER 很可能比你大，你最多只能希望在河

牌能和对手平分彩池。因此，你应该在这里跟着 CHECK 控制彩池规模，因为如果你 BET，对手不会用任何被你打败的牌进行 CALL。如果对手在转牌反客为主进行 DONK BET，你可以 CALL。如果他在转牌继续 CHECK，你可以继续跟着 CHECK 并且在河牌可能进行一个小的 VALUE BET。如果对手不具备在河牌用 JJ CALL 你的能力，那么你应该简单地跟着 CHECK，因为 BET 不能比你差的牌 CALL，也不能让比你好的牌 FOLD。尽管这种打法看起来可被对手针对和利用，很多 MSNLHE/SSNLHE 的玩家不会意识到你在用这种策略。

一个有意思的场景是当翻牌出现 A22r 的时候，应该用 A5 在这里进行 C-BET，因为对手们持有口袋对子更加倾向于 CALL 你的 BET。而当翻牌是 ATTr 的时候，如果你持有小口袋对子如 55，你会面对很多牌如 KQ/QJ/KJ，这些牌虽然目前落后于你，但是仍然具有很大的 EQUITY，由于这个原因，你如果持有 55 应该倾向于 BET。

成对的牌面

如果一个对手在成对的牌面 CHECK-CALL 你的 C-BET，他几乎总是持有一个口袋对子。有时候他也会用 A 高的底牌 CHECK-CALL。了解到这一点，如果一个玩家在翻牌 CALL 你的 C-BET，准备好在转牌开第二枪。如果对手在转牌 CHECK-RAISE，那么他几乎不太可能是在 BLUFF，那么请放心地 FOLD 除非你能击败明三条。

除非你的对手很凶悍，否则用一个较大的口袋高对去 CALL 一个转牌的 RAISE 几乎就是烧钱。你不太可能在这里被人针对利用，因为玩家们普遍认识到想要把一个持有口袋高对的手 BLUFF 出局是输钱的好办法。因此，通常来说他们 RAISE 你的牌能够击败你的口袋高对。当然，如果你察觉到你的某个特定对手在这样的场合中 RAISE 你的比例太高了，不要冲动地进行 3-BET 反击，简单 CALL 他的 TURN BET 和 RIVER BET，去找出真相。

用单卡顺听牌 RAISE

在一个成对并且有顺子听牌可能的翻牌上，一个来自凶悍对手的 RAISE 很可能是一个 BLUFF。他在这里的 RAISE range 包括无数单卡顺或两头顺听牌。当他们持有听牌有一定的 EQUITY 的时候，他们如果 CHECK-CALL 是没有利润的，因此他们会倾向于 CHECK-RAISE。让我们看个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open raise to \$3 from the button with



and a good LAG player calls from the small blind. The flop is



and he checks. You bet \$5 into a \$7 pot. He raises to \$15. What's his range?

对手的 CHECK-RAISE range 大多数包括 76s/75s/65s。他更加倾向于用这些牌 CHECK-RAISE 而不是用 9d7d 这样的牌，因为即便你 CALL 了他的 CHECK-RAISE，他还有 OUTS，有 OUTS 就有希望。当然，他也有可能在翻牌前慢玩了 QQ-AA，但这些口袋高对在对手的 range 中比例会很小，因为他在翻牌前大多数时候会用 QQ-AA 进行 3-BET。如果他确实在翻牌前慢玩了他的 QQ-AA，如果他是一个好的玩家，他不太可能在一个他有可能被听死的翻牌上发疯。而 55-77 的中等口袋对子也不太可能，因为对手更加倾向于 CHECK-CALL。那么，你应该怎么处理对手的 CHECK-RAISE？

如果对手没有一个凶悍的历史，在这里 CALL 是可以的。然而，对某些对手，一个 MINI-3-BET 可能更好，理由有很多。这种打法可以引诱对手 BLUFF，尽管这是比较理想的情况。更重要的理由是，这是一种对手们很喜欢进行 CHECK-RAISE 的翻牌，在这里进行 3-BET 可以很好地对你经常没有击中明三条而 3-BET 的情况进行平衡。亮出底牌告诉对手，你有时候会用明三条在这里进行 3-BET，这会让你在未来进行 3-BET BLUFF 时有更高的成功率。

如果对手属于那种一旦 3-BET 被你 CALL 然后马上熄火类型，那么你可以考虑简单 CALL 他的 CHECK-RAISE 而不是进行 3-BET，并试图在转牌或河牌把彩池拿下来。

在成对的翻牌被对手 CHECK-RAISED

在上个例子中我们可以看到，一个在成对的翻牌进行的 CHECK-RAISE 通常是一个 BLUFF。大多数玩家在这里进行 CHECK-RAISE 的 range 是两极分化的，要么是 NUTS，要么是 AIR，而 AIR 的可能性往往更大。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Suppose you open raise to \$3 from the button with



A good TAG calls from the small blind. The flop is



You bet \$5 into a \$7 pot. He raises to \$15. What's his range?

对手在这里往往没有一手强牌。然而，考虑到你是在 BTN 加注开局，所以你的 range 会很宽和弱，任何好的 TAG 玩家都清楚这一点。正因为如此，大多数玩家会在这里慢玩明三条——希望你在转牌或河牌得到提高而输一个大锅给他们。如果对手持有 88-TT，他更可能在这里 CHECK-CALL 以便控制彩池规模。因此，在这里他进行 CHECK-RAISE 的合理 range 只有翻牌前被慢玩的 JJ-AA 这样的口袋高对。然而，在对手的 CHECK-RAISE range 里面有更多的顺子听牌和随机 BLUFF。因此，我们应该 CALL 对手在这里的 CHECK-RAISE。

考虑到你的牌有很好的 SHOWDOWN 价值，你不希望把这手有摊牌价值的牌通过 3-BET 转变为 BLUFF。如果对手在转牌再次开枪，你可以放心地弃牌。

注意，在上述两个例子中在你 BET 之后，你的 range 构成变得很有趣。通过采用明三条或 AIR 进行 3-BET 来平衡你的翻牌 range，并且用你的 NUTS 或边际牌进行 CALL。与此同时，如果你不能很好地进行平衡，你的对手们有可能会赶上你并意识到这一点，认为你只用边际牌 CALL，所以在后续几条街持续给你施加压力。在 MSNLHE/SSNLHE 中，这是不太可能的，所以你不需要过分担心。然而，当你提高级别到 NL1000 以上时，你应该考虑用任何你会继续的底牌去 CALL 对手的 CHECK-RAISE，因为用你 range 中的大多数牌 CALLING 可以更好地去平衡，而不是通过用某些牌 3-BET，另外一些牌 CALL。

需要高度重视的是，成对的翻牌结构很重要，如果翻牌是 TT6，对手的 CHECK-RAISE 更可信，而不是 223，因为对手的翻牌前 range 中更可能有一个 T，而不是一个 2。

3-BET 彩池

在一个翻牌前 3-BET 过的彩池中，对手的 CALLING range 跟那些翻牌前加注过 1 次的 CALLING range 类似，大多数包括中间口袋对，偶尔也会是没有在翻牌前进行 4-BET 的 AK/AQ。了解了这一点，如果我们在转牌捡到了某种听牌提高了 OUTS 数量，我们应该在转牌再开一枪进行 SEMI-BLUFF。对手 range 中的大多数牌挡不住一个坚实的第二枪。

让我们来关注一下接下来的牌例。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A TAG player open-raises to \$3 from the button and you 3-bet to \$10 with



from the big blind. He calls and the flop is



You c-bet \$17 into a pot of \$20.50 and he calls. The turn is a



You've picked up an open-ended straight draw. The pot is \$54.50 and you have \$73 left. Now what?

考虑到双方有效筹码是 100BB，这里你应该再次下一个大注，并且做好思想准备 CALL 对手的 ALL IN。对手翻牌的 CALLING range 大多数包括口袋对子 66-TT/5x，有时候甚至是 A 高的牌。转牌的大注会让大多数这些牌 FOLD（当然 TT 例外），让这种打法变得非常有利可图。即便对手用 Jx CALL 你的转牌 BET，你依然有高达 8 个 OUTS 搏到顺子来击败对手的明三条。与此同时，彩池中有太多的 dead money，以至于你不能 CHECK-FOLD。除非你 CHECK 给对手，对手的转牌 BET 很小，否则你通常不能 CHECK-CALL 一个转牌大注，因为你的赔率是不合适的。

如果双方有效筹码更深（125BB+），我会在转牌考虑 BET-FOLD，下注 50%-60% 的 POT 就足够了。对手不太可能你表现出强大牌力的情况下 BLUFF-SHOVE 你，所以在对手 RAISE 你的转牌 BET 时，你可以肯定自己被击败了，可以放心地弃牌。再来看一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A LAG player open raises to \$3 from the button, and you 3-bet to \$10 from the BB with



He calls. The flop is



You bet \$17 into \$20.50 and he calls. The turn is a



and you now have a flush draw with overcards. The pot is \$54.50 and you have \$73 left. Do you bet or check?

你应该 BET！对手在翻牌的 CALLING range 大多数包括 66-JJ。QQ+ 的比例很小，因为他更加倾向于用 QQ+ 在翻牌前进行 4-BET。就算他在翻牌前慢玩了 QQ+，在翻牌他也应该 RAISE 而不是 CALL，因为你的 3-BET range 不太可能有一个 5。因此，在这里下注足够大，让你自己套入彩池，并且做好思想准备如果对手 ALL IN 就 CALL。你同样可以考虑在转牌就 OVER-BET ALL-IN，如果这是你的打法之一。如果 OVER-BET 不是你的武器，那你就当自己有 Qx 在这里下一个合理的 BET，并且准备好 CALL 对手的 ALL IN。当然，不要 BET 太小，否则你在面临对手的 ALL IN 时就没有好的赔率了，无论对手是否在 BLUFF。下注 1/2-3/4 的 POT，在这里对抗他的 range 你可以获得巨大的 FOLD EQUITY。如果被 CALL，你依然有机会可以搏到坚果同花。如果对手习惯性地在这样的翻牌采用漂浮战术，使用 CHECK-RAISE ALL-IN 也是一个不错的选择。然而，这样打你可能给机会让对手的中等对子跟着 CHECK 而带来风险。一旦对手跟着 CHECK，他更加倾向于在河牌 CALL 你的 BLUFF。

重要提示：在转牌 BET 不能太小，以至于让对手有机会用类似 99 的牌 RAISE ALL-IN 你。通过下注超过 1/2 的 POT 去尽可能地提高你的 FOLD EQUITY，并且明确告诉对手你已经套入彩池，即便他 ALL IN 你，你也不会 FOLD 的。

同花的牌面

同花翻牌会产生一个有趣的效应——玩家们会被冷却下来。相比持有 AcAd 在 Ts8s7c 的翻牌，玩家们不会经常用 AcAd 在 Ts8s7Sd 的翻牌进行 ALL IN。在一个同花色翻牌，当对手 ALL IN 时，他的听牌可能少很多，要么他是坚果同花听牌，要么他是持有强的成牌如两对/set/同花等。让我们来看个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Say we open-raise to \$3.50 with



from the CO and a good TAG calls from the SB. The flop is



He checks and you bet \$6 into \$8. He raises to \$20. What's your play?

在这里如果你选择 ALL IN 对手几乎总是错误的。你最好的选择只有两种，要么在这里 CALL 对手的 CHECK-RAISE，然后如果对手在转牌继续 BET 就 FOLD；要么现在就 FOLD，因为你的牌看似不错，但实际上只能打败对手不太可能的 BLUFF。记住，对手不太可能会持有 T8o/ATo，因为大多数人在翻牌前没有位置时不会用非同花的底牌去 CALL 一个 RAISE。有鉴于此，这排除了对手仅持有单个黑桃如 As/Ks/Qs/Js 的情况，从而降低了对手进行 SEMI-BLUFF 的可能。就算对手真的持有这样的底牌，他更加倾向于在翻牌 CHECK-CALL（除非持有 As 有坚果同花听牌）。因此，对手的 VALUE CHECK-RAISE 的 range 包括慢玩的 JJ+（含有一个黑桃）/TT/88，有时候也有可能是 33（可能性较低，因为对手是 TAG）。你远远落后于对手的 VALUE CHECK-RAISE range，并且几乎不可能领先于对手的 SEMI-BLUFF range（例如，对手持有 AsKc 也领先于你）——因此，这不是一个适合你 RE-RAISE ALL IN 对手的场所。

对手对你手牌 range 的理解——你所表现出的 range

你的 BET 频率取决于你的 EQUITY、翻牌结构和你的牌桌形象。如果你的 range 很强，你应该更多 BLUFF，更少 VALUE BET；相反，如果你的 range 很弱，你应该更多 VALUE BET，更少 BLUFF。

知道对手怎么理解你的 range，可以让你在任何时候决定什么是最佳行动。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise from the CO with



and Villain calls from the BB. The flop is



The default play is to bet here almost 100 percent of the time.

对手认为你的 range 包括很多带 A 的牌，并且他是正确的，但你也能亮出 set/两对/TT-KK/9x。尽管可能性比较低，在这里 BET 甚至有时候能让 TT-QQ 选择 FOLD。BET 同样可以惩罚对手追逐听牌，保护你的对子成手，让这手牌更容易打。让我们来看另外一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

What if you have



on



对手理解的你的 range 很少击中这个翻牌，对手会更倾向于认为你持有高牌组合而不是中等同花连牌，从而决定一路 CALL 你下来、漂浮或者 BLUFF-RAISE 你。在这样的情境下，对抗一个凶悍的对手，最好的办法是跟着 CHECK，因为他们在这样的翻牌有能力用一个很宽的 range 来进行 CHECK-RAISE。

反客为主 (Donk bet)

反客为主，也叫 DONK BET，是对着翻牌前的领先加注者 BET。很少有玩家使用 DONK BET，更少的人能够有效地使用 DONK BET。DONK BET 有很多目的——偷彩池，引诱对手 BLUFF，把彩池搞大，让翻牌前的加注者冷却，等等。

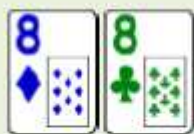
在你第一次实践 DONK BET 时，最好从弱的成手或者听牌开始起步。大多数玩低筹码级别的玩家面对 DONK BET 时表现不好，要么 FOLD，要么 CALL。好的玩家知道如果你真有大牌，应该在翻牌前就展现牌力，或者在翻牌进行 CHECK-RAISE，而不是进行 DONK BET，因此他们在翻牌要么会 CALL 你的 DONK BET，要么用弱的对子、高牌组合、单卡顺听牌 BLUFF RAISE 你，从而你要付出代价开第二枪才有可能拿下彩池。

让你的 DONK BET range 两极分化

一般来说，你希望用强的成手（可以轻松 CALL 一个 RAISE）或者听牌（对子+同花听，同花听，两头顺，高牌+两头顺，单卡+同花听，对子+单卡顺）进行 DONK BET。这还不够强调 DONK BET 的精髓，没有什么比用 QJ 在 KJ3 的彩虹翻牌进行 DONK BET，被翻牌前的领先加注者 RAISE 并且陷入迷茫更糟糕的事情了。不要因为事先没有做好计划而陷入这种尴尬境地。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Say you call a button raise from the blinds with



It's heads-up and the flop is



What do you do?

这是一个适合 DONK BET 的场合。如果进行 CHECK-CALL 会让这手牌很难玩，因为转牌会出现很多牌让你不知所措。在这里 DONK BET 通常会拿下彩池。而一旦你被对手 RAISE 了，你应该 FOLD。事实上，口袋对子 88 是你在这个特定翻牌的 bottom range，因为在你的 range 里你可以很容易有两对/set/顺子。你同样可以有一个很强的听牌组合，并且希望采用 BET-3-BET 的打法。

如果对手 call 你的 DONK BET，你应该考虑在转牌出现任何牌的时候开第二枪，因为对手很可能用裸同花听牌或者小对子 CALL 你的翻牌 DONK BET。如果你在转牌 CHECK，你给了对手 BLUFF 的机会，而你要决定是否 CALL 对手的转牌大注是很艰难的，


因为在对手的 range 里面他也有可能持有其他强牌。这是一个艰苦的情形，但是在这里 BET 往往会被 CHECK-CALL 或是 CHECK-FOLD 更好。

翻牌前加注过 1 次的多人彩池——原则：先下手为强


考虑在翻牌前加注过 1 次的多人彩池用中等对或底对进行 DONK BET，这会让持有中等对子的手进行有利可图的 CHECK-CALL 变得非常艰难。DONK BET 同样让你身后行动玩家处于困难的情形中，他不得不担心你可能持有强牌，此外还必须担心他后面蓄势待发的其他玩家。下面这个例子就很明显。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Button open raises to \$4, SB calls and you call from the BB with



The flop is



SB checks to you and you lead for 3/4-pot. Button tanks and folds. SB folds as well.

在这里 CHECK-CALL 不是最佳打法。如果 SB/BB 都 CHECK 到 BTN，BTN 几乎会 100% 用他整个 range 在这里进行 C-BET，因为他在一个干燥的翻牌拥有下注主动权。尽管有时候我们确实持有最好的牌，但是有太多的牌会在转牌出现让对手有开第二枪的机会（9 以上的高牌）。在这里反客为主进行 DONK BET，迫使 BTN 陷入尴尬境地。哪怕他认为你在这里 DONK BET 的 range 很宽，他依然不得不担心 SB 突然有了一手大牌醒了过来。如果你在这里 DONK BET，对手之一 RAISE 你，那么你可以放心地 FOLD，知道你自己已经被打败了。

对谁应该进行 DONK BET

总的来说，你希望对那些消极的打法直接的玩家进行 DONK BET，你的主要攻击对象包括：

- 1、面对 DONK BET 经常 FOLD 的玩家。一个好的例子是对付经常同时开 9 桌的职业玩家。你可以通过 Holdem Manager 软件的 HUD 查看对手的参数，看看对手面对 DONK BET 的 FOLD 频率是否超过 75%。如果是，那么请 DONK BET。
- 2、在 CO/BTN 位置偷彩池频率很高的玩家。他们的 range 通常比较宽也比较弱。
- 3、弱-紧型玩家。他们打法直接，并且在没有强牌时面对你的 DONK BET 会简单 FOLD。
- 4、喜欢跟着 CHECK 控制彩池规模的玩家。当你有强牌时，考虑对他们 DONK BET 来榨取更多价值，因为如果你 CHECK，他们往往也会跟着 CHECK，你不能只能对他们能用 CHECK-RAISE。

对谁不应该进行 DONK BET

- 不要对着打法凶悍的玩家进行 DONK BET。他们往往不希望被人 DONK，从而倾向于 RAISE 你。只有在你持有强牌时才考虑对他们进行 DONK BET。
- 不要对有能力按一定的频率 BLUFF-RAISE 你的好玩家进行 DONK BET。然而，如果你有能力用两对或更好的牌在这里 DONK BET 那就另当别论，那么你时不时用听牌 DONK BET 也能得到很好的平衡，增加你的可信度。
- 不要对着跟注站进行 DONK BET。你 DONK 的目的是希望不需要开多枪就能立马拿下彩池。

DONK BET 后转牌的打法

在对手 CALL 了你的 DONK BET 之后，只要转牌出现任何危险牌，就开第二枪进行 BLUFF。翻牌有同花听牌，如果转牌完成了同花那就继续 DONK 开第二枪，因为你的 DONK BET range 里面有同花听牌是非常合理的。高牌的出现也是非常适合开第二枪的。如果你在 T83 的翻牌进行 DONK BET，转牌出现了 6，你可以再次 DONK 因为 6 很可能帮助了你的 range，而对手可能是在用 Ax 漂浮，他最可能持有类似于 Tx/99/8x 之类的牌，面对第二次 DONK 很难跟得起。

通过在翻牌 DONK，会让你在转牌更容易玩，因为如果对手在翻牌有强牌，他更加倾向于 RAISE 你的 DONK BET 而不是仅仅 CALL。通过对手的 CALL，在某种程度上他暴露了他底牌的牌力大小，从而不太可能会持有强牌。毕竟，你有多少次会用你的 top range 来 CALL 一个 DONK BET 呢？

一个非常适合 DONK BET 的场合是，你持有两个高牌，并且有一些后门同花+后门顺子的听牌可能，这会让你有更多机会在转牌开第二枪 SEMI-BLUFF 来对抗对手比较弱的转牌 range。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A good LAG player from the CO open-raises to \$4 and you call from the BB with



The flop is



You lead 3/4-pot and he calls. The turn is a



and you pick up a gutshot straight draw. What's your play?

答案是再次开火! 对手 CALL 你 DONK BET 的 range 包括任何单卡顺, 完全的漂浮, 当然也有成手例如 set、两对、TT+、66-88、5x 和 2x。然而, 对手 range 中的大多数牌是小对子和一些顺子听牌, 从而他不得不在面对第二枪时 FOLD。如果对手用 Kx 漂浮或者持有 A9+ 不愿意 FOLD, 你依然有 OUTS 可以击败他。在上面的例子中, 除非对手展示给我他具有使用很宽的 range 进行 CALL 的能力, 否则我会在河牌开第三枪。如果他的确用一些边际的牌 CALL 了我三次下注, 那么我会进行调整, 在对抗这个对手的接下来几千手牌中只用 NUTS 进行 DONK BET。人们往往会进行选择记忆, 他始终会记得他如何像一个英雄般连续 CALL 你三个大注并且最终抓住了你的 BIG BLUFF。当然, 他不会知道你在这种打法后面有很好的理由支撑, 并不是像他想的那样随机对他 BLUFF。

加注

我们主要有两个理由导致我们希望 RAISE——为了价值或者为了 BLUFF。**永远不要加注仅仅是为了“找到我的位置”**, 因为这样做代价太高昂了! 如果你不确定你是领先还是落后, CALL 对手的 BET 就可以了, 然后看看对手接下来会怎么行动, 然后再做出决定。如果你 RAISE 了, 你可能给对手敞开了 3-BET-BLUFF 你的大门, 你不得不 FOLD, 虽然对手可能牌更差。

创新点——当你拿到一手很好的投机牌, 不想 FOLD, 同时 CALL 也不合适的时候, 那就要考虑 RAISE!

为了价值而 RAISE

这个题目阐述了其自身的内涵——用你的强牌为了榨取更多价值而 RAISE。让我们看一个很标准的情形。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You have



on



The preflop raiser c-bets 3/4-pot. You should ...

不用多想，RAISE 他！尽管你现在持有了 NUTS，但是转牌如果出现第三张同花牌就可以让对手听牌成功而击败你。此外，转牌如果出现任何一个 T/8/5 都会冷却对手的行动，哪怕对手持有 set/两对/强听牌，从而导致你不能从你的对手身上用你的顺子榨取更多价值。对手可能会认为你持有各种各样的听牌而用 TT+ 的牌 RAISE ALL IN 你来最大化他的 FOLD EQUITY。如果我们站在他的角度面临这样的场合，请避免这样做！你要么在对抗对子+顺子听时稍微领先，要么在对抗顺子/set/两对时远远落后。例如，你持有 AA，你对抗 8c6c 只有 55% 的赢面，而在对抗 T8 时几乎听死。对抗一些经常舍不得 FOLD 的差玩家，放心地用你的好的顶对在有多种听牌可能的翻牌 RAISE 他们。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise to \$4 from the CO with



SB is a passive donk and calls. His stats are 35/10. The flop is



He leads out for half-pot. He has a tendency to donk-bet with a wide variety of hands and likes to call down a lot. What do you do?

答案是 RAISE。你希望从对手可能持有的 Tx/99/8x/77/66/5x/同花听/顺子听上榨取尽可能多的价值。对抗这些玩家不要 CALL，一旦你 CALL 他，你不但给了他免费牌，而且你会对他的牌力一无所知。假设你 RAISE 了，他 CALL，接着转牌来了第三张同花牌。如果他 CHECK-RAISE 你，他很可能击中了同花而忍不住显示他的“狡猾”和展示他的“实力”，你可以放心地 FOLD。大多数在 NL100 的玩家不具备在转牌出现第三张同花牌时把他们的对子成手转变为 BLUFF 的能力，所以一旦他们这么做了，他们通常是在说真话，他们不是在 BLUFF 你。

作为 BLUFF 而 RAISE

当一个菜鸟对着你 DONK BET，他通常持有一手边际牌。对抗一个习惯性的 DON BETTOR，使用 BLUFF-RAISE 来惩罚他。他没有位置，因此将不得不做出一个艰难的决定。他将会知道一旦他选择 CALL，在未来几条街很有可能还会再次面对你越来越大的 BET。跟往常一样，你在进行 BLUFF-RAISE 的时候你希望自己有一些 OUTS。

让我们来看一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise UTG with



and SB playing at 45/10 calls. The flop is



He leads 2/3-pot into you. You've seen him lead with a mid-pair earlier, and he's the type to slowplay his strong hands on the flop. Your play?

答案：RAISE 他！基于我们对他的精确读牌，他几乎不太可能持有强牌。在这里他的 DONK BET range 是非常宽的，包括 Kx/99-QQ/8x/6x/T9/T7/97/75。如果他 CALL 了你的 RAISE，那么请放慢脚步。试图通过开多枪炸鸡对付一个喜欢跟注的菜鸟是自找麻烦。但如果你击中了单卡顺子或者捡到了同花听牌，那就再次开火。

那么，当一个 TAG 对着你 DONK BET 的时候怎么处理？一个 TAG 通常进行 DONK BET 是为了让你冷却下来，并“保护”他所

谓的成手。他有某种弱的成手，他讨厌进行 CHECK-CALL，他也不希望进行 CHECK-RAISE，所以他选择了 DONK BET。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Suppose you open-raise to \$4 from the button with



and BB calls. The flop is



and he leads 2/3-pot. Call, fold or raise?

RAISE 他。对手在这里的牌力往往很弱。他进行 DONK BET 的 range 包括 66-99，或者有时候 TT-JJ（但是他更加倾向于用这些牌在这里 CHECK-CALL 而不是 DONK BET）。他不希望用 66-99 进行 CHECK-CALL，因为转牌可以出现很多让他担心的牌，并且在面对转牌我们开的第二枪时不知所措。他的 DONK BET range 大多数都顶不住一个 RAISE，而且他没有机会知道你是否拥有强牌。因此他会不得不选择 FOLD，因为他们不愿意在没有位置时用一手普普通通的牌去玩一个大的彩池。在这里，你也可以用 Ax/66-KK/5x 进行 CALL，这也不要紧。偶尔用 Ax 进行 RAISE，这样可以平衡你时不时用听牌或者 AIR 进行的 BLUFF-RAISE，并且可以有效阻止对手将来用弱的对子 CALL 你的 BLUFF RAISE。

重要提示：玩家们很少用强牌 DONK BET，因为他们担心这种打法看起来太恐怖太可疑，导致让很多对手本想玩下去的牌 FOLD。他们倾向于在拿到强牌时通过 CHECK-CALL 慢玩，然后在转牌突然醒过来，尤其是在干燥的牌面上。

适合 BLUFF-RAISE 的翻牌结构

最适合进行 BLUFF-RAISE 的翻牌，是那些对手们倾向于使用 C-BET 的翻牌。在 AK3/AQ5/KQ8 这样的翻牌上，对手们倾向于用他们的整个 range 进行 C-BET。你应该考虑有时候在这些翻牌 BLUFF-RAISE，因为你会获得很多 FOLD。有人对此有争议，他们认为你的 range 很难击中 AK3/AQ5 这样的翻牌，但是对手对此无能为力。3-BET-BLUFF 在 MSNLHE/SSNLHE 中几乎不会出现。当然，你也许会碰到一两个具备 3-BET-BLUFF 能力的对手，那就不要 BLUFF 他们——除了他们你有很多的对象可以很好地运用 BLUFF RAISE。

同花面或者低顺子面（6c5s4s）也是非常适合 BLUFF RAISE 的翻牌。设想一下，你持有 TT/JJ 在这样的翻牌，如果你 BET，然后遇到对手一个大的 RAISE，你能感到多舒服？在 654s 的翻牌，对手可以有顺子/set/两对/对子+同花听/对子+顺子听，以及简单的同花听和顺子听。哪怕我们持有 AA 在这里就 ALL IN，我们要么远远落后（有时候几乎听死），要么只有微弱的领先优势。这是我发现的适合 BLUFF RAISE 的典型场合。如果我在这个翻牌有一手好牌，但是想不到却遇到了大的 RAISE，还有什么比这个更痛苦更恶心的吗？

相对而言，同花翻牌更适合 BLUFF-RAISE，因为你可以让对手冷却下来，除非他持有 set 或同花成手。在一个 K82 全是黑桃的翻牌，一个翻牌前的领先下注者几乎会用他的整个 range 进行 C-BET。如果他持有一个中等大小的黑桃牌，他要么在有位置时 BET 或跟着 CHECK，要么在没有位置时 BET-FOLD。他的 BET range 两极分化：低到没有黑桃也没有对子，高到两对/set/同花成手。他可能会 CALL 你的 BLUFF RAISE，但是很少会在没有强牌的时候 3-BET 你。

考虑使用 BLUFF RAISE 时，远离成对的翻牌。你是不是会进行 BLUFF，但是成对的翻牌非常不适合 BLUFF。好的玩家清楚知道你的 CHECK-RAISE value range 是非常狭窄的，从而他们会选择一路 CALL 下来。当然，对抗一些不了解这一点或者不喜欢进行英雄式的 CALL 的玩家，我会考虑在成对的翻牌采用漂浮打法，准备在下一条街对手示弱时把彩池拿下。没有人可以告诉你哪些玩家会在成对的翻牌面对你的凶悍打法选择 FOLD，你只有自己去亲自尝试，并且为自己找出答案。

漂浮打法

所谓漂浮打法，是指当你 CALL 对手时你的牌很少领先，但你事先计划好在后一条街对手示弱时拿下彩池。这是一个非常强大的武器，因为这是对抗 **C-BET 频率过高**（在翻牌 75%以上）或者**在转牌打法直接**的玩家（他们也许在翻牌前、翻牌会耍小聪明，但是到了转牌当彩池变大时，他们趋向于保守并采用直接打法）的绝佳战略。

漂浮打法如果使用得当，可以给对手们施加巨大的压力，因为这迫使他们在翻牌很不情愿地 CHECK-FOLD 而不是 C-BET，或者让玩转牌对他们来说变得很艰难。你也会因为这些原因拿下更多彩池。

在你采用漂浮打法之前，你需要考虑哪些因素呢？

- 1、如果你的对手开第二枪的频率太高，你不应该在翻牌漂浮，因为你在转牌经常不得不 FOLD，那么漂浮就变成烧钱。
- 2、如果你的对手在转牌打法直接，通过 CHECK 或 BET 把他的牌力信息直接传递给你，那么你应该多采用漂浮打法。有些玩家只有没有在转牌还没有拿到好牌就会 CHECK，并且只要在转牌拿到好牌就 BET。这是你的主要漂浮攻击对象。
- 3、你在转牌或河牌伪装成击中某种牌时要有可信度，请看下面一个简单的例子。

The flop is

and you float the flop with

If the turn is a spade and your opponent checks, you can easily represent a flush by betting.

- 4、确保当你漂浮时，你在这个彩池**有一些 EQUITY 并且有一些后门听牌**，这样在很多时候你可以在转牌继续。在我们先前的例子中，尽管你只有单卡顺，你可以在转牌出现任何草花或者 9 时继续 CALL 对手转牌的下注。取决于你的对手读牌能力的强弱，以及对手在河牌的凶悍指数，你有时候也可以在转牌出现 7/8 时候 CALL 对手的下注。有些玩家打得是如此凶悍，以至于他们会在河牌继续开第三枪，剥夺了你 BLUFF 或者 SHOWDOWN 免费比牌的机会。

创新点：将上述观点进一步进行延伸，后门听牌的重要性非常大！

假设你持有 ，翻牌是

乍一看，你只有两个勉强算高的高牌，但是你同时具备后门同花和后门顺子，让我们看看有哪些转牌对你有帮助：

转牌出现任何 8/Q（8 个牌）：可以让你成为两头顺，增加 8 个 OUTS

转牌出现任何 7/K（8 个牌）：可以让你成为单卡顺，增加 4 个 OUTS

转牌出现任何 T/J（6 个牌）：可以让你搏到一个对子，同时增加 5 个 OUTS 可以发展成为两对或明三条

转牌出现其他黑桃（6 个牌）：可以让你成为同花听，增加 9 个 OUTS

上述四种情况加起来，转牌共有 28 张牌可以提高你的牌力，即你在转牌得到提高的几率高达 60%！

试想一下，有 60% 的机会在转牌得到提高，那么你在进行 SEMI-BUFF 的时候，是不是会底气更足呢？

Axx 和 Kxx 的翻牌也是很适合采用漂浮打法的。你的对手几乎会用他的整个 range 进行 C-BET，然后如果转牌出现一个低于 T 的牌，并且他们的牌力没有得到提高，那么他们会倾向于在转牌 CHECK-FOLD，这意味着有很多牌可以在转牌出现而让你拿下彩池。让我们看一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A decent TAG open-raises to \$4 from the CO and you call from the BTN with

The flop is

He bets 2/3-pot, and you decide to float this time.

转牌出现任何一个 Q/8/方块牌都能让你至少增加 8 个 OUTS，从而让你有能力 CALL 另外一个 BET。如果转牌出现了 J/T，你同样会考虑 CALL 如果你认为对手会用很宽的 range 开第二枪 BLUFF。如果转牌出现一个草花并且对手 CHECK，你可以通过在这里 BET 直接拿下多数彩池。如果对手在转牌出现草花时 CHECK-CALL 而且他不是特别狡猾，那么我会在河牌再次下注，因为他的 range 很可能是一个对子+一个草花牌，这些牌在河牌顶不住最后一个大的 BET。

如果对手有能力在转牌用 9x/TT-KK 对你 CHECK-CALL，那么在河牌请再开一枪。你会在大多数时候拿下彩池，你会获得足够的 FOLD EQUITY 和 dead money。如果你属于条件有利的情况下在河牌放弃开最后一枪的类型，那么在翻牌你就不应该漂浮，否则你就是在烧钱。采用漂浮打法，你要有足够的勇气和智慧在后面几道街持续开枪，这样才能让你的漂浮有利可图。

让我们看另外一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

MP is a TAG and open-raises to \$4. You call from the button with



The flop is



and he c-bets 3/4-pot. You call, and the turn is the



He checks. What's your play?

不要等待河牌——现在就 BET！对手在这里经常会持有 AIR 或弱对子而 CHECK-FOLD。反证法：如果对手持有两对或更强的牌，牌面有顺子和听牌可能，他应该在转牌下注保护他的成手，而不是给你机会跟着 CHECK 看免费牌。如果他在这里 CHECK-CALL，那么他很可能有 Jx/Tx，偶尔也会有 9x/8x/两个同花牌。在河牌考虑放弃，除非你有理由认为对手的 range 更弱，或者对手有能力在面对河牌的最后一枪时 FOLD。

假设你在转牌击中了你的单卡顺，并且对手在转牌开了第二枪，那么 CALL 往往更好，除非双方筹码都太深了（200BB+）。转牌出现的 T 完成了太多听牌，以至于对手不得不在很多时候 FOLD。如果对手持有 KK 在转牌面对 RAISE 时 FOLD，我一点也不会感到惊讶。通过简单 CALL，你隐藏了你的牌力，并且能够在河牌榨取更多价值（或者引诱了对手 BLUFF，或者误导了对手用更差的牌进行他以为的 VALUE BET）。而另外一些在转牌面对你的 RAISE 会选择 RE-RAISE ALL IN 的牌，到了河牌大多数时候也逃脱不了被你逼迫 ALL IN 被你清台的宿命。

如果你在转牌击中了一个 K/Q，对手 BET 你就 CALL，对手 CHECK 你就 BET。在河牌，如果对手继续 BET，而你只有一对 K 或者一对 Q 的话，你将不得不 FOLD。K/Q 提高了你在翻牌的 CALLING range，所以对手如果能够开第三枪，那么他往往有一手非常强的牌。我们在转牌 CALL，是因为 K/Q 是一张很好的用于 BLUFF 的牌，相应地对手的 BLUFF 频率会上升。然而，对手在转牌的 BLUFF 频率高，并不意味着他在河牌的 BLUFF 频率也会很高。

最后一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A TAG open-raises to \$4 in MP and you call from the BTN with



The flop is



He bets 2/3-pot and you call. Turn is an



He bets 2/3-pot. The most optimal play is to...

最好的打法是 FOLD！这可能是关于漂浮打法的最重要注意事项。记住：你不需要拿下所有彩池！有时候，你什么也做不了，你不得不 FOLD。这没有关系，这并没有让你成为一个差的玩家。所谓好的玩家，就是始终采用最大化期望值的策略。在这里，你通过 FOLDING 最大化了你的期望值。

第二枪持续下注

转牌的打法是大多数低注额 NLHE 玩家的瓶颈，他们往往会遇到麻烦，并经常犯下昂贵的错误。这个问题的根本原因在于，大多数玩家在翻牌采取某种行动时并没有为将来两条街的打法准备好计划。例如，他们持有 KT 在 Ac6s5s 的翻牌 BET，然后没有提前考虑好在转牌不同的牌时应该采用哪些不同的打法。无论你是 CHECK，BET，CALL 还是 RAISE，在下一张牌出现之前提前准备好你的计划。这是高手和普通玩家最大的区别之一：高手采用线性思考，他们做的决定往往是一组决定，而不是在面临某种情景时的孤立决定，他们会考虑后面几条街的相应决定。总的来说，出现下述任何一种情况时，你倾向于在转牌开第二枪。

1、你的 EQUITY 提高了，因为你的 OUTS 更多了。

2、出现了一张危险牌

打个比方，你作为翻牌前的领先加注者在翻牌 C-BET，然后在转牌捡到了一个听牌（同花听，两头顺，单卡顺+高牌）。请开第二枪，并尝试立马拿下彩池中的 dead money。第二枪往往会看起来很强，从而提高你不需要 SHOWDOWN 就拿下彩池的成功率。如果转牌的出现导致牌面出现了更多的听牌可能，我会在河牌开第三枪。例如：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You bet with



on a flop of



The turn is a



You bet again and get called. You should seriously consider bluffing the river.

翻牌听牌可能本来就已经很多，而转牌 Jd 的出现额外增加了更多的听牌可能——方块同花听和持有两个高牌的单卡顺听牌。对手很清楚这一点，如果他持有强的成手，他应该在转牌 RAISE 你来保护他的成手，而不是 CALL。所以，对手在转牌 CALL 的 range 很可能是弱的成手或者也是一个听牌。因此，这时候在河牌进行 BLUFF 是有利可图的。

此外，转牌如果出现 8d（或任何让牌面成顺的牌）会给你在河牌开第三枪带来更多价值，因为这张牌经常会给对手一个对子+某种听牌，他会在转牌继续 CALL，而在河牌没有击中时 FOLD，从而会给你更多 dead money。

另外一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Suppose you open-raise to \$3 with



from the button and a good player calls from the SB. The flop is



and he check-calls your c-bet. The turn is any spade besides a J or 8. He checks to you. What do you do?

再开一枪！对手偶尔也会在这里亮出 set/两对，但是他的 range 主要包括中等对子和顺子听牌。你可以放心地排除对手持有高对的可能性，因为他持有高对会更加倾向于在翻牌前对你 3-BET，或者至少在翻牌对你 CHECK-RAISE。你在转牌开的第二枪可以让对手的 3x/8x/低于 JJ 的口袋对子 FOLD。更重要的是，你现在有了 14 个 OUTS 来击中最好的牌。

重要提示：如果转牌出现 J/8，那么这里不适合开第二枪，因为这会让你的转牌 VALUE BET range 收窄至明三条或者偶尔的高对，而这些牌在你的 range 中比例很小。一个好的玩家会充分认识到这一点，从而用一个顽固的对子再次 CALL 你。有时候，他也会在这里持有明三条或葫芦。考虑到你的牌在对抗两头顺、单卡顺时有 SHOWDOWN VALUE，所以在这时候跟着 CHECK 是一个不错的选择。

危险牌

一张危险牌的出现，通常会增强某个玩家的 range，同时削弱另外一个玩家的 range。换句话说，彩池中的其中一个玩家会

觉得牌面看起来更加危险。高牌或第三张同花牌是比较典型的危险牌（顺子听通常比较隐蔽，所以更难伪装），很多玩家喜欢在这些牌出现时持续开枪。危险牌的出现给你提供了多次开枪并给对手施加巨大压力的大好机会。经典的例子是 A 的出现。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open raise to \$3 with



on the button and SB calls. The flop is



He check-calls your half-pot bet. The turn is the



The best play is to ...

请再开一枪！这张 A 更多地击中了你的 range，而不是对手的 range，因为：1）你在翻牌前 RAISE；2）如果对手有个强 A，那么他在翻牌前会倾向于 3-BET 你而不是仅仅 CALL 你的 RAISE。此外，你还捡到了一个单卡坚果顺子听牌，即使河牌出现一个 K/T 也可能让你拥有最好的牌。

当你有位置时，有另外一种玩转牌 A 的方式。你可以跟着 CHECK，假装持有弱 A 在进行彩池控制，然后如果对手在河牌再次 CHECK 给你，你在河牌开最后一枪。但是，在转牌直接开第二枪往往比跟着 CHECK 更好，因为你的对手会经常在转牌 CHECK-FOLD。

K 是另外一张很好的危险牌。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise to \$3 from the BTN with



and BB calls. You c-bet 2/3-pot on



The turn is a



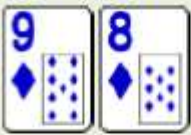
You should fire again.

在这里，一张 K 是剩下整副牌中最适合你开第二枪的牌，因为这张 K 往往更多地击中了你的 range，而不是对手的 range。在这样的情境下，K 事实上比 A 更好，因为万加盟有时候会用 A 高的牌如 AQ/AJ 在翻牌 CHECK-CALL。如果转牌是一张 A，你将不得不持续 BLUFF（这样当然是对的，但风险更高了）。同样，对手 CHECK-CALL 的 range 里面 Kx 的机会更少一些。关于转牌出现高牌适合再开一枪，另外一个更重要的原因是对手持有的很多在翻牌 CHECK-CALL 的口对小对子在转牌不得不 CHECK-FOLD。基于这些理由，这是一个很好的开第二枪的机会，请把握住！


对于开第二枪而言，最糟糕的转牌莫过于让牌面成对的转牌，因为你持有明三条/葫芦的机会很小。考虑下面这个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.


You open raise to \$3.50 from MP with



A good TAG player calls from the BTN and the flop is



You bet 3/4-pot and he calls. The turn is a



and you bet again.

如果你从来不用 88-99/JJ+ 在这里开第二枪，那么你的 range 马上两极分化为纯 BLUFF 和明三条（葫芦不太可能，因为你如果持有葫芦会倾向于慢玩）。考虑到牌面上有 2 个 T，那么你持有一个 T 的可能性更加降低。如果对手持有 99/88/7x，那么他们更加倾向于 CALL 你的第二枪。

假设转牌出现了一个 7，让翻牌的 7 成了对，那么对手的 range 增强了。所有的顶对都会 CALL 你，88-99 也可能 CALL 你，所有的明三条会 CALL/RAISE 你，此外对手还多了一个假装持有明三条来 BLUFF RAISE 你的选择。因此，你在这里考虑进行 BLUFF 是非常不合适的。

那么，如果转牌让最低的牌成对又如何呢？这个对对手而言，相对来说是一张安全牌，因为牌面没有改变多少。如果他有顶对或中间对子，那么他的牌力不变。对你来说，你持有底三条的可能性也降低了，因为在他的 range 里面 2x 非常少。

危险牌带来的问题

在今天的扑克游戏中，很多人都知道什么是危险牌。正因为如此，你在那张危险牌出现时的 BET 可信度降低，从而你不得不再开一枪才有可能拿下彩池。幸运的是，人们即便在转牌出现危险牌时 CALL，但在河牌面对另一个大注时总是 FOLD。

你可以在这种场合用你的中等强牌进行 BET 来达到平衡。例如，你持有 Tx/JJ-KK 在 T52r 的翻牌进行 C-BET，如果转牌是一个 A，你应该考虑继续 BET。这会拓宽你在转牌 BET 的 value range，从而你在转牌面对一个 CHECK-RAISE 时可以放心地 FOLD。好奇心强的对手可能在转牌会用 44/54/ 有时候低于 TT 的口袋对子在转牌 CHECK-CALL。

在转牌 BET，也能让你的对手知道当你在转牌出现 A 下注时，不能简单地认为你啥都没有。下次他在面临同样的情形时，是否用 66-99/7x/ 甚至一个弱 T 来 CALL 时，他不得不再次考虑一下是否值得跟，CALL 对他而言不再那么有利可图。

除了 A，上述的理念在转牌出现其他高牌时同样适用。你可以在转牌出现 K/Q/J 时依然用 Tx 进行 VALUE BET。对抗具备用较宽的 range 在转牌 CHECK-RAISE 能力的对手，我会在转牌频繁跟在对手后面 CHECK。通过跟着 CHECK，你让这手牌让容易玩，并且避免你被对手 BLUFF 出去。尽管有人对此有争议，认为这不是最大化 EV 的打法，但我认为，有时候通过牺牲一点 EV 让你的生活变得更轻松不是坏主意，更重要的是，可以让你避免犯下潜在的代价高昂的错误。

潜在的河牌大注威胁——杠杆效应

在转牌开第二枪的另外一个理由，是潜在的河牌大注的威胁。输掉所有筹码的威胁会促使很多玩家倾向于更加保守和谨慎，导致他们在转牌把一些边际牌 FOLD 掉。更进一步地，这会让对手的转牌 range 暴露出来，从而让你在未来对抗他们时更加轻松。有无数我在转牌用边际牌 CHECK-CALL，因为我知道对手会在河牌跟我免费比牌。大多数低于 NL100 的玩家不具备在河牌开最后一枪的能力（或勇气），尤其当这个河牌下注很大时，这种论断更加正确。正因为如此，你应该要学会把在河牌 BLUFF 加入到你的武器库中。

如果你有一个杜绝跟对手在河牌免费摊牌的名声，你会因此而赢下无数毫无争议的彩池，因为对手们很清楚你还有很多子弹并准备在后面几条街对着他们持续开枪。当你用一手普普通通的牌在转牌 CALL，并且你在面对一个大的河牌 BET 甚至很可能是 ALL IN 时不知所措，这可不是什么有趣的事情。

潜在的河牌大注威胁，让位置变得更加重要。通过有位置，你来决定是否要进行一个免费的摊牌。

强牌（两对或更好）

随着玩家们水平的逐步提高，想要通过设置陷阱让一个持有边际牌的玩家破产变得越来越困难。从你的强牌上榨取价值的最佳办法就是 BET，尤其是对手们喜欢 CALL 的时候。我看到的一个很普遍的错误是慢玩怪兽牌，这并不是说慢玩不好，总会有一些时候你会不得不慢玩你的 NUTS。然而，除非某个对手特别凶悍，你应该总是 BET 并且在所有几道街上都快玩你的强牌，理由有很多。

要平衡一个 BETTING range，相比平衡一个 CHECK-CALLING range 会更加容易一些。BETTING 将你有大牌和你啥都没有的情况进行了很好的平衡。你不太可能啥都没有就 CHECK-CALL。也许你能，但是这不是有利可图的。

有些玩家喜欢在转牌 CHECK-RAISE，而一个观察力敏锐的玩家会发现你在转牌 CHECK-RAISE 的 range 是多么不平衡，以至于你的底牌几乎被暴露出来。通过观察对手在转牌 CHECK-RAISE 并且玩到河牌亮牌，我会马上把该对手的 CHECK-RAISE range 给构造出来。如果我看到他亮出一手 CHECK-RAISE 的强牌，我会给他做批注写上他会在转牌用强牌 CHECK-RAISE。这意味着当他在转牌开第二枪的时候，他更有可能持有听牌，而不是强的成手。当然，这是一个简单的读牌，我会根据我看到他亮出的越来越多的牌对他的 range 进行相应调整。另一方面，如果某个对手在转牌 CHECK-RAISE，并且在河牌摊牌时亮出一手听牌，那么这告诉我他属于那种喜欢看免费牌的玩家，而不是喜欢用听牌下注的玩家。就像你所看到的，当对手在转牌 CHECK-RAISE 时，要构造他的转牌 range 对我来说是比较容易的。如果我的对手用他的 range 里面的大多数牌在转牌 BET，那么我就不知所措了。有时候他持有听牌，并且有一些 outs 对抗我的边际牌；有时候他有一手强牌，能彻底击败我的边际牌。对抗那些 range，如果对手在转牌 BET，我将不得不 FOLD。

让我们来看一个简单的例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise pre-flop to \$4 with



from MP and BTN calls. The flop is



You bet 3/4-pot and he calls. The turn is a



You should almost always bet here.

一些玩家在这里倾向于 CHECK-RAISE，因为他们希望故意示弱欺骗对手，让对手用 Tx 或更好的牌 BET，但是反过来说，如果对手有 Tx 或更好的牌，你在转牌继续 BET 他们还是会 CALL 的。某些时候，那些牌在你转牌开第二枪时甚至可能 RAISE ALL IN 来“保护”他们的手牌。相反，如果你在这里 CHECK，你给了对手免费牌。对手的 range 大多数是中等对子，他们只会跟着 CHECK，并且这些中等对子还可能捡到了一个顺子听牌（如持有 76/75/64/54，他会用弱对子、对子+顺子听或同花听牌来 CALL 你的 TURN BET。如果转牌是 CHECK-CHECK，河牌可能会出现一个方块，或者一张顺子牌，有可能导致你做出一个错误的判断。在转牌继续 BET，也能很好地平衡很多时候你用同花听牌或类似 87 顺子听牌开第二枪的场合。

顶对


用顶对好的踢脚牌对抗翻牌前的领先加注者可以玩得很狡猾。对抗大多数玩家，翻牌通常是一个 CHECK-CALL。如果有足够的历史，你甚至可以用你的 TPGK 跟对手的 ALL IN。以下是一些你持有顶对时必须考虑的因素。

- 1、同样是顶对，持有 KQ 在 QT5r 的翻牌和持有 AT 在 T84r 的翻牌有巨大的不同。对于前者，没有太多高牌可以伤害你除了一个 A。因此，用 KQ 跟对手的 ALL IN 比用 AT 在 T84r 的翻牌跟 ALL IN 更好。
- 2、你的 CHECK-RAISE range 有多么宽广？如果你很少用听牌或 BLUFF 进行 CHECK-RAISE，那么你应该倾向于用这些牌进行 CHECK-CALL，因为当你为了价值 CHECK-RAISE 的时候，TPGK 实际上是你的 bottom range，比你差的牌不会 CALL


你的 CHECK-RAISE，因为玩家们往往不太愿意反击你，原因是你的 CHECK-RAISE range 太过狭窄了。
让我们来看一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A tricky player open-raises to \$3 on the BTN and you call with



from the big blind. The flop is



You check and Villain bets 3/4-pot. What is your action?

在这里 CHECK-CALL 是迄今最普遍也是最好的打法。CHECK-RAISE 会让你的牌力显得太强，很难想象对手持有 JT 能够 CALL 你的 CHECK-RAISE。然而，这并不意味着你应该总是在这样的场合 CHECK-CALL。如果你盲注位参与彩池经常在翻牌后打得很活跃，你可以在这里 CHECK-RAISE，然后在转牌和河牌继续 BET 来榨取价值。然而，重要的是你要清醒认识你跟对手的交手历史，如果你打算用一手好牌但不是超强牌进行这种凶悍的打法。有些玩家倾向于认为他们自己的牌桌形象很疯狂，但其实不是。或者他们对对手会如何反应想太多了。误读局势可能会让你玩过头，而在最后以惨败收场。

说些离题的话，在 MSNLHE/SSNLHE 中你应该考虑更多地进行 CHECK-RAISE。例如，如果我持有 6c5c 在上述的翻牌中，我会考虑 CHECK-RAISE，然后在面对对手 3-BET 时 FOLD，而不是使用 CHECK-CALL 的打法。有很多理由支持这一点：

- 1、这种筹码级别的职业玩家往往打得比较紧和直接，所以你实际上在这里 CHECK-RAISE 可以让比你更好的牌 FOLD。有些玩家 C-BET 太多了，你用 CHECK-RAISE 对抗他们会很有效。有些玩家甚至同时玩 12 个桌子，以至于不能注意到你几乎一致在 CHECK-RAISE 他们。
- 2、CHECK-RAISE 可以让类似 AK/AT/K9 的牌 FOLD。如果你仅仅 CHECK-CALL，持有这些牌的手往往会转牌开第二枪，迫使你如果在转牌没有提高就不得不 FOLD。
- 3、持有一个 5，降低了对手持 set 的可能性。
- 4、玩家们很少会 3-BET BLUFF，或者用漂浮来对抗你的 CHECK-RAISE，所以你不用担心可能会把当前最好的牌 FOLD 掉。如果你在这里的 CHECK-RAISE 被跟，并且转牌没有提高，那么简单地 CHECK-FOLD。
- 5、你用这种打法会经常得逞。

听牌

如果转牌给了你更多 OUTS（如捡到后门顺子或同花听牌），你应该考虑开第二枪。你可能会决定用 CHECK-RAISE 来对抗一些经常在转牌 BET-FOLD 的对手。然而，除非你对对手非常了解知道他有这个习惯，你应该总是考虑 BET，因为如今的玩家们会经常在转牌跟着 CHECK。通过在转牌开第二枪，你阻止了对手跟着 CHECK 以使用中等对子或弱对子进行彩池控制，这些牌在面对你的第二枪时往往会 FOLD。一旦对手跟着 CHECK 了，他会更加倾向于在河牌 CALL 你很可能实施的 BLUFF。基于这些原因，当你具有下注主动权时，你应该用你的听牌打得更加凶悍一些。

让我们来看另外一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise to \$4 from UTG with



and a weak-tight BTN calls. The flop is



You c-bet full-pot and he calls. The turn is a



Bet or check?

请开第二枪！对手的 range 包括无数的同花听和顺子听，这些牌在面对第二枪时通常是顶不住的。除此之外，你还捡到了一个后门同花听牌，给了你额外 9 个 OUTS 去击中同花。哪怕河牌来一个 J/T，有时候也能让你的牌变成最好的牌对抗对手顽固的 A9/9sXs/7sXs。河牌如果出现一个 Q/8，会让你击中顺子而持有最好的牌。考虑到你是在 UTG 的开局加注者，对手很可能认为你的 range 要比你从 BTN 加注开局要强得多，这会导致你的 FOLD EQUITY 大幅提高。请注意，如果对手 CALL 你的转牌第二枪，河牌出现了一个 2r，那么你经常不得不 CHECK-FOLD，哪怕对手很少会有 Kx 以上的牌，因为这个 2r 让太多的听牌错过了，他会有强烈地意愿通过 CALL 你的 RIVER BET 来找出你是否在 BLUFF。如果你很了解对手，知道他经常会在河牌面对一个大注时 FOLD，那么请继续开第三枪。考虑到彩池中的 dead money 已经太多了，考虑到对手自己也可能是一个未遂的听牌，并且考虑到个别时候对手可能会把一手跟了两道街的成牌 FOLD 掉，你在河牌开最后一枪往往是不错的。

多人彩池

如果彩池中有 3 个以上的玩家，最好用比较保守的方式去玩你的听牌，尤其是当这些听牌不是坚果听牌的时候。玩家们如果 CALL 你的翻牌 BET，他们的 range 往往更强，要让他们离开这个彩池是更加困难的。除非你有一个怪兽听牌（坚果同花听+两头顺子听），在转牌简单地 CHECK-FOLD 或者跟着 CHECK。**首要原则**是你在彩池中的 EQUITY 越少，你就越不应该 BET。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise to \$3 with



from the BTN and both the blinds call. The flop is



You bet full pot and they both call. The turn is a



They check. Should you bet or check?

答案是跟着 CHECK。尽管转牌是一张危险牌，但这张牌很多时候击中了对手在翻牌的 CALLING range 并让他们的牌力大幅提高。如果对手之一持有 AJ/J9，那么他现在搏到了顺子。某些人也有可能持有 KQ/KT 而捡到了两对。考虑到这些，你对抗他们的 range 的 FOLD EQUITY 非常少，并且有可能你的小同花听牌哪怕击中了同花也不能成为最好的牌。所以，在这里你应该 CHECK。

几乎没有 FOLD EQUITY

在某些牌面，你除了 CHECK 什么都做不了。转牌很可能大幅帮助了对手的 range，导致对手会再次 CALL，那么你就不得不在河牌再开第三枪才有机会拿下彩池。

例如：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You open-raise to \$3.50 with



from the CO and BB calls. The flop is



and he check-calls your 3/4-bet. The turn is a



and he checks. Bet or check?

答案是 CHECK。转牌的 T 很可能帮助了对手的翻牌 CALLING range。如果对手持有 Kx，他不会 FOLD，因为他的 range 会经常包括 KQ/KJs/K9s，因为他是捍卫盲注进入彩池的。如果对手持有 AQ/QJ，那么他同样不会 FOLD，因为他们现在持有了对子+顺子听。

另外一个在这里需要 CHECK 的理由是，你很有可能在这里被对手 CHECK-RAISE 而不得不 FOLD。玩家们的水平越来越好，所以他们学会了用更强的 range（如同花高牌）捍卫他们的盲注。通过跟着 CHECK，你给了自己一个机会去击中同花，随后可以榨取更多价值。如果河牌是一张空白牌，对手再次 CHECK 给你，你可以考虑在河牌 BLUFF。如果对手在河牌时有了两对或更好的牌，经历了转牌的 CHECK-CHECK 看到了你的示弱，他更倾向于在河牌主动下注，希望你有一手成牌去 CALL 他，希望你在转牌的跟着 CHECK 是为了控制彩池。他会主动下注，而不是再次 CHECK 给你机会免费比牌。如果他再次在河牌 CHECK 给你，也暗示了他可能错过了听牌如 JT 或 A 高的同花听，这些牌在河牌是不能 CALL 一个大注的。

BET-FOLD

如果给我一个重新开始扑克生涯的机会，我希望我更早地就知道 BET-FOLD 的理念。这个概念很简单：你下注尝试拿下彩池，并且提前计划好遇到 RAISE 就 FOLD。**这是一种伟大的打法，可以用在对抗听牌时保护你的脆弱成牌。**这种打法的意义在于：惩罚对手的听牌，从对手更差的牌中榨取价值，并且让你知道你何时落后了。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Suppose you open-raise to \$3.50 with



from MP and CO calls. The flop is



You bet 3/4-pot and he calls. The turn is a



and you bet 2/3-pot. He raises and you ...?

答案是 FOLD。转牌的出现让你变得很尴尬，因为你的牌好到不能 CHECK-FOLD。在一个有这么多听牌可能的牌面，A9 在对抗对手 range 中多数牌时很可能是处于领先的，所以你只有两个选择：CHECK-CALL 或者 BET-FOLD。CHECK-CALL 也是可以的，但是你的成手很弱，弱到不能承受在一个听牌可能很多的牌面给对手免费牌的风险，并且 CHECK-CALL 让你的对手对你的 range 估计更加精准。这会鼓励对手在河牌更多地 BLUFF 你，这是你不希望看到的，因为你在这种场合持有的成手很弱，而对手则很容易持有比你更强的牌。通过 BET，你可以避免陷入两难的尴尬境地。

通过 BET，你可以惩罚对手的听牌，并且从对手可能持有的 9x/8x 上榨取更多价值。如果对手在转牌时击中了两对或更好的牌，他会倾向于 RAISE 你以便有机会把你清台。牌面有太多听牌可能，以至于对手不能慢玩他的大牌。在面对 RAISE 时，你可以确定你的牌已经不是最好的了，所以可以很舒服地 FOLD 掉。当然也有一些时候，你宁愿用你的好对子跟着 CHECK。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Let's say you're in position with



Villain is an aggressive player who is willing to get it in light. The board is



He checks to you. Should you check or fire the second barrel?

答案是开第二枪。尽管在这种转牌如果你被 CHECK-RAISE 会觉得很恶心，但那一旦发生了，你很可能已经落后了。你所面临的最好的情形是对手是用 TT/T9/对子+方块听牌来进行 CHECK-RAISE，把这些 SEMI-BLUFF 的牌和其他成手如两对以上的牌结合起来，你会被彻底击垮。不管如何，这里你还是应该 BET，因为对手的 range 里面有很多牌在这里会 CHECK-CALL 你的 TURN BET。类似于 TT/T9/对子+同花听的牌往往也会 CHECK-CALL 而不是 CHECK-RAISE，因为这些牌本身是听牌，不需要通过 CHECK-RAISE 来加以保护。

对抗一个优秀的狡猾的玩家，我会经常在这里跟着 CHECK，因为我不知道对手在这里的 CHECK-RAISE range。一旦我能够察觉出他是否在这种场合用听牌 CHECK-SHOVING，我用 BET-CALL 就不会有问题。然而，大多数玩家不会经常在这里 CHECK-RAISE，所以你应该用 JJ 进入 BET-FOLD 的模式。一个有意思的问题是，你应不应该在这里用 AA 进行 BET-FOLD。答

案是 YES，哪怕你持有 AA 也应该 BET-FOLD。除非你很了解你的对手，并且他很可能在翻牌前用大的口袋对子慢玩了，然后会在翻牌后发疯，否则你应该 BET-FOLD，这是最好的打法。

你是不是会担心因为你在这里持有 AA 也进行 BET-FOLD 而被人针对利用？不需要！AA 远远不是你在这个转牌 BET 的 TOP range。在你的 range 里面，你在这里可以很容易持有两对/set/顺子。当然，如果你感觉到你的对手在转牌经常针对你 CHECK-RAISE，那么将来你持有 AA 在这里就很容易 BET-CALL 了。然而，考虑到对手在这种转牌进行 CHECK-RAISE 的 range，我即便 BET-FOLD 了 AA，我也不会失眠，因为在这里 AA 和 JJ 没区别，我知道我已经被打败了。

设计下注大小——准备好 SHOVE

MSNLHE/SSNLHE 多数玩家的一个普遍漏洞是无法掌握好下注大小。

他们有时候拿到一手强牌，他们希望跟对手 ALL IN，他们也的确 BET/RAISE 了，但不知道为什么，最后他们只建立了一个 50BB 的彩池，手中还剩下 80BB 的筹码。

其他一些时候，最后他们把彩池搞得太大，剩下的筹码太少了，以至于没有资格 BLUFF 对手，就算 BLUFF 也是无效的。假设彩池是 90BB，他们还剩下 40BB。如果他 BLUFF ALL IN，对手看到了如此理想的赔率，以至于会大多数时候考虑 CALL。当你套入彩池时，你应该持有的理想筹码大小应该在 2/3-1 倍的 POT 左右。

让我们来一些例子，当我们处于优势时如何设计下注大小去建立一个合适大小的彩池。

Hand #1: 100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Everyone folds to the button and he raises to \$6. You 3-bet to \$24 with



from the small blind, and he calls. The pot is now \$49. You c-bet \$20.



He calls. The turn is a



The pot is now \$89. You have \$56 left for roughly a 3/5-pot shove on the turn.

Hand #2: 100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The button open-raises \$4. You reraise to \$14 from the small blind with



and he calls. The pot is \$29 (\$14 + \$14 + \$1). You c-bet 3/4-pot (\$21.75) on



and he calls. The pot is now \$72.50 (\$21.75 + \$21.75 + \$29). You have \$64.25 left for nearly a pot-sized shove. Perfect sizing.

Hand #3: 100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

You're on the button with



MP raises to \$4 and you call from the BTN. The pot is \$9.50 (\$4 + \$4 + \$1.5). The flop is



and he bets \$8. You raise to \$20 and he calls. The pot is now \$49.50 (\$9.50 + \$20 + \$20). You have \$76 left on the turn and the pot is roughly \$50. It's a pretty awkward spot because you have 1.5 times the pot size. Shoving isn't bad, but it's not as good as having a full pot-sized bet left. Had you raised to \$24-28 on the flop, you would have had just the right size to shove on the turn.

关于设计下注大小，很重要的一点是要记住要迎合菜鸟的胃口。换句话说，如果你在对抗一个跟注站型的菜鸟，不要采用标准的下注模式。我有很多学生在牌桌上少赚了很多钱，因为他们没有从他们的手牌中从对手那边榨取到最大的价值。

100 NL – 6 max. 120BB effective stacks.

Let's say you open-raise to \$3.50 from the CO with



and the fish from the blind calls. The flop is



The fish donk bet \$6. What should you raise to?

在这里你应该 RAISE 足够大。菜鸟不喜欢 FOLD，所以如果他有一个 A，那不管如何他都会 CALL 你。在这里，你至少应该做一个 POT SIZE RAISE，加注到\$25。你希望趁菜鸟还有兴趣留下时，现在就把彩池搞大，这样对手在后面几条街是很难 FOLD 的。我经常看到的一个典型错误是在这里为了让菜鸟留下而只 RAISE 到\$15。但是请你想一想，如果他有一些他喜欢玩的牌如有一个 A，他总是会 CALL，那么你就有机会把他清台。如果他啥都没有，哪怕你 MINI-RAISE 他也不会 CALL。这就是菜鸟的典型思维方式，你要对此有清醒认识并充分利用这一点。当然，对抗一个职业玩家，我从来不会在这里 RAISE 到\$25，因为这会让我在后续的牌局中很难对这种大加注进行平衡。我希望自己能够在这样的翻牌时不时进行 BLUFF RAISE，所以我会用我的强牌做一个小的 RAISE，这样就能对我日后的 BLUFF RAISE 起到很好的平衡效应。

另外一个我的学生们犯的常见错误是，对抗一些在翻牌和转牌习惯于跟注的菜鸟使用了错误的下注方式。我的学生们经常会在翻牌和转牌都进行 2/3 POT 大小的下注，这样的下注方式让彩池迅速膨胀，以至于一个差的玩家很难在河牌时把一个对子的牌 FOLD 掉，导致你无法获得你所希望的 FOLD EQUITY。对抗喜欢在翻牌和转牌跟注的差玩家，一种更有效的下注模式是在翻牌和转牌都下注 1/3 的 POT，然后在河牌下注 2/3 的 POT。这样做有两大好处：第一，这样让彩池到河牌时还能保持相对比较小，那么对手们往往不太情愿 CALL 你的 RIVER BET，因为彩池中 dead money 不多，他们可以很舒服地弃牌；第二，因为你的下注较小，对手们会被诱惑，导致用更宽的 range 一直 CALL 你到河牌，一旦牌力没有提高，他们会经常在河牌面对你一个大注时 FOLD。

重要提示：知道如何对抗一个菜鸟是你最重要的技巧，因为你的大多数扑克收入都是来自菜鸟，他们是你的取款机。能够在对抗职业玩家时表现出色是很好的，但是能够在对抗菜鸟时表现出色是更好的事情。

过牌-加注

基本原则：在干燥的牌面你应该更倾向于慢玩；在潮湿的牌面你应该更倾向于快打。

CHECK-RAISE 是一种有利可图的策略，每个人都应该将其添加到自己的武器库中。然而，我们不应该盲目地在翻牌 CHECK-RAISE，并且向天祈祷能够生效。在采用 CHECK-RAISE 之前，我们需要考虑以下的一些因素。

- 1、你的牌力强度
- 2、翻牌结构
- 3、对手认为你的 range 以及认为你 CHECK-RAISE 的倾向性
- 4、对手 C-BET 的频率
- 5、对手的 range 里面有哪些牌可能会让他破产

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A good LAG player open raises to \$3 on the button. You call from SB with



The flop is



You check and he bets \$5 into \$7. You raise to \$21.

这样打对吗？根据前面提到的 CHECK-RAISE 判断准则，我们来分析一下：

- 1、你的牌非常强
- 2、牌面非常干燥，以致于你不用担心你会被对手可能的听牌击败
- 3、你具备在这种翻牌用 KQ/76 进行 CHECK-RAISE 的能力。然而，对手很可能不知道你有这个能力，当你 CHECK-RAISE 时，他会简单地认为你有 set，或者至少是 TPTK 的牌。
- 4、在这样的干燥翻牌，对手进行 C-BET 的频率可能会很高。
- 5、对手可能走向破产的牌是 AJ+ 的牌。

基于上述的分析，我们认为在这里 CHECK-CALL 是最好的打法，主要原因是对手不知道你有能力在这里用很宽的 range 进行 CHECK-RAISE。因此，他不太可能用弱牌 CALL 你的 CHECK-RAISE，或者用 AIR 对你 3-BET BLUFF 进行反击。如果你曾经在这种翻牌用 KQ/76/A2s 进行 CHECK-RAISE 被对手抓到过，那么在这里用一手强牌如 55 进行 CHECK-RAISE 更好，因为对手不太可能相信你有大牌。

CHECK-CALL 对手的 C-BET 有利可图的另外一个原因是，对手会在转牌出现高牌时继续开第二枪 BLUFF，并且在河牌用 Jx 或更好的牌在河牌进行他自以为的“VALUE BET”。在这两种情况下，你都可以至少赚到额外的一个 BET。

让我们来看另外一个不太明显的例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A good LAG player open-raises to \$4 from the BTN and you call with



from the BB for deception. The flop is



You check and he bets 2/3-pot. You should ...

答案是 RAISE！对手将会在大多数时候认为你是在 BLUFF（**在他看来，你的 CHECK-RAISE 太假了！**），因为你在这里进行 VALUE CHECK-RAISE 的 range 太狭窄了。如果你真的有 AA/33/A3s，你通常不会在这里 CHECK-RAISE，因为你会慢玩大牌以期赢得更多。如果你持有 3xs（除了 A3s）表现出击中了明三条，这同样不太可能，因为你在翻牌前没有位置，在面临对手翻牌前的 RAISE 时会把这些牌 FOLD 掉。他可能精准地判断出你只有可能持有 AK/AQ，但是他会觉得很乐观，因为很少有人持有 AK/AQ 在盲注位简单地 CALL 一个翻牌前的 RAISE。基于上述判断，对手更有可能认为你在 BLUFF，然后他会用很宽的 range 一路 CALL 你，甚至 BLUFF RAISE 你进行反击。你同样希望通过 CHECK-RAISE 把彩池搞大，那么万一对手持有 Ax 或者是顽固的 TT-KK，你就有可能将对手清台了。

在下一个例子中：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A decent TAG player open-raises to \$3 from BTN. You have some history with him and he doesn't respect your plays. You pick up



and decide to just call. The flop is



and you check-raise his c-bet.

根据你们之间的交手历史，如果他持有一个中等口袋对子，他会很难 FOLD，甚至会被你清台。这里的 CHECK-RAISE 看起来太像 BLUFF 了（尽管你对哪些牌面适合 CHECK-RAISE BLUFF 哪些不适合比你的对手更了解，你清楚自己不是在 BLUFF）。在这样的翻牌，你能够 VALUE CHECK-RAISE 的 range 非常狭窄，以至于对手很难相信你在说真话。

如果对手 CALL 你的 CHECK-RAISE，那么在转牌继续开火。如果他在翻牌 3-BET 你，那么你就 4-BET ALL IN 对手。你不希望因为转牌出现了一张危险牌而迫使对手不得不将类似于 TT 的口袋对子 FOLD 掉。有人对此有争议，他们认为通过 4-BET ALL IN 对手，我们给了对手一个 FOLD 的机会，从而让他做出了一个明智的决定。然而，在这种场合，对手因为持有一个中等口袋对子而破产的可能性，要远超过对手啥都没有并 FOLD 的可能性。

最后一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The CO open-raises to \$4 and you call from the BB with



The flop is



and you check-raise him.

虽然你目前只有 Q 高的牌和一个单卡顺听牌，但你同时也有后门同花听牌和两个高牌。转牌可以出现很多牌提高你的 EQUITY 甚至直接让你击中成为最好的牌。转牌出现任何方块时，你可以继续你的凶悍打法。如果转牌出现一个 A，我也会继续凶悍开火，因为对手的 range 很可能是一个顺子听或者小对子，这些牌在面对转牌的第二枪时是跟不起的。如果转牌出现任何一个 K/Q/J/T，我也会继续开火。

这里可能有些争议，如果转牌出现任何 K/Q/J/T，我们 CHECK-CALL 可能更好，因为对手会经常在翻牌漂浮。在这样的前提下，我们希望给对手一个在转牌 BLUFF 的机会，那么我们可以从我们的好牌中榨取更多价值。我们并不担心被对手听牌击中而被打败，因为如果对手有一个顺子听，那么他的一些 OUTS 如 T 也是我们的 OUTS，也许只有 5 能帮上他。在这个例子中，我们经常需要在转牌开第二枪才能拿下彩池。这不要紧，你在转牌的第二枪会让对手可能持有的很多 8x/9x 不得不 FOLD，持续拿下彩池中的 dead money。具备在翻牌用很宽的 range 进行 CHECK-RAISE 的能力，能够帮你在拿到强牌时榨取更多价值，并且让你成为一个更难对付的玩家，对手会对你保持敬畏。

重要提示：不要在你有点 EQUITY 的时候就在所有的干燥翻牌进行 CHECK-RAISE，这样会玩过头！要对付合适的对手，那些 C-BET 频率超过 75% 的玩家对你起步练习 CHECK-RAISE 是不错的选择。那些打法很松倾向于 CALL 的玩家不是理想对象。类似于翻牌前的 3-BET，你希望持续给某个对手施加压力，直到他给你一个不要这么做的理由。如果他面对你的 CHECK-RAISE 总是 FOLD，那么请不要停下来。当对手的确开始反击（用更宽的 range 对你 3-BET 或者一路 CALL 你）时，你只要降低你的 CHECK-RAISE 频率，并且在你的 range 种囊括更多强牌即可。扑克就是一门关于调整的艺术，当你作为领先加注者时，调整起来往往是更容易的。

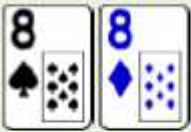
为了价值而 CHECK-RAISE

当你用一手强牌 CHECK-RAISE 的时候，为了榨取最大的价值，你应该在你的 range 很宽广的时候使用。有鉴于此，在一个潮湿的翻牌 CHECK-RAISE 往往更容易吸引对手 CALL，而不是在一个干燥的翻牌。


举个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The CO open-raises to \$3.50 and you call with



from the SB. The flop is



You check. He bets 3/4-pot and you check-raise.

这是一个非常适合为了价值而 CHECK-RAISE 的场合，因为你进行 CHECK-RAISE 的 range 可以包含很多种听牌牌型。至于在这样的翻牌你是不是会用听牌进行 CHECK-RAISE 是无关紧要的，因为对手不知道，他也不会去这么考虑你。当他在这样的翻牌面对一个 CHECK-RAISE 时，他会努力构建你的 CHECK-RAISE range，然后他会把顺子听和同花听加到你的 range 里面。当然，他也会考虑你是不是可能持有两对/set/顺子。但是因为你的 range 里面有太多听牌，所以相比翻牌是三种花色，对手愿意跟你 ALL IN 冒险决战的 range 也会宽广得多。

在这个翻牌进行 CHECK-RAISE 的另外一个理由是，转牌可以出现很多牌让对手的行动降温，从而阻碍你将他清台。例如，对手如果持有 98/55/两个高方块/QQ+，可以在翻牌很舒服地 3-BET ALL IN 你。但如果转牌出现任何方块，一个 6/7/T/J，你们两个人都会大幅冷却下来。

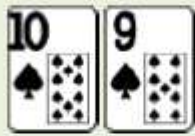
在这里 CHECK-RAISE 作为一种平衡打法也是很好的。这种翻牌很适合针对一个 C-BET 频率过高的对手进行 CHECK-RAISE。相应地，由于你的 CHECK-RAISE range 里面也有 NUTS 存在，那么当你将来用类似 77/QJ/87 的牌 CHECK-RAISE 的时候，对手更加愿意相信你真的有货。

如果你不知道如何合理地构建你自己的 CHECK-RAISE range，那么请开始只用 NUTS 进行 CHECK-RAISE，然后看看对手如何反应。如果你得到了很多 FOLD，那么把一些超过 8 个 OUTS 的听牌也加入到你的 CHECK-RAISE range 里面。如果你还是继续得到了很多 FOLD，那么把一些单卡顺也加入到你的 range 里面。之后，如果你发现对手用更宽的 range 来 CALL 你的 CHECK-RAISE，或者更频繁地用更宽的 range 对你 3-BET 进行反击，那么你可以相应地把一些不太优质的听牌从你的 CHECK-RAISE range 里面拿掉，并且添加更多有价值的成手如 TPGK 或者你在翻牌前平进的高对。关键在于，要意识到你的 CHECK-RAISE 对你的对手而言意味着什么，并且相应地对你的 CHECK-RAISE range 进行动态调整。

让我们来看一个小例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

An unknown player open-raises to \$3 on the BTN and you call from the BB with



The flop is



He c-bets \$4 into \$6.50, and you check-raise.

你应该在这里用你的同花听+两头顺听+高牌进行 100% 的 CHECK-RAISE, 这样可以让你在面对对手类似 99 的牌时获得最大的 FOLD EQUITY。如果对手 CALL 或者 3-BET SHOVE 你, 你依然有数不尽的 OUTS。哪怕对抗对手的 AA, 你依然有 54% 的赢面。

换个例子, 假设你同样持有 Ts9s, 但是翻牌变成了:



这里 CHECK-CALL 更好, 因为你对抗顶对的 EQUITY 大大下降了。但如果对手是一个傻瓜, 并且总是在面对 CHECK-RAISE 时 FOLD, 那么请继续使用 CHECK-RAISE。尽管一旦对手对你 3-BET SHOVE 你会觉得很恶心, 但是更多的时候你会让对手把 QQ-99 甚至 K9 这样的牌 FOLD 掉, 你获得的 FOLD EQUITY 足够好。然而, 通常来说, 我在这里倾向于 CHECK-CALL。

重要提示: 不管我给你多少知识, 你必须要自己去亲自通过实战进行实践。通过在任何情形下积极思考你的 range, 你会对对手的 range 和倾向性有更加清晰的判断。最终, 作为一个扑克玩家, 如何把这些知识组合利用取决于你自己, 而这有赖于大量的实践和观察。

在转牌 CHECK-RAISE

几年前, 有一种叫做“把菜鸟清台”的打法非常流行, 意思是在翻牌前 RAISE, 在翻牌 BET, 然后在转牌 CHECK 引诱对手 BLUFF, 最后 RAISE ALL IN 对手 (通常只需要一个高对就够了)。这种打法几年前是超级有效的, 因为玩家们在转牌被 CHECK 过来时总是会用他们的顶对或中间对子 BET。同样, 他们在面对 CHECK-RAISE 时也没有能力 FOLD。而现如今, “彩池控制”已经成为了主流思潮, 这种打法变得不再那么有效了, 因为现在的玩家们 (哪怕是菜鸟) 都倾向于用一些边际的牌跟着 CHECK。在多数对手们观察力不是很敏锐的 MSNLHE/SSNLHE 中, 你可以用不着去平衡, 直接把 NUTS 和怪兽听牌作为你的转牌 CHECK-RAISE range, 并持续这么操作下去。然而, 当你筹码级别提高时, 你会意识到要构建一个合理平衡的 TURN CHECK-RAISE range 是非常困难的。如果你的对手知道你总是倾向于用 NUTS 在转牌 CHECK-RAISE, 那么你在转牌开第二枪 BLUFF 的效用就大大降低了。哪怕你不是经常用 NUTS 在转牌进行 CHECK-RAISE, 但你的对手可能会误判你用 NUTS 在转牌 CHECK-RAISE 的频率, 然后会用更宽的 range 来 CALL 你在转牌的第二枪。当然, 你相应的调整方法是停止用 AIR 在转牌开第二枪 BLUFF, 而用一些货真价实的强牌进行 VALUE BET。然而, 我希望使用一种简单的整体游戏策略让我的日子容易过一些。我会在转牌用我的大多数 NUTS 进行 BET, 这样可以很好地平衡我用 AIR 开第二枪的场合。在一些我持有边际牌的边际场合中, 我可以 BET, 可以 CHECK-CALL, 也可以 CHECK-FOLD, 这主要取决于谁是我的对手。

如果我的对手喜欢漂浮打法, 我会在转牌更倾向于 CHECK-CALL 而不是 CHECK-FOLD。我同样会在转牌用 NUTS 进行 CHECK-CALL 而不是 CHECK-RAISE, 然后在河牌 CHECK-RAISE (如果我的牌依然很强) 或 CHECK-CALL (如果我的牌力下降)。如果我的对手喜欢进行彩池控制, 那么我也会在转牌进行 CHECK-CALL, 因为一旦对手看到我 CHECK 后在转牌 BET, 这就排除了他持有中等成手的可能, 那就意味着对手的 TURN BET range 两级分化为漂浮、听牌和 NUTS。如果我在转牌 CHECK-CALL, 并且在河牌牌力没有得到提高, 那么我倾向于在河牌 CHECK-FOLD, 除非我对对手有某种特别的判断。

尽管我们说了这么多不适合在转牌 CHECK-RAISE 的理由, 当你筹码级别提高时, 仍然有一些场合是适合在转牌 CHECK-RAISE 的, 通常这在深筹码的游戏中出现。

举个例子:

100 NL – 6 max. 200BB effective stacks.

You c-bet with



on



The turn is a



You should highly consider check-raising here to get more money in so you have about a pot-sized river bet.

在这样的翻牌，对手几乎不可能是在漂浮。如果他们能够 CALL 你的 TURN BET，那么他们同样会在你 CHECK 给他们的时候主动 BET，包括大多数他们的成手如两对/set/顺子，甚至有些时候用高对也会这样做。当然，有时候对手会用 88-TT/87 这样的牌跟着 CHECK，这也不要紧，你可以在河牌进行一个 RIVER BET 以便从对手的这些牌中榨取更多价值。

通常来说，**如果你在转牌用强牌 CHECK，并且对手跟着 CHECK，你应该在河牌继续 CHECK。**在转牌 CHECK 之后，然后在河牌 BET，这样的行为看起来太像一个明显的 VALUE BET 了。然而，对于这个例子来说，这样的翻牌击中了对手 range 中的很多牌型，因此他几乎总是会有一手能够 CALL 你 RIVER BET 的牌，但是如果你 CHECK 给他们，他们也只会 CHECK。

在河牌为了价值而 CHECK-RAISE（错过了在转牌 CHECK-RAISE 的机会）

假设你错过了在转牌的 CHECK-RAISE，因为对手跟着 CHECK 了。如果河牌出现了一张危险牌，你应该采用什么打法？答案是再次尝试 CHECK-RAISE。

让我们来看以下这个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The CO open-raises to \$4 and you call with



from the SB. The flop is



and you check-call a pot-sized bet. The turn is a



You check, and he checks behind. The river is a



What is your action? Check or bet?

答案是继续 CHECK，并计划好 CHECK-RAISE。从你对手的角度看看你的行为意味着什么。你在翻牌 CHECK-CALL，你的 range 大多数是 Jx/8x/顺子听牌/同花听牌。如果你持有 AJ+或者强听牌，在翻牌你就应该 CHECK-RAISE 把彩池搞大，而不是 CHECK-CALL。转牌如果你击中了顺子，你应该倾向于 BET，因为牌面有两种同花听牌可能，但是你又 CHECK 了。河牌是一张 Ks，对他而言，这是一张完美的牌可以对抗你的 range 并试图拿下彩池。如果你在河牌 BET，你扼杀了对手用 AIR 或者未遂的听牌 BLUFF 的机会。1) 假设对手持有 AIR 或者未遂的听牌，如果你 BET，对手只会 FOLD；如果你 CHECK，你很可能诱惑对手 BLUFF，因为这是他拿下彩池的唯一方法，从而让你多赚一个 BET。2) 假设对手持有 AK/KQ，如果你 BET，对手会 CALL；如果你 CHECK，对手很可能进行 VALUE BET，那么你可以再次 RAISE，对手如果跟了，你可以赚到 2 个 BET。因此，在这里你 CHECK 并计划好 CHECK-RAISE 比你主动 BET 要更有利可图。有人对此有争议，他们认为在河牌进行 BET 可以很好地平衡你将来用破产的听牌 BLUFF BET 的场合。这是对的，但是考虑到对手在转牌跟着 CHECK 了，他很可能只有 A 高的牌，然后在面对你的河牌 BET 时不得不 FOLD。听起来好像可能被利用，但是多数玩家就是这么想的。

重要提示：我们故意拿掉了在河牌 CHECK-RAISE BLUFF 的章节，因为这是一种高级技巧，如果使用不当反而会让你陷入麻烦。一旦你提高筹码级别到玩 NL200+ 的游戏，那么届时你可以把在河牌 CHECK-RAISE BLUFF 加入到你的武器库中。

3-bet

"3-BET 的彩池往往会带来很多 ACTION，因为 dead money 很多，玩家们倾向于你争我夺。" 在你的武器库中，3-BET 是其中一种最强大的武器。当你有位置的时候，3-BET 非常有利可图，特别是当你在 BTN 的时候。哪怕对手知道你 3-BET 的 range 很宽，对他们大多数而言还是很难进行有效反击的。他们经常会对他们在翻牌前 ALL IN 的 range 调整过度，如果调整得过紧只用 KK/AA ALL IN，那么他们会 FOLD 掉很多时候有优势的牌；如果调整得过松例如只要有中等对子或 Ax 就 ALL IN，那么他们会经常被对手主导，不得不冒被对手清台的风险。这意味着你有机会赚更多的钱，因为你只需要投资 10BB 就可以看到你的位置是领先/落后，而对手持有 99/AJ 的牌时需要用他们所有的筹码去冒险。

基本原则

在一个翻牌前 3-BET 过的彩池中，考虑到筹码/彩池变小了，那么相应地你在翻牌后技巧优势和位置优势的价值也降低了。这是因为如果你对着一个 30BB 的小筹码玩家 3-BET，如果他 CALL 了，那么在翻牌后他剩下的筹码就是一个 POT 大小。一旦他击中了任何东西，他就会不可避免地 ALL IN 你。因此，对抗小筹码玩家，你的 FOLD EQUITY 是微乎其微的。相反，同样一个玩家如果持有 200BB+，并且他对你没有位置，那么你在翻牌后就会有更多的操作空间，这也意味着你有更多机会可以发挥你的技巧优势和位置优势。

对抗深筹码玩家，你也会获得巨大的 FOLD EQUITY，因为这些深筹码玩家骨子里倾向于保护他们的筹码不被你清台。相比 200BB+ 的筹码量，持有 50BB 筹码的玩家更加愿意对你 ALL IN 和你拼命。这就导致了当对手们有效筹码在 50BB 左右时，你会看到更多的翻牌 ALL IN。而如果有效筹码是 200BB+，玩家们倾向于玩得更加谨慎，因为他们不希望失去所有筹码。你有没有看到过一个好的 TAG/LAG 持有 A 高的牌连续开三枪 BLUFF，然后输掉 200BB？恐怕屈指可数吧。

下面这张表格证明了由于筹码量大小的不同，可以对游戏产生多么大的影响。

3-bet Pots: Based on Pre-flop Stack Sizes			
Characteristics	Short Stack (50BB or less)	Full Stack (100BB)	Deep Stack (150BB or more)
Skill Advantage	Low	Medium	High
Positional Advantage	Low	Medium	High
Stack-to-pot ratio	Low	Medium	High
Showdowns	Very High	Medium	Low
Fold Equity	Very Low	Medium	Very High

为自己树立凶悍的牌桌形象

用更宽的 range 进行 3-BET，这是一种绝佳的树立你凶悍的牌桌形象的方式。玩家们会认为你的 range 很宽（当然他们是对的），然后相应地也会用他们更宽 range 的牌来陪你玩下去，并对你的强牌进行支付。除非对手进行针对性反击，你会在这张牌桌建立主导权，并控制牌桌的进程。这会让你更容易孤立一些菜鸟，利用职业玩家的弱点，并且可以在玩彩池的时候获得好位置。那么，什么时候适合进行 3-BET 呢？

总的来说，你希望你第一次的 3-BET 是一种 SEMI-BLUFF（如 J8s/86s/75s）。这是因为人们更倾向于相信你有大牌，因为人们对未知感到恐惧。如果你刚在一个牌桌坐下来，然后在第一圈就找到机会进行 3-BET，对手们不知道你是谁，他们也不知

道你会怎么玩。如果你是一个职业玩家，对手们可能会基于过去跟你交手的历史对你有一定的概念理解，但他们同样不会精确知道你在那个特定的日子会采用什么玩法。因此，他们会倾向于羞于采取一些不计后果的行动，倾向于 FOLD，知道几圈之后才会做出相应的调整。

在那之后，继续 3-BET，直到有人给你一个停下的理由——例如用更宽的 range 对你 4-BET，一路 CALL 你下来，或者在翻牌更多地 CHECK-RAISE 你。我也会聚焦于某个菜鸟，并且对他进行 3-BET。如果你一直对他这么干，最终他会情绪失控，然后他会欣喜若狂地在翻牌前用 AQ/88 的牌跟你 ALL IN。

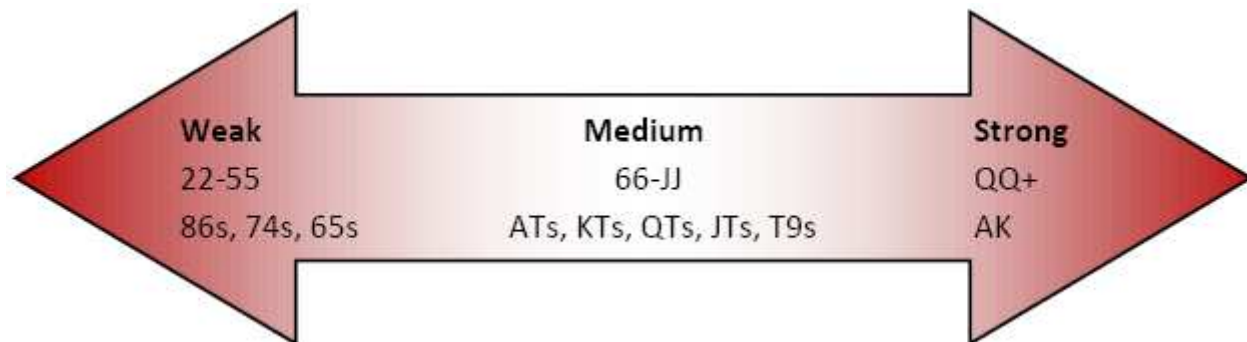
3-BET 参数

尽管 3-BET 参数有一定的帮助，但是请不要过分强调和依赖它。如果你跟某个对手单挑，那么他的 3-BET 参数是更加可靠的，因为这个参数直接反映了他针对你的行动。在一个六人桌，如果你在 CO 家住开局，然后对手从 SB 对你 3-BET，这时他的 3-BET 参数并不能精确反映他对你 3-BET 的倾向性。这个参数只能给你关于他的打法的整体描述，而这种描述很可能会让你产生误判。或者他刚刚输了一个大锅，并且现在情绪失控；或者他记起来你在上一牌圈曾经在面对 3-BET 的时候 FOLD，所以他打算用更宽的 range 来针对你进行 3-BET；或者他就是偏爱对着坐在他右边的玩家进行 3-BET，而不是其他人。可惜你不知道他在哪个类别里面。相反，基于你对他先前的行动进行分析和读牌，往往比看参数表更加实际和可靠。你对他的读牌会越来越好，甚至有时候作为一个顶级扑克玩家，你做到了钻进他的脑袋并知道他的想法。当然，注意到 3-BET 频率 10% 的玩家比 3-BET 频率 4% 的玩家更松更凶还是很重要的。

两极分化的 range

当你考虑在翻牌前进行 3-BET 时，你要考虑对手 4-BET 你的可能，因此你希望构建一个两极分化的 range，这意味着你应该用你的强牌（QQ+/AK）和小同花连牌或中等间隔同花连牌之类的投机牌（96s/76s/65s）来进行 3-BET：一旦对手 4-BET 你，你持有强牌可以 5-BET ALL IN，你持有投机牌可以直接 FOLD。另一方面，假设你持有中等对子（66-JJ）和中等同花连牌（QTs/T9s），那么 CALL 对手的 RAISE 更好，因为我们不希望招致对手的 4-BET 而不得不 FOLD，这些牌好到你不情愿 FOLD，因为这些牌在翻牌后价值很高，如果你 FOLD 那你可能犯了错误。唯一的例外是，如果某个对手是 LPA，从来不会 4-BET，并且倾向于在翻牌 CHECK-FOLD，那么这时候你可以用 88-JJ 进行 VALUE 3-BET。

如果对手从来不对你 4-BET，那么你就没有两极分化你的 3-BET range 的必要了，因为你可以用你的中等强牌看到所有的翻牌，然后利用你的主动权、翻牌后的技巧优势和位置优势来打击对手。



怎样对抗跟注站型菜鸟

对抗一个经常 CALL 你 3-BET 的弱的玩家，你应该倾向于更多用两个高牌进行 3-BET，更少用小同花连牌。你的高牌组合，例如 KTo，价值上升了，因为相比 65s 你有更大的机会可以在翻牌击中一个较强的顶对或中间对子。更进一步地，如果对手在翻牌前经常 CALL 你的 3-BET，我们不需要太担心反向隐含赔率（对手的 range 里包含无数类似 K2s-K9s 的牌）。你的小同花连牌价值下降了，因为你很少能够在翻牌击中顶对。相比 K8s/Q7s，小同花连牌就算击中同花也是小同花。因为我们不需要担心对手 4-BET 而不得不 FOLD 掉我们的 TT/JJ/AQ，所以我们可以更加肆无忌惮地用这些牌对他进行 3-BET。

对抗这些跟注站型菜鸟，另外一个好处是他们往往会在翻牌后玩得直接，他们的目标很简单：击中翻牌然后让自己筹码翻倍。如果他错过了翻牌，那么他会 FOLD。他无法意识到是你在决定牌局的凶悍程度和在彩池中放入多少钱。在有位置的时候，你可以轻易地 BET 或跟着 CHECK 进行彩池控制。而且，他在对抗你的时候已经犯了一个大错误，因为你的 3-BET range 是如此宽广，以至于当他击中顶两对或更好的牌时，他无法从你这里榨取更多价值——他的潜在赔率比他预计的要低多了！而这种顶两对以上的好牌不会经常出现，哪怕他 CALL 你在翻牌的 C-BET，你依然可以在转牌或河牌出现危险牌时 BLUFF 他。

作为领先者的 3-bet

我们首先讨论作为领先加注者如何玩 3-BET 彩池。你希望在你有好位置（CO/BTN）的时候进行 3-BET，因为你会在这手牌局中从头到尾具有好位置。这会让你玩得更加有利润，同样也会让你的 3-BET range 更加宽广。

针对 UTG/MP 开局者的 3-BET

一个 UTG/MP 加注开局的玩家通常会有一个比较紧的 range，如果你从 BTN 对他们 3-BET，那么你会得到更多尊重。

对抗 UTG/MP 的开局者,逐步拓宽你的 3-BET range。一旦他开始反击,例如用更宽的 range 对你 4-BET 或者 CALL 你的 3-BET,那么你就应该放慢脚步。然而,大多数时候他会 FOLD 掉他的大多数牌,而只用 JJ+/AK 来反击你。这没有问题,因为这并不经常发生。如果他经常 CALL 你的 3-BET,但是在翻牌常常 CHECK-FOLD,那么继续下去。如果他开始 CALL 你的第二枪和第三枪,那么是时候收窄你的 3-BET range,加入更多高牌组合,减少小同花连牌。

针对 CO 开局者的 3-BET

大多数职业玩家会在 CO 位置放宽他们的加注开局 range,因此你希望在 BTN 位置无情地对他们 3-BET。你会获得数之不尽的 FOLD EQUITY,因为:1) 他的 range 比较弱;2) 他不希望在没有位置的时候跟你对抗。

如果你的对手有着很凶悍的 3-BET 历史,那么收窄你的 3-BET range,更多为了价值而不是 SEMI-BLUFF,因为他很可能 4-BET BLUFF 你。如果没有这样的历史,哪怕你持有 AQ,你也可以在对手 4-BET 你时放心地 FOLD。总的策略是持续对他 3-BET,直到他醒过来开始反击,他共有三种方式进行反击:对你 4-BET,在翻牌对你 CHECK-RAISE,以及用一手边际牌一路 CALL 你的三颗子弹。

意识到对手有时候也会亮出一手大牌,这是很重要的。如果他面对你的 3-BET 连续 FOLD 了 5 次,然后第六次他开始对你进行 4-BET,那么他肯定有大牌。被别人抓住没什么好羞愧的,Phil Ivey 也会被别人抓住,但这并不影响他成为世界上最顶级的扑克玩家。如果对手对你 4-BET,那么 FOLD,过一会再对他 3-BET。

在盲注位进行 3-BET

你不希望经常在盲注位进行 3-BET。理由非常简单,你对抗一些处于后位的好的 TAG/LAG 玩家是无利可图的,因为在德州扑克中没有位置是很难打的。

如果你确实需要从盲注位进行 3-BET,那么最好的办法是构建一个两极分化的盲注位 3-BET range。总是用 QQ-AA/AK 进行 3-BET。如果持有 99-JJ/AQ,你希望 50% 的时候进行 3-BET,这些牌都不错,但是如果没有一些特殊的牌桌气氛或者历史,你在面临一个 4-BET 时仍然不得不 FOLD。

在深筹码桌进行 3-BET

当有效筹码超过 150BB 时,你在有位置时可以用更多的牌进行 3-BET,包括 96s/J7s/Q7s/K5s 等。当筹码变深时,玩家们倾向于玩得更加直接和保守。有些玩家会在翻牌前 CALL 很多 3-BET,希望在翻牌击中大牌,并且在错过翻牌时简单地 CHECK-FOLD。而另外一些玩家在翻牌前遇到 3-BET 时几乎总会 FOLD,他们的肝脏不够强大。

如果你在盲注位,那么你应该收窄你的 3-BET range,因为在没有位置同时持有很深筹码的前提下对抗一个好的 TAG/LAG 既没有利润,也不有趣。我知道有时候大家会认为因为没有位置而 FOLD 很多盲注位的牌,看起来好像很弱,但是位置实在太重要了,在你没有位置的时候,你几乎什么也做不了(除了 CHECK-RAISE)。幸运的是,有很多玩家喜欢在没有位置的时候玩牌,并且他们希望告诉你哪怕他们处于位置劣势,他们照样能击败你。你应该在拿下他们的彩池时点点头,表示同意。

用 AQ 进行 3-BET

打个比方,你和另外一位优秀玩家在牌桌上互相对攻。你们两个都已经互相 3-BET 对手好多次了,并且到目前为止还没有亮过牌。终于,你在 CO 位置捡到了 AQ 并加注开局,一点也不奇怪,他在 BB 位再次对你 3-BET。你当然可以考虑在这里 4-BET 他,因为他的 range 是有些宽广的,但是这并不是最好的打法,因为如果他 SHOVE ALL IN,你真的是跟不起的——AQ 在对抗 ALL IN RAISE 时表现并不出色。对抗对手的 88+/AQ+,我们只有 38% 的 EQUITY,这已经是很乐观的估计了,因为人们往往很少用 88/AQ 这样的牌在翻牌前 5-BET SHOVE ALL IN。

因此,我们只要简单 CALL 就可以了。我们的后续计划很简单,在任何干燥的翻牌上,面对对手的 C-BET,直接 RAISE SHOVE ALL IN 他,这些翻牌太多了,包括 742r/T73r/J55r/JT5r 等。牌面越干燥,你的 range 看起来就越强。如果翻牌有同花听牌的可能,那么对手也许会用更宽的 range 一路 CALL 你。你这么做的目的是让对手在翻牌上就 FOLD 掉类似 AK 或 AIR。而有些翻牌是你不希望 RAISE ALL IN 的。在 Axx 的翻牌,简单 CALL 就可以了。在 Kxx 的翻牌,简单 FOLD,因为对手的 range 里面很容易就有 AK/KQ/KJs/KTs。

如果你在翻牌 RAISE ALL IN 然后不幸被跟,你依然有 6 个 OUTS 可以让你反超并击败对手。在 T66r 的翻牌,对抗 JJ, AQ 依然有 25% 的 EQUITY。所以如果当你 RAISE SHOVE 时对手 BET-FOLD,那么你会赢得彩池中庞大的 dead money。记住,不要 RAISE 太小以至于给对手机会 RE-BLUFF,通过 RAISE ALL IN,你最大化了你的 FOLD EQUITY。

上述打法除了 AQ,也同样适用于其他高牌组合如 AJs/ATs/KQ/KJs/KTs/QJs/QTs/JTs。

重要提示:如果你没有任何逻辑和读牌就滥用这种打法,那么这种打法可能会让你情绪失控成为一个疯子。我们的理念是保持等待,直到合适的情形出现了,然后去应用它。不要为了用这种打法而用这种打法,请顺其自然,你只要做好准备即可。

如果对手是一个弱紧型玩家,而他突然对你 3-BET,有很大的可能性是他没有在 BLUFF,他真的拿到了大牌,所以请 FOLD。

在有效筹码在 100BB 左右时,这种打法往往最有效,因为你在 SHOVE ALL IN 时筹码量相对彩池大小最合适。

翻牌的打法


譬如说你对某个对手 3-BET，然后他 CALL。接下来怎么办？我们在翻牌后的打法取决于多方面的因素，包括对手在没有位置时 CALL 3-BET 的频率，对手对我们 3-BET range 的理解，当然还有翻牌结构。

对手所理解的你的 range


对手会经常认为你的 range 包括 AK/高牌组合，以及不能有效 CALL 翻牌前 RAISE 而只能 3-BET 的小同花连牌，还有口袋高对。在翻牌上，对手可以根据我们的行动的不同，而给我们构建不同的 range。

举个例子：

Let's say the flop is



and we bet this flop. He will fold a large percentage of the time because the board texture hits our perceived range. Had the flop come



it probably wouldn't hit our range much. So it's best to check-fold with a hand like AK.

成对的翻牌

我们同样可以用翻牌结构来收窄对手的 range。当对手在一个成对的翻牌 CALL 我们的 C-BET 时，他几乎总是持有一个口袋对子，相比加注过一次的彩池机会更大。他也许有时候用 A 高的牌漂浮，但是这在一个 3-BET 的彩池中是很少见的。清楚了这一点，你希望给对手施加严重的压力。

举个例子：

A player calls your c-bet on



If an A, K, or Q hits, bet hard again (and fold to a shove). If you have



and the turn is the



you can still bet strong and commit yourself.


这种打法只能针对那些打法偏紧或者有能力作出 GREAT LAYDOWN 的玩家。有些玩家哪怕持有 88 也会再次 CALL 你的 TURN BET。如果对手持有 88 从不 FOLD，那么你最好是用你的 98s 跟着 CHECK，然后当河牌击中顺子时做一个 VALUE BET，当河

牌出现 A/K/Q 时进行 BLUFF。通过在转牌跟着 CHECK，你可以看到所有的五张公共牌，并且保留了足够的子弹以便在河牌做一个恐怖的大 BLUFF。


同花色翻牌

在这些翻牌，玩家们普遍会快打他们的两对/set/小同花。如果在翻牌前 3-BET 的彩池中，你在翻牌 3-BET，而对手仅仅 CALL 了，那么你就可以放心地排除对手持有两对/set/小同花的可能性。考虑到彩池中有那么多的 dead money，如果他真的持有强的成手，他会毫不犹豫地 ALL IN 以便立马拿下彩池。清楚这一点，如果你持有坚果同花听牌，你希望在转牌 SHOVE。让我们通过一个简单的例子来论证这个概念。

Say you 3-bet a MP raiser from the BTN with



from the BB and the flop is



You bet and he calls. If the turn is any card other than a J, T or 3, you should bet and call it off.

在这里，对手在这样的牌面的 CALL 暴露了他的 range 牌力强度，我们马上排除了他持有强的成手的可能性。如果你们双方一开始有效筹码都是 100BB，那么到转牌你还剩下 70BB，所以这个筹码/彩池比例非常理想。你可以让很多牌 FOLD, 包括 Tx（含一个红桃）/99-77（含一个红桃）/Kx 或 Qx（含一个红桃）。如果对手有强的成手，他在翻牌就会 ALL IN 你了。

类似 A93 的翻牌

你希望用你整个 3-BET range 几乎 100% 的在这样的翻牌进行 C-BET。哪怕你持有 TT-KK，并且没有位置，你应该更倾向于 C-BET 而不是 CHECK。如果你近期经常进行 3-BET，那么这里的 C-BET 可以认为是 THIN VALUE BET，因为对手可能用一个更低的口袋对子或 9xCALL 你。更重要的是，如果你在这里 CHECK-CALL，你等于把自己的底牌翻出来了。我们以前都傻乎乎地这么干过，结果是面对着对手在转牌和河牌的一枪又一枪，我们陷入两难的尴尬境地。最后，我们不得不陷入所谓的多层级思考：“他知道我的牌是弱牌，而且他知道我知道这一点，但是他不管如何都会 BET 因为他认为我会 FOLD，啊哈，所以我应该 CALL！”然后你会发现你用很边际的牌跟了对手持有 AK 连续开的三枪，你成了一个傻子。为什么他能够用 AT 连续开三枪呢？理由很简单，因为如果你持有 AJ+ 的牌，你早就应该自己在翻牌 BET 了，所以你的牌肯定低于 AJ，那么对他来说他的 AT 跟 AK 也就没有什么分别了！

防守反击（A 高的翻牌）

当你有位置时，在 3-BET 的彩池中，A 高的翻牌是非常适合漂浮打法的。理由同上——对手在这样的翻牌几乎 100% 会 C-BET。我们可以通过漂浮打法对其加以针对性的利用。你不需要特别好的牌来漂浮，但是你的牌必须多多少少有一些 EQUITY，这样万一对手有大牌，你依然有 OUTS。

如果对手在翻牌 CHECK，那么你也可以跟着 CHECK，因为对手很可能有 TT-KK 的成手，并计划好要一路 CALL 你下来。如果对手在翻牌 BET，那就 CALL。

如果对手在转牌再开一枪，那么他很可能有一个 A，那你就可以安心地 FOLD 了。在翻牌漂浮之后，然后在转牌面对第二枪时 FOLD 没有什么不对的。如果对手在转牌 CHECK，那你也可以跟着 CHECK，假装你持有一个弱 A 在进行彩池控制。当对手在河牌再次 CHECK 时，他几乎不可能有一个 A，这时你可以下注 2/3-3/4 的彩池并试图拿下它。

对抗 3-bet

让我们从防守方的角度来看这个问题。你从 MP 加注开局，然后 BTN 第三次对你 3-BET！你碰到一个经常针对你给你施加压力的对手，很多时候是让人很沮丧的。

那么你应该怎么对抗他的 3-BET 呢？

方案 1：更紧的策略

总的来说，你希望在有位置的时候 CALL 对手的 3-BET。如果有可能的话，尽量不要在没有位置的时候 CALL 对手的 3-BET。


换句话说，在没有位置时主动 3-BET 对手是可以的，以攻为守，同时取得主动权，还有得打，但 CALL 别人的 3-BET 就很悲惨了。如果你没有位置对抗一个好的 TAG/LAG，对付他 3-BET 的最好方法是 FOLD，然后收窄你的加注开局 range。FOLDING 是具有中性 EV 的打法，而并非你想象的是一个输钱的打法。除非你想和这个好玩家 50/50 拼运气进入波动起伏战，你完全可以收窄你的加注开局 range，等待一手好牌。如果你经常对他的 3-BET 进行 FOLD，他会希望你将来进行反击，并且放宽你对他 ALL IN 的 range。然而，你的确会反击，当你有 JJ+ 的牌时，届时对手将会陷入多层思维窘境，不知道该不该用 AQs/99 这样的牌 CALL 你的 ALL IN。只要牢记当你没有位置时，CALL 对手 3-BET 的 range 更紧一些，可能犯的错误也会更小。

方案 2：漂浮打法


如果你打算用一些边际牌 CALL 对手的 3-BET，那么你在翻牌上必须要去“玩”扑克了。你不能在错过翻牌时简单地 FOLD。假设你持有 77，翻牌前这手牌很不错，但是如果你用 77 去 CALL 对手的 3-BET，然后每次一旦不能击中 set 就 FOLD，那么长期来看你就是在烧钱。你不能够足够高频率地击中 set，让你这种打法有利可图。甚至当你击中了 set，你希望把对手清台去挽回你没有击中时的多次损失，说起来容易做起来难，事实恐怕很难让你如愿。原因很简单，因为对手的 3-BET range 很宽，他往往不能在翻牌击中大牌来跟你的 set 拼 ALL IN。如果你希望用那些小对子或同花连牌 CALL 对手的 3-BET 并且能做到有利可图，你必须情愿漂浮并且玩弄一些手段。

让我们来论证这一点。


You raise from the CO with




The BB 3-bets and you call. The flop is



He c-bets and you call. The turn is an



He checks and you check. The river is a



He checks. What's your play?

在这里，你应该总是考虑进行 RIVER BET，因为对手几乎不太可能有什么强牌。在转牌的时候，牌面听牌可能很多，如果对手持有任何比 QJ 更好的牌，他都会 BET 来保护他的成手，而不是 CHECK，从而给你看免费牌的机会。对于你的 range，你可以很合理的持有同花。如果对手在河牌击中了同花，那么他必须在河牌进行 VALUE BET，因为你在转牌跟着 CHECK 在某种程度上进行了示弱，所以他不能指望他 CHECK 给你后，你会主动 BET，然后他做一个 CHECK-RAISE，这没有意义。你也可以很容易地持有 Qx，在转牌跟着 CHECK 是为了控制彩池，而在河牌 BET 是为了 THIN VALUE。你也可以合理地在河牌击中了两对而进行 VALUE BET。他也许会用 AQ+ 的牌 CALL 你，但是这很少发生。在这样的牌面，一旦对手在河牌 CHECK 了，他的 range 强度也就暴露了，因此他不得不多数时候 CHECK-FOLD。因为我们的 range 可以轻松击败 A 高的牌，所以我们应该 BET。

用口袋对子 CALL 对手的 3-BET

哪怕你有位置优势，如果双方筹码低于 150BB，你都应该把低于 88 的口袋对子 FOLD 掉。然而，如果你对你的对手非常了解，知道他很直接，会在 J52r 的翻牌进行 C-BET，然后在转牌或河牌放弃，那么你可以用 55+ 的口袋对子 CALL 他的 3-BET。如果你没有位置，除非对手打法真的非常消极，你都应该在面临 3-BET 时把这些低于 88 的对子 FOLD 掉。

CO vs BTN

对抗一个 BTN 的 3-BET，实际上你可以用更宽的 range 来 CALL，因为他的 range 往往包括 ATs/KTs/QTs。有鉴于此，你可以用 AQ/AJ/KQ/KJs/QJs 来 CALL，并且在翻牌后陪他好好玩。总的来说，对抗一个很活跃的打法凶悍的玩家，只要我的高牌在翻牌击中了一个对子，我就不打算 FOLD。除非牌面灾难性地出现了第四个同花或者第四个顺子牌，我通常会一路 CHECK-CALL 下去。当对手真的持有大牌时，你有时候会输，但你同样可以抓到很多 BLUFF。当然，对抗一个 3-BET 你的玩家，如果你进入 CHECK-CALL 模式后每次都看到他亮出 NUTS，那么这通常意味着他并没有经常 3-BET 你，或者说他经常 3-BET 你，但并不是经常在转牌和河牌连续开枪 BLUFF，所以当他的确连续开枪时，他持有 NUTS。

后位 vs 盲注位的 3-BET

如果对手 3-BET 的 range 很狭窄，那么当我持有 KK/AA 时我会 4-BET 他，给他一个机会因为持有 JJ+/AK 而输掉所有筹码，因为他的 range 基本上被我主导了。如果仅仅是 CALL 他的 3-BET，当翻牌对他的 range 来说比较糟糕时，他可能会冷却下来，这样会导致我们失去将他清台的大好机会。

如果对手 3-BET 的 range 很宽广，那么我倾向于用我的超级大牌简单 CALL 他，因为我希望以此来平衡我用边际牌 CALL 他 3-BET 的场合。对抗一个超级凶悍的玩家，我会倾向于慢玩，然后在后续三条街一路 CALL 下来，哪怕牌面变得越来越危险，因为当牌面变得危险时，一个超级凶悍的玩家的 BLUFF 频率也显著上升。对抗他们，我几乎从来不会 FOLD 掉我的 KK+。当翻牌很潮湿如 T83s 时，我会 RAISE SHOVE 对手，因为这也是我用听牌 SEMI-BLUFF 的打法，通过用强牌 RAISE SHOVE 让我用听牌 RAISE SHOVE 得到了很好地平衡。尤其是当对手 3-BET 很多，并且 C-BET 频率很高的时候，在翻牌进行 SEMI-BLUFF 可以变得不可置信地有利可图，因为对手会经常 BET-FOLD。

当翻牌很干燥如 Q73r 时，如果对手喜欢打击示弱并且有能力用 AK 或其他随机牌开多枪 BLUFF，在面对对手的 C-BET 时，我会考虑 MINI-RAISE 或 CALL，给对手一个发挥的机会。这会让对手把一些边际牌玩过头。对于一些不是很凶悍的对手，在转牌或河牌进行一个 MINI-RAISE 往往是很有效的。此外，有时候我也会在翻牌进行 MINI-RAISE BLUFF，所以我也希望用一些边际成手也这样做来取得平衡。有人对此有争议，如果没有人注意你，那么你做平衡的价值就被高估了，因为你的对手们只是在玩他们自己的牌，而没有在仔细观察你。不管如何，现在开始就培养这种意识——保持打法平衡是极其重要的，那么当你筹码级别提高时，你会很清楚地意识到这一点，并且很快就能使用。

不要习惯性地翻牌 ALL IN

在面对 3-BET 你的对手的翻牌 C-BET 时，不要总是习惯性地 ALL IN。当你击中两对以上的大牌时，几乎总应该 CALL。你也许会用中等牌这么做，那为什么不能用 NUTS 这么做呢？你不希望让你的 CALLING & SHOVING range 过于失衡，这样对手就能利用你。通过某些时候用大牌在翻牌 CALL，也可以防止对手简单地把你的 CALL 看做示弱以至于在后面几条街连续开枪 BLUFF 给你施加压力。

重要启发：看到没有？这就是平衡打法的好处！你的对手再也不能够很有自信地推断你的 range，他会越来越迷茫，越来越没有自信，从而导致他会犯下错误——对手的错误就是你的利润！

在翻牌 BLUFF

通常来说，3-BET 频率较高的对手，在翻牌进行 C-BET 的频率也会很高。适合你进行 BLUFF RAISE 的翻牌包括顺子牌面，有时候甚至包括 Kxx 和 Qxx。对某些对手，在 Axx 的翻牌 BLUFF RAISE 是可以的，但是最好还是 CALL 对手的 C-BET，来假装你持有了 Ax 的牌。（当你持有 AT 在 A73r 的翻牌上，你很可能不会 RAISE 翻牌前 3-BET 你的对手的 C-BET。你会 CALL 他，那么当你持有其他强牌时，你也应该 CALL，因为如果对手真的击中一对 A，他终究会在转牌继续下注。）当对手在转牌 CHECK 时，你也跟着 CHECK。再次强调，你持有弱 A 或者小对子时都要这样做。在河牌，如果对手 BET，那么你可以放心地 FOLD，因为对手很少会在这里 BLUFF。但如果他 CHECK 给你，那么谢天谢地，你之前很多牌局的平衡打法和你坚持到现在的漂浮终于到收获的时候了，你应该下注 1/2-3/5 的 POT，并试图拿下彩池。

引诱对手 BLUFF

当你在一个干燥牌面 RAISE 的时候，有些对手从来不相信你。通过 RAISE，你的 VALUE range 如此狭窄，以至于一个会思考的对手不会相信你真的有大牌。这很可能是对的，因为如果我们持有 QQ，在 Q72r 的干燥翻牌几乎总会慢玩；如果我们持有弱的顶对或者中等对子，我们通常会 CALL。所以在对手看来，你在这里的 RAISE 简直无所谓，毫无意义。因此，如果对手足够聪明并意识到你在这样的干燥翻牌 RAISE 的 VALUE range 非常狭窄，并且如果 he 有能力 3-BET BLUFF，或者有能力在没有位置的时候漂浮并希望在转牌 CHECK-CHECK 后主动在河牌下一个大注 BLUFF 你，那么一个干燥的翻牌是非常适合用 MINI-RAISE 对抗一个 C-BET 的，这样可以很容易引诱对手 BLUFF。

下面这个例子，是我几年前在 NL1000 对抗一个高水平的凶悍玩家的牌局。

He was sitting on several of my tables and I noticed that he would shove all-in on the flop with overcards if you min-raised his c-bet in a 3-bet pot. I picked up



on the button and raised preflop. He 3-bet from the SB and I called. The flop was



and he c-bet. Normally I'd just raise big or shove it in, but after seeing his bluff tendencies, I decided to min-raise. He immediately shoved with KJo.

大多数在 MSNLHE/SSNLHE 混的玩家不具备上述例子中这个对手的能力。我展示这个例子的主要目的，是告诉你当你把握到对手的一些倾向性时，你可以如何把他玩弄于股掌之间。如果你面对一个对手具备 3-BET BLUFF 的能力，那么你现在应该知道这么利用这一点了吧。

当你筹码级别提高时，你会意识到快打你的大牌比慢玩能够榨取更多价值。随着玩家们水平的提高，要想设陷阱欺骗他们越来越难。然而，有很多自以为水平很高的玩家倾向于做出一些伟大的英雄式的 CALL，那么如果你用你的强牌快打，你会经常得到对手的 CALL，比你预计的要得多。这里是另外一个例子。

You raise pre-flop with



in the CO and the BB calls. He's a good aggressive player. The flop is



Villain checks. You c-bet and he check-raises. What do you do?

几乎每个人都在这里倾向于用 NUTS 进行 CALL。你希望对手在转牌和河牌连续开枪 BLUFF，那么你就有机会将对手清台了。你的想法很好，但事实是，如果对手够聪明，他会在转牌熄火，因为你的 CALL 意味着你更有可能持有远超过 Tx 的牌，而不是在这里面对一个 CHECK-RAISE 还继续漂浮。因此，如果对手足够凶悍，你应该在这里 3-BET 对手的 CHECK-RAISE。他已经经历过类似的情形很多很多次，每次有人 CALL 了他的 CHECK-RAISE，他都会看到对手持有一手大牌。而通过 3-BET 他，你采用了一个不合常规的打法，对手有可能发疯，要么他会 ALL IN BLUFF 你，要么他会在没有位置的时候 CALL 你的 3-BET 进行漂浮，并试图在后续一条街拿下这个彩池。

4-BET

总的来说，你打算进行 4-BET 时，要么你的牌跟不起一个 3-BET (A3o/KJo)，要么你拿到了希望在翻牌前就 ALL IN 对手的超级强牌 (QQ+/AK)。你手中持有一个 A/K 是很不错的，因为这降低了对手持有的 AA/KK/AK 的可能性。

不要用 T7o 进行 4-BET，因为你希望即便对手 CALL 了你的 4-BET，你依然有一些 EQUITY；相反，可以考虑用 T7s 进行 4-BET。T7s 给了你更多 SEMI-BLUFF 的机会，你可以在翻牌用同花听牌 BET，然后在转牌继续开第二枪。甚至，你可以在翻牌用后门同花 BET，然后在转牌捡到同花听牌时开第二枪。

For example, you c-bet with



on a flop of



and the turn is an



需要注意的是，你也不希望用 55-88/T9s 的牌 4-BET 对手。假设筹码很深超过 150BB，用这些牌 CALL 对手的 3-BET 更好，因为隐含赔率很大，并且你几乎没有反向隐含赔率（你的牌几乎不会被对手主导）。

当筹码变深时（150BB+），我会用更宽的 range 来对习惯性的 3-BETTOR 进行 4-BET，理由包括几个方面。要对抗我的打法很难，因为双方筹码都太深了。如果我进行一个较小的 4-BET RAISE，例如略微超过对手 3-BET 数量的两倍，可以让他没有足够的赔率来 CALL 以便进入到翻牌后玩。我看起来很像持有 AA/KK，更重要的是，很少玩家有能力在持有 150BB+ 的前提下，在这里进行 5-BET SHOVE，当筹码变深时他们总是倾向于玩得更保守，所以我经常通过 4-BET 在翻牌前毫无争议地拿下彩池。

4-bet

4-BET 通常是对抗有很强 3-BET 倾向性的对手的自然反应。对抗那些经常 3-BET 或面对 4-BET 经常 FOLD 的对手，用更宽的 range 进行 4-BET 是非常好的武器。按照今天的标准，4-BET 下注大小只要达到对手 3-BET 数量的 2.1-2.5 倍就可以了。因此，如果 UTG 加注开局到 4BB，BTN 则 3-BET 到 12BB，那么你应该 4-BET 到 25BB。这样做有以下几大好处：

- 1) 如果你是在 BLUFF，那么你的潜在损失不超过你筹码的 1/3，但是给对手带来的威胁却是他所有的筹码。
- 2) 如果你是在 VALUE 4-BET，那么你的相对较小的 4-BET RAISE 也会引诱对手用一些原本面对 SHOVE 会 FOLD 的牌参与到彩池中，他的牌往往是被你主导的。同样，你也可能诱惑他用比你差的牌 5-BET SHOVE 你，而这正是你希望的。你坚决不希望你在翻牌前把超过 30BB 的筹码放入彩池，因为你不希望持有一手弱牌却被套入彩池。如果你 4-BET 到 40BB，对手 SHOVE 你，你需要花费 60BB 来赢取 140BB——大约 2.3 的赔率。这意味着你不得不用一手 A2s/65s 的弱牌去 CALL 对手的 SHOVING range（包括 QQ+/AK），你的 EQUITY 是很低的，最理想也不超过 40%。

怎样打 TT/JJ

如果你经常用 TT/JJ 进行 4-BET，那么你的机会损失很大，你失去了很多本应该有的价值。你可能想的是希望对手用随机牌如 T8s/Q4s 来 SHOVE 你。虽然这种技巧有时候有用，但更多时候玩家们会把这些随机牌 FOLD 掉。人们 3-BET BLUFF 的频率比我们想象的要少，4-BET BLUFF 还要少一些，而 5-BET BLUFF 就几乎不太可能了。所以你在这一局对他 4-BET，你没有榨取到你本应获得的价值。

更糟的是，你可能会引诱 AQ/AJ/KQ 来 SHOVE 对抗你的轻微 4-BET。那就是一个巨大的错误，因为你 4-BET 他是希望他 FOLD，以便你可以拿下彩池中的 dead money，那么如果他 FOLD，他将失去彩池中属于他的 EQUITY 股份，连翻牌都没看到。但如果你在这里轻微 4-BET，你在鼓励他用那些对抗你具有 43% 优势的牌 SHOVE 你。因此，换了我是你，我宁愿在这里要么用 TT/JJ SHOVE 对手，要么 4-BET 足够大让他知道我已经套入彩池，或者直接简单地 CALL 他的 3-BET。

最后一种情形，如果对手用很宽的 range 来 3-BET 你，而你却没有位置，那么你应该用 TT/JJ 直接 SHOVE 或 4-BET BIG。对抗一些消极的不会经常连续开枪的玩家，CALLING 是最佳打法，因为你有更多机会用 TT/JJ 看到摊牌。如果对手是一个傻瓜，很少 3-BET 你，而他现在突然 3-BET 在 UTG/MP 开局显示牌力的你，那么你应该 FOLD。如果玩家们认识到 TT/JJ 和 99 没有太大区别，他们往往可以省下很多钱。


怎样打 AK

把 AK 玩过头往往是错误的。AK 跟 TT/JJ 其实差不多，因为用来 4-BET 和 ALL IN，AK 不够好，是边际牌。但相比 TT/JJ，AK 的一个明显差别是，通过 4-BET 会让对手的很多 Ax 牌在翻牌前 FOLD，而这些牌如果在翻牌击中一个 A 是很可能被你清台的。譬如说你从 CO 加注开局，然后 BB 对你 3-BET，接着你 4-BET 他，那么他不得不 FOLD 掉所有的 AQ/AJ/ATs。而对手的 range 如果是 JJ+/AK，那么他会跟你 ALL IN，并且他的 range 对你有 60% 的优势。由于这个原因，用 AK 去 CALL 对手的 3-BET，打好翻牌后是很不错的。


CALL 对手的 3-BET，而不是 4-BET 对手，其背后的思想是 CALL 对手的所有翻牌 C-BET，然后如果对手在转牌 CHECK，那么你就 BET，一个 1/2 POT 的下注足够拿下彩池。如果你认为对手会经常 CHECK-CALL 或 CHECK-RAISE，那么你就在转牌跟着 CHECK。在 3-BET 的彩池中，AK 还是有一定的 SHOWDOWN VALUE 的（例如，对手持有同花连牌，并且没有击中对子），所以在河牌如果对手再次 CHECK 给你，你不是很必要进行 BLUFF。用 AK 去 CALL 对手的 3-BET，可以让你有机会在 Axx 的翻牌把对手的大部分 Ax 牌清台。毕竟，在一个 3-BET 的彩池中，把顶对 FOLD 掉是很困难的。最后一点，即便你在翻牌没有击中你要的 A/K，但如果转牌出现了一个 A/K，对手会有很高频率地进行 BLUFF 去伪装他持有 AK。

接下来这个例子，是几年前我在 NL400 上玩过的一个牌例。


There was a loose-passive player that was the obvious mark at the table. He raised from the CO and I 3-bet with




from the BTN (it's much better to just call his raise because this hand plays so well postflop that I'd hate to fold to a 4-bet. I didn't know any better at the time). He called and the flop was something like



I c-bet and he called. The turn was an



It was the perfect bluff card, and I shoved. He snap-called with



I never expected him to show up with that hand.

我从中学到了两点：

- 1) 翻牌前如果你持有 AK，你不应该自动地 ALL IN 你所有的筹码。
- 2) 在一个低牌组合的翻牌用 AK 去 CALL，当转牌出现 A/K 时可以引诱对手 BLUFF，他们会去伪装实际上你持有的牌。

怎样打 AQ/99

我很少会用这些牌去 4-BET 并且在翻牌前就 ALL IN，如果跟对手没有什么特殊交手历史的话。我们唯一可以榨取到价值的对手的牌只能是 AJs/ATs/88，但是这些牌往往不会跟你的 ALL IN，所以这些牌出现并跟你 ALL IN 的机会非常小。有个例外情形，当你根据交手历史知道对手非常凶悍，并且从来不相信你，从而他愿意以较宽的 range 来跟你在翻牌前 ALL IN。然而在大多数时候，当双方有效筹码超过 125BB 时，最好的打法是 CALL 对手的 3-BET。

补充一个高级策略，当 CO 加注开局，然后一个习惯性的 3-BETTOR 在 BTN 进行 3-BET，那么这时候你在盲注位可以考虑用 AQ 进行 4-BET-FOLD。考虑到你持有 AQ，你的对手持有 QQ+/AK 这些主导你的牌的几率相应下降了，并且不得不在面对你的 4-BET 时 FOLD，因为你的冷 4-BET 展现出的牌力实在太强了。换了是我，面对一个非常紧手的盲注位对手的 4-BET，我会认真考虑把持有的 QQ/AK 在 CO 位 FOLD 掉。第一，盲注位的玩家有很强的 range；第二，BTN 的玩家也可以醒过来并亮出一手大牌。如果不是在 CO，而是在 BTN 持有 QQ+/AK，那么我会在 CO 位玩家 FOLD 后 SHOVE。

针对不同的对手调整自己打法

对于某个具体的牌局，总是有超过一种打法去玩。如果你考虑筹码大小，位置，牌桌形象，牌局气氛和对手类型，对同样一手牌，某些情况下可能足够好到去 RAISE，而在另外一些情况下则是一个 EASY FOLD。为了简化我们的讨论，我们将聚焦于对抗不同类型的玩家，然后去了解对手类型的不同对你的决策会有怎样的影响。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Let say everyone folds to you on the button and you have



You make a standard raise to \$3 and the SB calls. The flop is



What do you do?

在理想情况下，你应该进行 C-BET 并尝试立马拿下彩池。你现在有下注主动权，应该继续你的侵略性。如果对手 CALL 了，那么你还有 6 个 OUTS 可以让你击中最好的牌。这个理由是很好的，但是，BETTING 并非总是最好的打法，这主要取决于你的对手。

对抗一个 LPA 型玩家

跟着 CHECK 是最好的打法。因为他 LOOSE，所以翻牌很可能帮助了他；因为他 PASSIVE，所以他的 CHECK 并不能代表他没有击中翻牌。只要他击中了一个对子或者有某种听牌，他都会 CHECK-CALL 你，你不能获得 FOLD EQUITY，不如拿一张免费牌。你毕竟有 A 高的牌，所以如果你们两个一路 CHECK DOWN 的话，你还是有一定的 SHOWDOWN VALUE 的。考虑到他是 PASSIVE 类型的玩家，他不会经常在转牌或河牌领先 DONK BET。在很多时候，甚至你现在的 A 高是最好的牌。

对抗一个傻瓜

假设他的参数是 17/12，你应该在翻牌进行 C-BET。傻瓜经常会进入 FIT/FOLD 模式：如果他们错了翻牌就 FOLD，如果他们击中了翻牌就 CALL/RAISE。对抗一个傻瓜，你的 A 高的牌可能不是最好的了，因为他更有可能持有一个口袋对子，而不是 A9/K9s/QJo/JTo 这样的牌。你需要经常在转牌开第二枪以便拿下彩池。如果转牌出现任何 T/J/Q/K/A，你应该继续开火。譬如说转牌是一个低牌，我会放弃开火，并且如果河牌出现一个大于 9 的高牌，而且傻瓜 CHECK 给我，那么我会再次开火。

对抗一个很好的 TAG

你也希望在翻牌进行 C-BET，并且提前计划好在转牌开第二枪，有些时候甚至需要在河牌开第三枪。作为一个 TAG，他在翻牌的 range 通常包括很多种口袋对子，所以你的 ATo 的 SHOWDOWN VALUE 就下降了。好的 TAG 玩家也会经常进入 FIT/FOLD 模式，特别在没有位置时。有些时候他们会在盲注位用 86s 进行 3-BET，有些时候他们会用 KQ 在一个 862r 的干燥翻牌进行 CHECK-RAISE，但更多时候，他们会用他们的好牌继续，而一旦错过了翻牌他们会远离你。因此，如果这个 TAG 的确持有强牌如 set/两对/慢玩的高对，他会在翻牌马上对你 CHECK-RAISE。那么你就不用想太多了，马上 FOLD。

那么，如果他 CALL 了你的 C-BET，准备好在转牌出现任何高牌时开第二枪。脑子里面需要牢记的是，你的对手作为一个很好的 NL50/NL100 的 TAG 玩家，他很清楚你很可能在转牌出现危险牌时开第二枪 BLUFF。不用管它，尽管开火，因为他什么都做不了，他只有 FOLD，或者进入 CHECK-CALL 模式。哪怕他 CALL 了，你还有在 BLUFF 再次开火 BLUFF 的机会。

如果转牌是一个超过 8 的高牌，继续开火。但如果出现一个 3/4/5/7，那就不太好了，因为对对手来说这不是危险牌。除非你对这个特定对手有深刻了解，否则你应该放弃。

对抗一个好的凶悍玩家

对抗这些玩家，可能就需要涉及到一些多层思考了，因为他很可能知道所有你已经知道的东西。他也擅长平衡他的 range，并且混合他的打法。对抗这些玩家，在翻牌跟着 CHECK 可行，因为他可能用 A8/99+/高牌组合/两头顺/单卡顺/set/两对等对你 CHECK-RAISE，他同样能用这些所有的牌型 CHECK-CALL。因此，跟着 CHECK 是最好的打法。但让我们假设这次你决定 BET 了，他 CALL。然后转牌出现了一个 K——对你而言非常好的危险牌。

你开了第二枪，然后他再次快速 CALL。河牌出现了另外一个 2，让牌面成了对子。现在就不是很适合再开一枪了，因为这个

河牌 2 什么都没改变。一方面，如果他认为他的一对 8 在转牌是好的，那么到了河牌他认为仍然是好的。他同样知道你很可能用你破产的顺子听在河牌开第三枪，因此他可以做一个英雄式的伟大 CALL 来对付你。另一方面，你自己也可以有好牌甚至强牌 (A2/86/8x/99-AA/Kx)。考虑到对手到目前为止没有表现出任何牌力，他在这里不太可能有一手强过 8x 的牌，所以在河牌开第三枪仍然是有利可图的。再次强调，你只需下注 2/3-3/4 的 POT 来代表一手多样化的牌，你下注看似为了 THIN VALUE BET，而不需要持有 Kx 才这样做。

让你的手牌范围保持平衡

平衡你的 range，这是我们经常追求的重要境界。你知道你应该平衡你的 range，但是怎样去平衡？对抗一些不会读牌的差玩家，你根本不需要平衡你的 range。他们要么不知道你代表的是什么 range，要么根本不关心。但是对抗好的擅长读牌的玩家，如果你能构建一个平衡得很好的 range，你能够赚到额外的钱，并让你变得很难对付。

让我们来看个例子，这个例子中你几乎不可能是在 BLUFF。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A good, aggressive player raises to \$3 from the Button and you call from the SB with



The flop is



You check-call his pot bet. The turn is a



and you check. He checks behind. The river is a



You bet 2/3-pot for value, and he folds.

在河牌你这样 BET 对吗？你在翻牌 CHECK-CALL 之后，你的 range 几乎很明显（绝大多数是 Ax/6x/口袋对子）。有鉴于此，你不太可能到河牌的时候啥都没有。因此，当你在河牌 BET，你的河牌 BET range 里面几乎不可能有 BLUFF。在你翻牌 CHECK-CALL 的 range 里面，你持有的 AT 恰恰你的 TOP range。正因为如此，你应该在河牌总是 CHECK，给对手一个 BLUFF 的机会，对手可能会认为你持有低于 Q 的对子而在牌面出现两个高牌的情况下面对他的 BET 不得不 CHECK-FOLD。他这么想当然没错，如果你确实只有中等口袋对子，也许你真的跟不起，但问题是你持有顶对，所以在这里引诱对手 BLUFF 往往是非常有效的。

在河牌你 CHECK，主要有三大目的：

- 1) 你可以引诱他用 AIR 进行 BLUFF（这是他唯一的取胜机会），从而你可以抓住他并多赚一个 BET。
- 2) 你可以引诱他用比你差的牌如 Qx/KK 做一个他以为的 THIN VALUE BET。
- 3) 通过持有顶对在河牌 CHECK，这很好得平衡了你在河牌的 CHECK range，所以他在将来会降低 THIN VALUE BET 或 BLUFF 你的可能性，从而允许你用中等或小对子看到一个便宜的 SHOWDOWN。

让我们再来看一个例子：

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A good, aggressive player raises to \$3 from the Button. You slowplay from the big blind with



The flop is



You check-call his 3/4-pot bet. The turn is a



and both of you check. The river is a



You bet 2/3-pot and he folds.

这是一个价值相当稀薄的 VALUE BET 的场景，因为你只能指望对手持有 QQ/Jx 来进行一个英雄式的 CALL。你在河牌 BET，那么你的 range 两级分化为 (Ax/AIR，或许有个低对，你打算把它转变为 BLUFF)，而你的 range 里面大多数是 Ax。需要注意的是，你实际持有非常隐蔽的 KK，如果对手没有 A，那么你的 KK 跟 Ax 没有区别，所以你的 KK 是你的 TOP range！在这里 BET 会导致对手不得不把 AIR 和弱对子 FOLD 掉。即便他真的决定 CALL 你，那也更有可能是 A2（他用 A2 在转牌 CHECK 进行彩池控制）而不是你所希望看到的 Jx/QQ。这里最好的打法是 CHECK，然后引诱对手用他很多随机的垃圾牌（QTo/T8s/98s/75s 等）进行 BLUFF。或者跟上个例子一样，他也可能用 QQ/Jx 进行 THIN VALUE BET，因为他认为你的 range 大多数是 77-TT/6x。

开多桌同时玩，使用标准打法，仍然有利可图，这是很容易的事情。然而，你会错过很多像上面两个例子一样的独特机会去利用你的对手。标准的打法往往不是最好的打法。

同花牌面——对手的 range 很弱

让我们来看个例子，这个例子揭示了如果我们能精确推算对手的 range，我们可以如何将其玩弄于股掌之间。

100 NL – Heads-up. 100BB effective stacks.

Villain is a good, aggressive opponent who's playing a pretty straightforward game so far. Villain raises to \$4 from the Button and you call from the big blind with



The flop is



You check, and he checks behind. The turn is the



You check and he bets almost full-pot. You check-raise 3 times his bet and he quickly folds.


让我们来试一下对手的 range。除非他有能力在翻牌用同花/QQ/QT 跟着 CHECK，他的 range 在这里非常狭窄。即便他有这个能力这样做，他也不会经常这样做，因为这样做长期来看是错误的。他更有可能持有同花在翻牌 VALUE BET，或者通过 BET 保护他的 QQ/QT。对手经常会持有某种含一个红桃的手牌组合，例如 Kx/Jx/98/87，但问题是他在翻牌的跟着 CHECK 暴露了他根本不可能有什么大牌。而对你来说，可以很容易持有同花成手而进行 CHECK-RAISE。你表达出来的意思是，你本来希望在翻牌 CHECK-RAISE，但是没有得逞，于是你在转牌再次尝试 CHECK-RAISE，而这次你终于得逞了。

你这种打法有一个不利面：这种打法很难平衡，因为在这个场合下，你的 range 极度两级分化，要么是 NUTS，要么是 AIR。然而，考虑到对手在这里的 range 很可能很弱，你通常不需要玩到河牌就能在转牌立马拿下彩池。如果对手在这里 CALL 了你的 CHECK-RAISE，除非我对他很了解知道他经常在河牌 FOLD，否则我会放弃并在河牌选择 CHECK-FOLD。我通常会在河牌击中 NUTS 后进行 VALUE BET。


无法平衡 range 的例外情形

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

A weak-tight player raises to \$4 from UTG and a good, aggressive player calls from the CO. You overcall from the BTN with



The flop is



The UTG player bets 3/4-pot. The CO raises 3x his bet and you shove all-in with your set of sevens.

大多数人都很清楚，当你在这里 3-BET ALL IN 两个对手的时候，你绝对不是在 BLUFF。翻牌极其干燥，在多人彩池中，已经有一个 BET 和一个 RAISE，然后你 3-BET ALL IN。你的牌力显示得太强了。哪怕你持有 AQ 击中 TPTK，你也会在这里 SHOVE ALL IN，除非牌局气氛异常凶悍（每个人都倾向于用 TPWK 在翻牌 ALL IN 的时候）。在这个例子中，你的 range 严重偏向强的成手，不存在 BLUFF。如果 CO 水平还算可以，哪怕他持有 AQ，在这里他也不得不 FOLD。换句话说，即便你在这里没有 SHOVE 而选择了 COLD CALL，你的两个对手都会倾向于在转牌 CHECK-FOLD，因为你的牌力看起来太强了。

平衡你的 range

谨记以下的基本方针，逐步提高你平衡自己 range 的能力。

- ⬇ 任何时候，如果你发现你的 range 很强（TPGK 以上），那么少 VALUE BET，多 BLUFF。
- ⬆ 任何时候，如果你发现你的 range 很弱（中等对以下），那么多 VALUE BET，少 BLUFF。



被察觉到的 range 很强

你应该更少地 VALUE BET，因为你的 range 太强了。当你在河牌的 BETTING range 几乎总是 VALUE BET 而没有 BLUFF 的时候，对手只会把比你差的牌 FOLD 掉，而用比你好的牌 CALL/RAISE。相反，如果你 CHECK，这可能会引诱一个好的会思考的玩家用 TPWK 或者中等对子进行 THIN VALUE BET。他也可能用 AIR BLUFF 你，因为这是他唯一的取胜途径。考虑到你的 range 很强，你会更倾向于多 BLUFF，如果你的实际底牌没有 SHOWDOWN VALUE 的话。

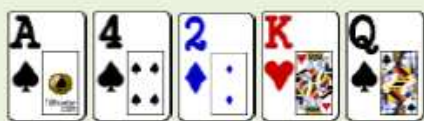
让我们看一个简单的例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Suppose you have



and the board is



You c-bet the flop and Villain check-calls. Turn is check-check. If Villain checks to you on the river, you should turn your hand into a bluff.

你可以很容易持有同花，你也可以有 QQ/KQ/JT。对手通常在这种场合持有弱 Ax，因此他会在大多数时候 CHECK-FOLD。最重要的是，你的牌如果在河牌也 CHECK-CHECK，你几乎不可能赢下这个 POT。

被察觉到的 range 很弱

如果你被察觉到的 range 很弱，你应该更多地 VALUE BET，因为对手不太可能相信你。同样你应该少 BLUFF，因为你在大多数时候不能代表一手强牌。对手会用更宽的 range 一路 CALL 你，甚至有时候 BLUFF RAISE 你。

观察一下以下这手牌局。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Let say you raise to \$3 from the BTN with



SB calls. The flop is



He check-calls your 2/-pot bet. The turn is a



and he checks to you. You decide to check behind. The river is a



and he checks to you. You throw in a small value bet.

对手在河牌的 CHECK，暗示了他持有很多种弱成手之一，因为如果他持有听牌而在河牌没有击中，他会选择直接 DONK BET，理由是他没有 SHOWDOWN VALUE。所以，你在这里进行 THIN VALUE BET，可以引诱对手用他的部分弱成手来 CALL 你。我们的水平不错的对手如果持有 Qx 以上的牌，他大多数时候会选择在河牌 DONK VALUE BET。他知道你在转牌的 CHECK-CHECK 是明显的示弱，因为如果你持有 Qx 以上的牌也会选择 BET 而不是跟着 CHECK。考虑到你在河牌的 range 是比较弱的，你真的不能代表什么强牌。是的，你的 range 的确很弱，但是你的 KT 恰恰是你的 TOP RANGE，你应该选择在河牌 THIN VALUE BET。他知道你的 range 比较弱，所以他会倾向于用 JT/T9 这样的牌来 CALL 你。

对抗一个狡猾的凶悍的玩家，我会选择在河牌跟着 CHECK，因为我会很多时候被他 CHECK-RAISE，并且我是很难去 CALL 他的。然而，对抗一些弱的玩家，我会 100%在河牌进行 THIN VALUE BET。

另外一种可行的打法是我在转牌选择 BET-FOLD。这会让这手牌更容易打，而且你可以惩罚对手可能的听牌如 J9/KJ。很有可能对手会用弱 T 如 JT/T9 来 CALL 你，当然也有可能他在转牌搏到后门同花听牌来 CALL 你。

多人彩池

多人彩池——必须要特别小心！

在多人彩池中 BLUFF RAISE——适合你持有后门同花+同门顺子的情形

我不是很肯定我是不是应该把这一个章节写出来，因为有些玩家可能会收不住，读完这张之后滥用这种打法而破产。考虑到你是一个希望赢钱的认真玩家，我相信你不会这样，那么我们开始吧！

在多人彩池中 BLUFF RAISE 是一种高级的凶悍打法。如果你选择的时机正确，你能赢很多钱。这同样可以让你变得更难对付，因为你可以很让人信服地在任何场合持有任何牌。让我来例证一下。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

MP raises \$4 and CO calls. You overcall from the BTN with



The flop is



MP c-bets 2/3-pot, CO calls and you ... raise!

你有一个单卡顺和后门同花听，怎么看都不能算是好牌，但是你毕竟有一些 EQUITY。通过 RAISING，你很典型地代表了你有两对/set/或者慢玩的高对如 KK/AA。如果 MP/CO 是水平还不错的玩家，那么他们不得不将强到 KQ 的牌 FOLD 掉。相反，如果你持有 AQ/KQ/顺子听，你总是会倾向于在这里 CALL。大多数好的玩家都清楚这一点。那么，他们能够打败哪些让你在这里可以进行 VALUE RAISE 的牌呢？不会很多。除非你有曾经在类似场合用 TPGK 进行 RAISE 的历史，否则对手们会尊重你。

站在 MP 的角度考虑，你用 KQ 在 Q75r 的牌面 C-BET，这是一个很干燥的翻牌。你后面的一个玩家 CALL 你，然后另外一个很好的凶悍玩家 RAISE 你们两个人。你不会感到发抖，你将会有自律性，很好的 FOLD。假设你真的 CALL 了，你是在漂浮，你也事先计划好在面对另外一个 BIG TURN BET 时 FOLD。

在这手牌中，如果 MP CALL 而 CO FOLD，那么在转牌不要 BET，除非你击中了你的单卡顺，或捡到了同花听或双卡顺。届时你可以在转牌下一个大注让自己套入彩池，同时可以获得最大的 FOLD EQUITY。

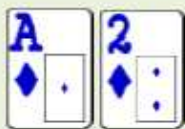
如果 MP 是一个会思考的玩家，他还不得不担心他后面的 CO 会突然持有一手强牌醒过来。因此，他会立即盖掉他的 QJ，甚至是 KQ。

如果 CO 在这里 CALL 你，他要么有个顽固的顶对，或者两对/set。在转牌不管出现什么牌都简单地 CHECK，然后希望在河牌击中你的顺子或后门同花。

警告：不要在牌面有同花听牌可能的情况下采取这种打法，否则对手会认为你更可能持有一个强听牌而不是两对/set，于是他们会更倾向于用更宽的好牌 range 来 ALL IN 你。多人彩池是非常适合 BLUFF RAISE 的，如果时机选择合适。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

Let say MP raises \$4 and BTN calls. You overcall from the BB with



The flop is



You check. MP c-bets 2/3-pot and BTN folds. You check-raise.

在这里你会获得相当惊人的 FOLD EQUITY，因为你的牌力看起来超级强悍。一个好的玩家会在这种牌面把 QJ 给 FOLD 掉。他将不得不担心你，因为他意识到你从来不会用 QJ 在这样的牌面 CHECK-RAISE。他没错，的确没有人会这么做。如果他 CALL 你，转牌出现了一个方块给了你同花听，那么直接 BET POT 让你自己套入彩池，并且最大化你的 FOLD EQUITY，假设他用类似 KJ/QJ 的牌 CALL 你的话。

CHECK-RAISE BLUFF 的 SIZE：你希望大小在 3-4 倍对手的下注额之间（3 是单挑，4 是有人 CALL）。因此如果翻牌前的领先加注者在这 C-BET \$4，那么你 CHECK-RAISE 他到\$12-\$16。确保你每次都调整数量，以便不给别人任何下注额的马脚。注意到在上述每手牌中，你要么有单卡顺，要么有后门顺/后门同花听。总是给你自己一些盼头，那么万一对手 CALL 了你的 BLUFF RAISE，你有机会很有信心地把自己套入彩池。

警告：在你进行上述的惊人表演时，你必须要对对手的风格和打法有充分了解。不要对着一些不能把顶对 FOLD 掉的菜鸟用这招。不要对着一些不会读牌的玩家用这招。老实说，在 NL100 和以下，有很多玩家没有能力在这里 FOLD 掉 QJ/KJ。他们或者是无法理解到那个层次，或者就是不能 FOLD 哪怕他们知道 CALL 是不好的。在高注额游戏中适合的战略，也许在低注额游戏中就是一个明显的错误。不管如何，我希望这个例子能够激励你怎样在标准打法之外进行思考。仔细考虑对手的 range 和你的 range，而不是因为 EQUITY 太低而简单 FOLD。考虑你所有的武器和选项，然后决定哪种打法最好。除此之外，你还有什么方法可以提高呢？

吓人的牌

一张危险牌的出现，可以削弱你的 range，与此同时增强对手的 range。一张高牌如 A/K 经常会在很多场合中被用做危险牌。让我们来看一个例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

MP raises to \$4. You call on the BTN with



The blinds fold. The flop is



Villain checks and you check. The turn is an



Villain bets \$7. What is your play?

通常在这种场合中，如果我持有的牌没有 SHOWDOWN VALUE，我会倾向于在转牌 RAISE。这是因为对手几乎 100% 会在转牌出现 A 的时候 BET。然而，对手的 TOP RANGE 是 AK，这还是我们对他的乐观估计，因为他会用 AK 在翻牌就 BET，而不是在翻牌 CHECK。他也不大可能持有两对，因为如果他持有 A3/A8/A9，那么他在翻牌就会 BET。他也有可能亮出 set，但是这是很少发生的，因为玩家们倾向于在击中 set 时进行 C-BET 来把彩池搞大。因此，他在转牌 BET 的 range 通常是弱 A 或其他随机牌。那么我们怎么对抗他的 TURN BET？跟以前一样，答案取决于对手是什么类型。

如果对手是一个菜鸟，我会考虑 RAISE 3x，然后在他 CALL 后放弃。菜鸟通常不愿意在击中顶对时放弃 Ax。当我在转牌 RAISE 的时候，我的目的是让他把所有其他随机牌 FOLD 掉。有人对此有争议，他们认为在转牌 CALL，然后如果对手在河牌 CHECK 给你，你在河牌 BET 更好，采用漂浮打法。然而，如果这个菜鸟在河牌没有 CHECK 给你，并且继续 BET，你该怎么办？他可能是用一个弱 A 进行 THIN VALUE BET，也可能是在 BLUFF。我们什么都不知道。有鉴于此，我会选择在转牌进行 BLUFF RAISE，然后遇到抵抗后放弃。

如果我对抗的是一个职业玩家，那么我几乎总会在这里进行 RAISE，然后在河牌再开一枪。一个好的玩家会意识到我的 range 包含很多种强牌，因为任何人在翻牌如果击中 set 或两对如 A9s/A8s/A3s 选择跟着 CHECK 很平常。如果你在河牌 BLUFF 然后被抓到，那么请对这个玩家做一个批注：当他意识到他持有的牌是他的 TOP range 的时候，他喜欢用边际牌 CALL 你的 RIVER BET。要么就是这个原因，要么就是他不喜欢把顶对 FOLD 掉。最有可能发生的是，职业玩家会在面对 TURN RAISE 时 FOLD，或者 CALL 你的 TURN RAISE，然后在面对你的 BIG RIVER BET 时 FOLD。请注意：如果对手 CALL 你的 RAISE，你必须牢记要在河牌再开一枪。如果你不打算在河牌 BET，那么面对对手的 TURN BET 时最好的办法是 FOLD，还能省钱。

关于上个例子，如果河牌让牌面成对，我会放弃 BLUFF。你之前所伪装的所有有价值的牌现在都变得不太可能，因此对手往往很不乐意在一个牌面成对的情况下 FOLD 掉他们的 A 对。

让我们再看一个更加复杂的例子。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.
MP opens for \$4. You call in the CO with



The flop is



Villain bets \$8 into \$9.50. You call. The turn is a



He bets \$21 into \$25.50 and you call. The river is a



He shoves \$67 into \$67.50. What is your play?

在我们做出决定之前，让我们先一条街一条街地分析这手牌。翻牌前是无关痛痒的，在翻牌上，对手的 FLOP C-BET 中有很多高牌组合和 SEMI-BLUFF，所以我们 CALL。转牌是一张有意思的牌，因为他很容易有 AK/KQ/KTs，他也可以有 set/两对(KJ)，一对(QJs/AJ/AA)。然而，他的 range 里面也有很多同花听或顺子听 (T9s/QTs/ATs/AQ)。让我们算算底牌组合，一共有 12 种 AK，12 中 KQ，3 中 KT，12 种 set，9 种 KJ，3 种 QJs，12 种 JA 和 6 种 AA。那么，对手在转牌进行 VALUE BET 的 range 一共有 66 种组合。

而对他的 SEMI-BLUFF range，一共有 2 种 T9s，4 中 QTs，4 种 ATs，16 种 AQ，4 种 76s，2 种 97s 以及 10 种 AsXs。总的来说大约有 42 种对手可能 SEMI-BLUFF 的牌型，加上他可能用来在转牌 BLUFF 的一些随机牌，因为这个 Kc 对他的 range 来说非常有利，而对我们的 range 来说非常糟糕。让我们给他 10 种这种随机牌，加起来在转牌我们可以打败对手的 52 种牌型组合，所以我们在转牌应该 FOLD。但考虑到我们还是很让人诧异地 CALL 了对手的 TURN BET，我们来到了河牌。

河牌 Jh 的出现就更加有意思了，因为这让对手的 BETTING range 变得两极分化。他必须要担心你的 range 里面可能有一些

Jx。这就意味着他在河牌 SHOVE 的 VALUE range 只剩下 QJs (2 种), AJ (8 种), 55 (3 种), 88 (3 种), KK (3 种), JJ (1 种), 加起来在河牌不过 20 种牌型组合。也许有时候对手可能用 AK/AA 在河牌 VALUE SHOVE, 但是他如果持有这些牌更加倾向于 CHECK-CALL, 所以我们可以不予考虑。那么, 他的听牌组合呢?

就像先前分析的, 让我们假定对手在转牌持有那 52 种牌型组合之一进入河牌。如果对手用其中的一半进行 BLUFF SHOVE, 这里我们在河牌 CALL 就变得很容易, 因为我们的赢面超过 1/2, 而彩池赔率达到 2-1。但考虑到在 MSNLHE/SSNLHE 中玩家们不会在这里有这么高频率的 BLUFF, 我们必须对对手的 BLUFF 频率进行调整。事实上, 低注额游戏中, 在这种场合下的 BLUFF 频率大约在 20-25%。但不管如何, 只要对手是一个凶悍的玩家并且有时候会到最后被迫 BLUFF, 那么你就应该在这里 CALL。如果对手是一个傻瓜, 那就 FOLD, 一个傻瓜在这种场合下会让你惊讶地总是亮出 NUTS。

给你分析这手牌的主要目的是什么? 我是为了告诉你, 我在牌局过程中是如何进行手牌分析以提高我的水平的。此外, 我还要告诉你的是, 当转牌出现危险牌时, 这会显著提高对手的 BLUFF 频率。更重要的是, 我是为了告诉你, 如果对手在转牌展示他持有一手强牌, 但是河牌增强了你的 range, 从而大幅收窄对手在河牌 VALUE BET 的 range, 你应该要郑重考虑去 CALL 对手的 BIG RIVER BET。除非, 你在对抗一个开了 9 桌的菜鸟, 这样的玩家如果没有 Jx 或更好的牌, 他们会倾向于在 RIVER CHECK, 因为他会担心你有 Jx。

时间马脚

有些伟大的玩家认为时间马脚被高估了, 另外一些则发誓说时间马脚的确存在。对我而言, 我认为时间马脚的确存在, 通过时间马脚的运用, 有些时候我会进行一个 BIG BLUFF, 而有些时候我哪怕持有强牌也会在河牌跟着 CHECK。认为时间马脚存在的主要理由是, 每个人的打法都有一定的模式存在。有时候我们不经意之间就进入了“自动巡航”模式, 而我们不知道我们在“自动巡航”。其他一些时候, 我们不愿意让我们的情绪主导我们。我知道自己曾经快速 CALL 过几次, 因为我太兴奋了。让我们来看几个情境。


快速跟注 (QUICK CALL)

根据我打了几十万手牌的经验, 快速跟注通常意味着希望显示自己很强, 试图达到让对手在下一条街降温的目的。如果他持有强牌, 一个好的玩家一定会花费一些时间思考他哪种决定是最佳决策 (是不是要 DONK BET, CHECK-RAISE 还是 CHECK-CALL)。在某些时候, 我们除了 CHECK-CALL 之外别无选择, 所以我们会快速 CALL (导致暴露了自己的牌力)。


举个例子:

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.

The BTN raises to \$6 and we call from the SB with



The flop is



We check to Villain and he makes a standard \$10 c-bet. We insta-call.

这样的情形是否似曾相识? 你一定这么干过, 而且可能很多次。除非有一些特殊的交手历史, 我们知道在这里的最好玩法是什么, 所以在这里 CHECK-CALL 是个很快的决定。然而, 假设我们在这里持有 J9c, 那么这时候你就不会这么快 CHECK-CALL 了, 在你 CHECK 对手 C-BET 之后, 我们需要更多时间去思考是否应该 CHECK-CALL, CHECK-RAISE 还是 CHECK-FOLD。当然, 不排除有少数玩家在这里用 NUTS 故意快速 CHECK-CALL, 来假装自己有弱牌, 但是这种情况是非常少见的。事实上, 如果你不注意对手的快速 CHECK-CALL, 你也不会有太大的损失。请记住, 对手用弱牌或听牌来进行 CHECK-CALL 的比例, 要比对手用怪兽牌 CHECK-CALL 的比例高很多, 你偶尔会被对手用怪兽牌 CHECK-CALL 误导, 但是你在其他更多判断准确的场合赢回来的 dead money 足以支付你偶尔的损失, 并让你增加额外的盈利。

我曾经用过一个可靠的时间马脚, 就是某个菜鸟在翻牌有同花停牌可能时非常迅速地 CHECK-CALL。他不关注彩池赔率是否正确, 他毕竟有听牌所以他一定要去追逐这个听牌。对付这样的玩家, 如果转牌河牌没有让他牌面上的同花完成, 我通常会

在河牌下注 1/2 POT，这样就足够让他们 FOLD 掉他们破产的同花听牌，虽然也许我的牌还没他们大。这里没有必要下注更大进行 BLUFF，因为对手如果击中了他们的牌，他们终究会 CALL 你，你又何必增加你的 BLUFF 成本呢？你的目标很简单，让对手把手上可能持有的高牌组合 FOLD 掉，因为这些牌虽然很弱，但足够强到击败你。

慢速跟注（SLOW CALL）


这里我说的“慢”，不是几秒钟的拖延。我说的“慢”是沉思，再沉思，然后 CALL 你。除非你的对手习惯于什么牌都考虑半天，否则他几乎总是持有强牌并希望你用你所有的筹码来 BLUFF 他（当然正中他下怀）。在德州扑克领域靠干体力活生存的职业玩家不是低能儿，他们知道什么时候该花时间思考他们的牌，大多数时候这都是有预谋的。

当然，部分玩家也会真心诚意地需要多一些思考然后 CALL，因为他们面临一个艰难的选择，不能马上做出决定。对抗这些玩家，我和你一样，需要跟他们打过才知道。一般来说，我会尝试在河牌 BLUFF 他们，然后看看他们是怎么反应的。有些玩家总是 FOLD，有些玩家经常 CALL。你必须自己去亲身实践你才能理解这个理念，并且把玩家相应地进行归类。


让我们来看一个例子例证上述理念。

100 NL – 6 max. 100BB effective stacks.


You raise \$6 from the BTN with




The SB calls and the flop is



He checks, you bet \$11 and he calls. The turn is a



He checks. You bet \$22. He *tanks* for a while and finally calls. The river is a



What should you do?

在转牌，有无数种听牌可能，一旦他在这里 CHECK-CALL 了，他的 TOP range 也就是 QJ 而已。如果他有任何超过 QJ 的牌，他在转牌就不应该 CHECK-CALL，而是更加倾向于直接 CHECK-RAISE SHOVE 来避免看到河牌。因此，当他在这里沉思时，他不是在做戏以掩饰他的牌力，他真的是在仔细计算是否能获得好的赔率来 CALL 你的 TURN BET。在这个牌面结构上，如果他在沉思，他往往是持有一个对子+同花听，或者同花听+顺子听。在河牌，如果我们不能击败 Qx，那么我会倾向于在大多数时候 SHOVE，并且我会期望大多数时候拿下彩池。

重要提示：如果你属于会在转牌 BET 但不能在河牌开最后一枪的类型，那么我建议你应该在转牌经常 CHECK，这种打法适合有足够胆量和勇气的人。考虑到在转牌的时候牌面有太多听牌可能，所以一旦对手 CHECK-CALL，河牌又是一张空白牌的话，那么你在河牌的打法几乎是强制性的 SHOVE ALL IN，并且成功率会很高。

最后的话

祝贺你终于读完了这本书！

我希望读到现在，你增长了见识和自信。这本书中所写的很多东西已经足够击败 NL100，因此你有必要通过大量实践去应用这些新知识和新理念。有些战略是比较容易实施的，但另外一些战略可能需要你花点时间去适应。当有时候这些战略没有成功时，不要感到气馁。记住：万事开头难！坚持下去，没有人可以阻止你！

我们写这本书只有让你得到了提高，这本书才算成功！

祝你好运！

Aaron Davis

Tri Nguyen