[庄家](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%84%E5%AE%B6/3067980" \t "https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9%E6%B8%B8%E6%88%8F%E8%A7%84%E5%88%99/_blank)：游戏中第一个坐下的玩家默认为庄家。  
　　[闲家](https://baike.baidu.com/item/%E9%97%B2%E5%AE%B6)：本轮不坐庄的玩家。  
　　点数计算：每张牌都有点数，2到10的牌的点数就是其牌面的数字；J、Q、K的点数是10分；A有两种算法，1或者11，如果A算为11时总和大于21，则A算为1。例如（A,8）是19点，（A,7,J）则为18点。

　　爆牌：玩家手中牌的总点数超过21点。  
　　黑杰克（BlackJack）：一张A带一张10点的牌，比其他21点的牌大，例如（A,Q）。闲家获得黑杰克，可以获得所下注的1.5倍。  
　　停牌：玩家不再要牌，等待其他玩家操作。  
　　要牌：  
　　.闲家根据自己手上的点数决定是否要牌，如果要牌，则系统再发一张牌给玩家。如果要牌后总点数超过21，则算爆牌，玩家输掉本轮游戏；若要牌后点数为21点，则不能再要；如果要牌后总点数不到21点，则玩家可以继续“要牌”“停牌”“加倍”。  
　　.庄家持牌总点数少于17，则必须要牌，直到超过16，如果庄家的总点数等于或多于17点，则必须停牌。如果庄家手中有A，且A作11点时大于16点，做1点时小于或等于16点，则由庄家自己选择是否要牌。  
　　加倍：双倍下注(Double)如果您已经抽取了两张纸牌，在这两张牌不是“黑杰克”的前提下，如果认为第三张牌可以让您赢过庄家的手牌，您可以要求「双倍押注」。您的赌注将增加双倍，而您只可以再抽取一张额外纸牌。  
　　保险：发过牌后如果庄家手中拿到明牌A，玩家就有机会买保险，保险金是玩家当初下注的一半。  
　　.如果玩家选择保险：  
　　庄家是黑杰克时，庄家只蠃得保险金。  
　　庄家不是黑杰克，庄家首先收走保险金，然后进行要牌、比较的程序，与前述相同。  
　　如果玩家拿到21点，仍能拿到全部的酬金。  
　　.如果玩家不选择保险：  
　　庄家是黑杰克时，收走玩家赌金。  
　　庄家不是黑杰克,仍然进行要牌、比较等程序，与前述相同。  
　　对子：闲家可以选择在自己或其他闲家上下注押对子，如果所压的闲家获得对子（即两张相同种类的牌），则下注闲家胜，庄家赔11倍的筹码。  
　　分牌：若玩家获得对子，则可以选择分牌，将这两张牌分成两手牌，由这个玩家一人操作，每手牌的赌注与开始的赌注相同。分牌后不能“加倍”，拿到BlackJack牌型也只算普通的21点。  
　　牌型比较  
　　所有闲家都与庄家比较。  
　　黑杰克为特殊牌型，比其他所有牌型都大。除黑杰克，其他牌型都以点数比较大小。  
　　庄家和闲家点数相同，或都拿到黑杰克，则为平局。  
　　庄家和闲家都爆牌，系统判断庄家赢。  
　　庄家全赔后下庄，各玩家逆时针轮流做庄。  
　　游戏开始后闲家下注，然后每人发两张牌，第一张其他游戏者不可见。闲家可以选择“要牌”“停牌”“加倍”，如果前两张牌相同，还可以“分牌”。所有玩家要完牌后庄家开始“要牌”或者“停牌”。**每个闲家和庄家比较大小，输家付给赢家下注数。**　　逃跑惩罚  
　　闲家逃跑，扣自己初始下注数。  
　　庄家逃跑，扣所有玩家初始下注数之和。

## 游戏规则

该游戏由2到6个人玩，使用除大小王之外的52张牌，游戏者的目标是使手中的牌的点数之和不超过21点且尽量大。当使用1副牌时，以下每种牌各一张（没有大小王） [1]  ：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [IMG_260](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/c9fcc3cec3fdfc03368ef0ded63f8794a5c226e5?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_261](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/fd039245d688d43f206c82947f1ed21b0ff43b8a?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_262](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/060828381f30e9244b4b8f574e086e061c95f7ed?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_263](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/5bafa40f4bfbfbed60b725197af0f736aec31fed?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_264](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/8cb1cb1349540923a51471189058d109b3de4952?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_265](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/a5c27d1ed21b0ef4b7008b38dfc451da80cb3eef?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_266](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/024f78f0f736afc3a9cc2c03b119ebc4b6451297?fr=lemma%26ct=single) |
| [IMG_267](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/faedab64034f78f039c889957b310a55b2191c90?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_268](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/500fd9f9d72a60590df1f27c2a34349b023bbaf6?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_269](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d6ca7bcb0a46f21fa5444c35f4246b600c33ae67?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_270](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/4ec2d5628535e5ddb85eb7b974c6a7efce1b6261?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_271](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/b219ebc4b74543a9570ee8aa1c178a82b90114ba?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_272](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/f2deb48f8c5494ee9b0a1d7f2ff5e0fe99257eaf?fr=lemma%26ct=single) |  |
| [IMG_273](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/b219ebc4b74543a95489e9aa1c178a82b80114c1?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_274](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/023b5bb5c9ea15ce1db3fe6fb4003af33a87b272?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_275](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/00e93901213fb80e2a8d7fb134d12f2eb9389473?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_276](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/86d6277f9e2f0708c3033466eb24b899a901f256?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_277](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/ca1349540923dd54232db90ed309b3de9c82487d?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_278](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/c2fdfc039245d688755bacc2a6c27d1ed21b247e?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_279](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/ca1349540923dd5423cfb90ed309b3de9c824813?fr=lemma%26ct=single) |
| [IMG_280](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/78310a55b319ebc4788e68ff8026cffc1f1716e5?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_281](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/03087bf40ad162d90a737c7a13dfa9ec8a13cd33?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_282](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/e824b899a9014c089fa736c3087b02087bf4f43c?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_283](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/377adab44aed2e736850984a8501a18b87d6fa1f?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_284](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/8326cffc1e178a826ca261c6f403738da977e83e?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_285](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d6ca7bcb0a46f21fa9ba4035f4246b600d33aecd?fr=lemma%26ct=single) |  |
| [IMG_286](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/37d12f2eb9389b501373f3348735e5dde6116ec3?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_287](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d1160924ab18972b67b31eace4cd7b899f510ace?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_288](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/0823dd54564e9258a68198889e82d158ccbf4e1a?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_289](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/0e2442a7d933c8956c9a861dd31373f0830200eb?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_290](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/472309f790529822638527a5d5ca7bcb0a46d425?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_291](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/5bafa40f4bfbfbed6dce28197af0f736aec31fc4?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_292](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d31b0ef41bd5ad6e75d57d8c83cb39dbb6fd3ca3?fr=lemma%26ct=single) |
| [IMG_293](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d043ad4bd11373f043f271f9a60f4bfbfaed0482?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_294](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/377adab44aed2e736869984a8501a18b86d6fad0?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_295](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/fc1f4134970a304eacfebe9cd3c8a786c8175cf3?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_296](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/241f95cad1c8a78644e054686509c93d71cf5089?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_297](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/b812c8fcc3cec3fd62fbb913d488d43f8694278a?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_298](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/71cf3bc79f3df8dc451b96f7cf11728b471028b5?fr=lemma%26ct=single) |  |
| [IMG_299](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/3812b31bb051f81965c8102cd8b44aed2f73e7e3?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_300](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/241f95cad1c8a786450b53686509c93d70cf50b6?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_301](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/3ac79f3df8dcd1002c65e647708b4710b8122fde?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_302](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/b17eca8065380cd7adcbbc8ba344ad34588281fa?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_303](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/63d0f703918fa0ec09e57d6b249759ee3d6ddbb1?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_304](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/29381f30e924b899471e605e6c061d950a7bf6b2?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_305](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/6c224f4a20a4462304e1bc049a22720e0cf3d7a8?fr=lemma%26ct=single) |
| [IMG_306](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d50735fae6cd7b89287023e50d2442a7d9330eb3?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_307](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/29381f30e924b8994701605e6c061d950a7bf693?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_308](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/2f738bd4b31c870144a8ab80257f9e2f0708ffbe?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_309](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/a2cc7cd98d1001e974580d69ba0e7bec54e7976b?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_310](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/d1a20cf431adcbef332f6760aeaf2edda3cc9fb8?fr=lemma%26ct=single) | [IMG_311](https://baike.baidu.com/pic/21ç¹/5481683/0/a08b87d6277f9e2fee0d046e1d30e924b899f398?fr=lemma%26ct=single) |  |

21点一般用到1-8副牌。

大家手中扑克点数的计算是：2至9牌，按其原点数计算；K、Q、J和10牌都算作10点（一般记作T，即ten之意）；A 牌（ace）既可算作1点也可算作11点，由玩家自己决定（当玩家停牌时，点数一律视为最大而尽量不爆，如A+9为20，A+4+8为13，A+3+A视为15）。

以下规则（软17）和流程视赌场不同而略有区别，请务必了解清楚！

开局时，[庄家](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%84%E5%AE%B6/16182689)（dealer）给每个玩家（又称[闲家](https://baike.baidu.com/item/%E9%97%B2%E5%AE%B6" \t "https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/_blank)）牌面向上发两张牌（[明牌](https://baike.baidu.com/item/%E6%98%8E%E7%89%8C" \t "https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/_blank)），再给庄家自己发两张牌，一张明牌，一张[暗牌](https://baike.baidu.com/item/%E6%9A%97%E7%89%8C)（牌面朝下）。

当所有的初始牌分发完毕后，如果玩家拿到的是A和T（无论顺序），就拥有黑杰克（Black Jack）；若庄家的明牌为T，且暗牌为A，应直接翻开并拥有Black Jack；如果庄家的明牌为A，则玩家可以考虑买不买保险（Insurance），保险金额是赌注的一半且不退。此时，如果庄家的暗牌为10点牌（构成Black Jack），那么翻开此牌，购买保险的玩家得到1倍赌注；如果庄家没有Black Jack则保持暗牌，玩家继续游戏。若玩家为Black Jack且庄家为其他，玩家赢得1.5倍（或2倍，1赔2时）赌注；若庄家为Black Jack且玩家为其他，庄家赢得赌注；若庄家和玩家均为Black Jack，平局，玩家拿回自己的赌注。

接下来是正常的拿牌流程：首名非黑杰克玩家选择拿牌（Hit）、停牌（Stand）、加倍（Double）、分牌（Split，两牌相同时）或投降（Surrender，庄家赢得一半赌注）；若选择拿牌，则后续只能选择拿牌或停牌。在发牌的过程中，如果玩家的牌点数的和超过21，玩家就输了——叫爆掉（Bust），庄家赢得赌注（无论庄家之后的点数是多少）。假如玩家没爆掉，又决定不再要牌了（停牌，或因加倍、投降而终止），则轮到下一名非黑杰克玩家选择。

当所有玩家停止拿牌后，庄家翻开暗牌，并持续拿牌直至点数不小于17（若有A，按最大而尽量不爆计算）。假如庄家爆掉了，那他就输了，玩家赢得1倍赌注；否则那么比点数大小，大为赢。点数相同为平局，玩家拿回自己的赌注。

## 游戏技巧

[编辑](https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/javascript:;)

一般地，玩家在点数和为4-8时会继续拿牌，到17点或17点以上不再拿牌（牌堆均匀时爆的可能性过半），但也有可能12点就不再拿牌或者18到19点仍继续拿牌（极少，须综合场上其他玩家和剩余牌堆情况）。

### 障眼法

这种方法主要适合于闲家，而且在众多玩家参与的时候适用。

一般在闲家明牌是10点的时候，如果牌底是3~7点，一般拿到这种点数特别难受，如果要牌，有50%的机率会暴，因为闲家暴点是100%输，不要牌可能也会输，我暂且把它称为尴尬点数。这时候，闲家如果观察到别的闲家点数都比较大，而且都不要牌的情况下，可以跟着不要。这样一来，就会给庄家很大的压力，以为每一位闲家手中的牌都是比较大的点数，如果庄家同样拿着尴尬点数，这种情况只能逼着庄家要牌，很明了，无形中所用的这个障眼法是把风险转移给了庄家，输赢靠天定了，看哪个运气好了，若庄家爆了，则闲家赢。

### 姜太公钓鱼法

这种方法主要适合于庄家。

顾名思义，姜太公钓鱼，愿者上钩。其实这种方法是相当简单的。一般在当庄时候就可以占住有利的地势，在等闲家拿完牌以后观察闲家的点数和下注再作决定。闲家的点数在大部分情况下我们是可以猜出大概，特别是在暴点的情况下，一般都是可以看得出地。闲家爆点，这种情况对庄家特别有利，这时候庄家是稳操胜券，千万别有赢了就好那种心理，这时候庄家可以随便要牌，坐镇等着赢钱，说不定就有机会要到一个5小龙，6小龙呢。当然如果是在众多玩家参与的情况下，庄家就要根据实际情况，下注的多少来综合分析，来决定自己是否要牌。

### 补救法

这种方法庄家闲家都适用。

所谓补救，就是拿到的是前面所提到的尴尬点数，输的可能性极大，在明知道牌点数就比对手点数小的情况下，我们只能要牌，因为不要也是输，而要牌还有一线希望是赢，所以我们能选择的就是奔那一线希望，寄希望总比放弃希望好。

### 分牌时机

在21点里，遇到两张牌相同的点数，是可以分牌的。一般在拿到尴尬点数的时候，最好不要分牌，因为，那样是把一个难题目变成了两个难题。一般情况下，最好的分牌牌形是AA。因为这点分牌以后拿到21点的机率是两个4/13，因为在所有牌里面，代表10点的有4张牌，10、J、Q、K。它的胜算率最大的可能是4倍。不分即使拿到5小龙，它的最大胜算率也只有3倍。而且这种概率小比分牌得21点的概率小得多。当然很多情况还可以特殊情况特殊对待。

### 双倍的利用

一般情况下，大多数玩家都比较熟悉这种双倍有效地利用。一般在两张牌点数在10点或者11点的情况下，利用双倍比较合适。因为双倍是限制我们要牌，我们只能要一张，我们要一张牌当然是要机率最大的那一种，这时利用还是利用那个4/13的机率问题，要代表10分的牌，这个[机率](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%BA%E7%8E%87" \t "https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/_blank)比较大，所以胜算的情况才会多。

## 算牌技巧

[编辑](https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/javascript:;)

### 概论

二十一点算牌法最早出现在六十年代初。1962年《打败庄家（Beat the Dealer）》一书问世，向公众系统介绍了算牌法。这不再是我们惯见的萝卜赌经，而是有数学基础的方法，因为它在不同的赢牌概率p（i）时下不同的赌注b（i），虽然总的胜利概率之和Σp（i）仍然小于1/2，但只要在p（i）大时下大的b（i），p（i）小时下小的b（i），就能使总回报Σr（i）p（i）大于Σb（i）。其中的“算10法”比较难操作，需要极高的心智和注意力。

### 高低算牌术

经过无数玩家的不懈探索，算牌方法不断到进化，越来越简单实用。2013年比较流行的一种叫“高低法（high-low）”。在游戏过程中，我们把每一张出现的2，3，4，5，6都算+1点，7，8，9算0点，10，j，q，k，a算-1点，将各点相加，结果越大，就表示前面出现过的小牌越多，对玩家越有利（庄家容易拿到大牌而爆掉）。反过来，如果结果是个负数，就表示前面出过的大牌比小牌多，对庄家有利。

比如前面出现的牌是：

4，9，10，5，j，a，8，10，q，2，6，k，j，7

那么点数就是4张小牌减7张大牌，是－3。当然，在游戏过程中，你不可能叫庄家把牌局暂停，让你从容加减。你必须在每张牌出来时，就在心里默算点数。从第一张牌出现开始，你就应该在心里默算出：

1，1，0，1，0，-1，-1，-2，-3，-2，-1，-2，-3，-3

在实际运用中，还可以采取两张牌一计的技巧，因为庄家发牌时一般速度较快，这样可以方便地把很多同时出现的大牌和小牌抵消不计，提高了算牌速度，减少了可能的计算错误。比如在上面的例子里，如果两张牌一计，那就是：

1，1，-1，-2，-2，-2，-3

如果是一副牌，－3已经是很糟糕的点数了，这时应该下最小注，或者停止不玩。不过一般来说，赌场都使用六到八副牌，那么在六副牌312张牌内，发出14张牌，还剩298张牌，平均每副牌的点数是（－3）×52/298=－0.5，还算可以忍受。

显然，在每一盒牌（“盒（shoe）”是指一盒牌从开始发牌到洗牌的过程，这一盒牌里可能有六副、四副、八副或其他副数的牌）的开始，由于大部分牌还未发出，因此平均点数总是在0左右。要到牌盒里剩下的牌不多时，平均点数才可能比较显著地偏离0。所以算牌手在算牌时都会寻找合适的赌桌，一方面要找人少的桌子，因为人越少，你在单位时间内玩的次数越多，实际收益才会更接近期望值；另一方面要找切牌少的发牌员，因为该切多少牌，赌场只有个大概的规定，具体执行还是要靠发牌员的觉悟，所以同一家赌场里，不同的发牌员切出的牌来常会差很多。

在点数变大时，该怎么提高赌注，每个算牌手都有自己的习惯和算法。理论上，如果你占a的优势，本钱总数为r，那么最优赌注是b=a\*r。

比如你有一万块钱的本钱，你占1%的优势，那么就应该在这把压下一百块钱。虽然理论上此法可以获得最大回报，但在实践中过于冒险，只可视为下注时的上限。

在点数为0或负数时，玩家应当下最小赌注。当然，最好是干脆不玩，坐等点数变正。早期的那些算牌手就是这么做的，赌场里，从游弋在各桌间的桌面经理，到高悬在天花板上的监视器，都虎视耽耽地监视着每个玩家的行为。如果总是点坏不压、点好猛压，还不如直接在脸上写五个大字：“我是算牌手”，说不定还暴露得晚些。

这也是在线21点游戏的一大优势，没有了背后咄咄的目光，玩家能更从容地使用所有的基本策略和算牌法，从而削弱在线赌场的优势。

## 游戏术语

[编辑](https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/javascript:;)

### 应用术语

黑杰克 [1]  (BLACK JACK)：一手牌内两张牌的点数相加合共达21点（如A牌和一张花牌或10点牌）。

拿牌(HIT) ：再拿一张牌。闲家只要手上牌相加点数小于21点都可要牌。庄家视规则强制拿牌或选择拿牌。

停牌(STAND) ：不再拿牌。在任何情况下，玩家可选择停止要牌。

分牌(SPLIT)：玩家再下一注与原赌注相等的赌金，并将前两张牌分为两副单独的牌。这两张牌的点数必须相同（即一对8、一对K 或一对Q，某些玩法中两张10点的牌如一张10一张Q时也可分牌）。但一般分牌后的黑杰克，只能作普通21点计算，其赔率只是1赔1。分牌后，依次补齐2张，并分别依原规则计算

双倍下注(DOUBLE) ：玩家在拿到前两张牌之后，可以再下一注与原赌注相等的赌金（如果觉得少可以加倍），然后只能再拿一张牌。如果拿到黑杰克，则不许双倍下注。（部分玩法中拿到3张或3张以上也可选择双倍下注，但同样只能再拿一张牌；部分玩法中分牌后仍可双倍下注）

保险(INSURANCE) ：如果庄家牌面朝上的牌是A，玩家可以买保险，也就是相当于原[赌注](https://baike.baidu.com/item/%E8%B5%8C%E6%B3%A8" \t "https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/_blank)一半的额外赌金。如果玩家确信庄家下一张是10点牌，则可以买保险。如果庄家确实有黑杰克，玩家将赢得2倍的保险赌金；如果庄家没有黑杰克，玩家将输掉保险赌金，游戏照常继续。黑杰克要大于其它总点数为21点的牌。（部分玩法中不允许买保险）

投降(SURRENDER)：如玩家手上只拥有两张牌，便有权选择投降，退回一半的投注金（庄家反开的牌不是A时才适用）（部分玩法中不允许买保险）。

赢局(WIN)：玩家将评定为赢如其牌面是黑杰克（庄家不是同时获得黑杰克）、玩家点数较庄家点数接近21点（但不超过21点）、或庄家点数超过21点（玩家点数不超过21点）。

平局(PUSH)：即玩家手上牌的点数与庄家的点数相同，或同是黑杰克的时候，双方便没有输赢，投注金将退回给玩家。

庄家赢局(LOSE)：庄家是黑杰克（但玩家不是同时获得黑杰克）、庄家点数较玩家点数接近21点（但不超过21点）、玩家点数已超过21点（无论庄家点数是否超过21点）。

赔率：黑杰克1赔2或1赔1.5，保险1赔2，其它为1赔1。

### 符号

H 拿牌(Hit)

S 停牌(Stand)

D 双倍下注(Double)

P 分牌(Split)

其他符号：

Dh 加倍，不允许时选择拿牌

Ds加倍，不允许时选择停牌

Sur 允许时投降（Surrender）

## 牌型比较

[编辑](https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/javascript:;)

所有闲家都与庄家比较。

黑杰克为特殊牌型，比其他所有牌型都大。除黑杰克，其他牌型都以点数比较大小。

庄家和闲家点数相同，或都拿到黑杰克，则为平局。

庄家和闲家都爆牌，系统判断庄家赢。

## 数牌及概率

[编辑](https://baike.baidu.com/item/21%E7%82%B9/javascript:;)

### 数牌

数牌的流水数字，流行的H-L法（即高低算牌术，见上）可推算未用的牌会偏向那一方。数出来的和再除以牌靴剩余牌的副数，称之为真数(True Count)。借由参考真数来调整下的赌注和决策，可以削弱庄家的优势。数牌并不是出千的一种。使用电子仪器加入赌局则是一种严重罪行，而电子仪器除了指计算机之外，其他如以CD音乐通知其他人下注也包括在内。

### 概率

预知下一张牌将会是大牌或小牌的方向，便可用来减少自身爆掉的风险。( 例如: 闲家是12点，庄家面牌是4点，而数牌的流水数字是+20、那么等候庄家自爆便好了)。如果规则本身造成庄家优势较低且每轮切牌足够少，玩家便有机会出现正收益，再加上有人会数牌依赖真数指导下大注，便会增加庄家的输率，所以当庄家怀疑有人数牌时往往会使用6副扑克牌甚至8副牌，及让玩家每次牌只能玩一半来降低穿透率，用于抵消平衡数牌的优势。

### 点数计算

每张牌都有点数，2到10的牌的点数就是其牌面的数字；

J 、 Q 、 K 的点数是 10 分；A 有两种算法，1 或者 11 ，如果 A 算为 11 时总和大于 21 ，则 A 算为 1 。

例如 （ A, 8 ） 是 19 点，（ A, 7, J ） 则为 18 点。

showall(p1,p2,bet,rate,money);



