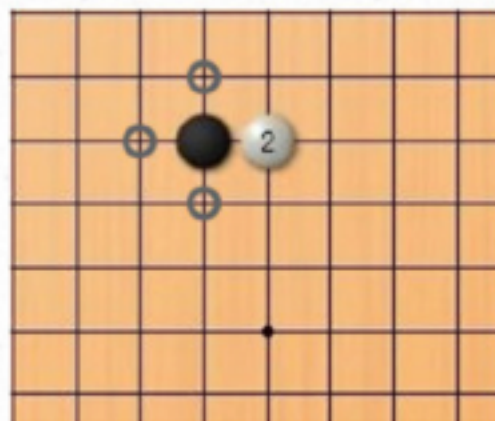


# 气

- 一个棋子在棋盘上，与它直线紧邻的空点是这个棋子的“气”。比如下图，黑子落下，它周围有四条线相连，就有4口气：



- 直线紧邻的点上如果有同色棋子存在，这些棋子就相互连接成一个不可分割的整体。
- 直线紧邻的点上如果有异色棋子存在，此处的气便不存在。棋子如失去所有的气，就不能在棋盘上存在。比如下图，假如白子占据边上一点，黑子就只有3口气：

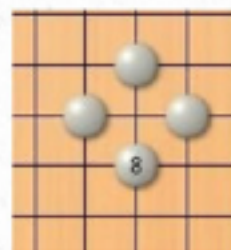
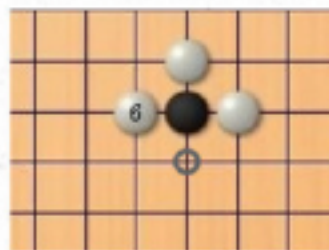


# 提子

把无气之子清理出棋盘的手段叫“提子”。提子有二种：

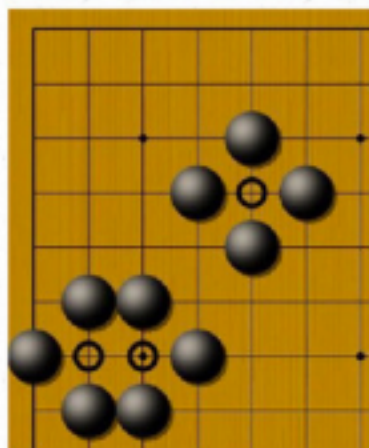
1. 下子后，对方棋子无气，应立即提取。
2. 下子后，双方棋子都呈无气状态，应立即提取对方无气之子。

看下左图，这时黑子只有一口气，很危险了，如果被围住了，就不能存活于棋盘上，提子（下右图）



# 眼

- 棋子想要永久地生存在棋盘上，仅仅有“气”是不够的，还需要有“眼”。由几颗相同颜色的棋子包围住的空交叉点叫做“眼”。如下图中，都是只有一个眼，下面是有2格的大眼，但也算一个眼。



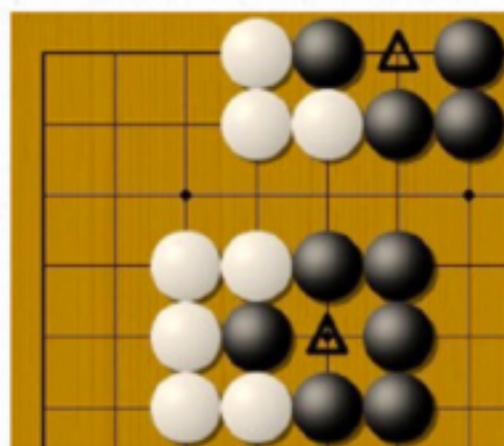
- 棋子做出两只真眼后，不论被对手怎样包围，不会被吃掉，将永久地生存在棋盘上，叫做“活棋”。

# 活棋与死棋

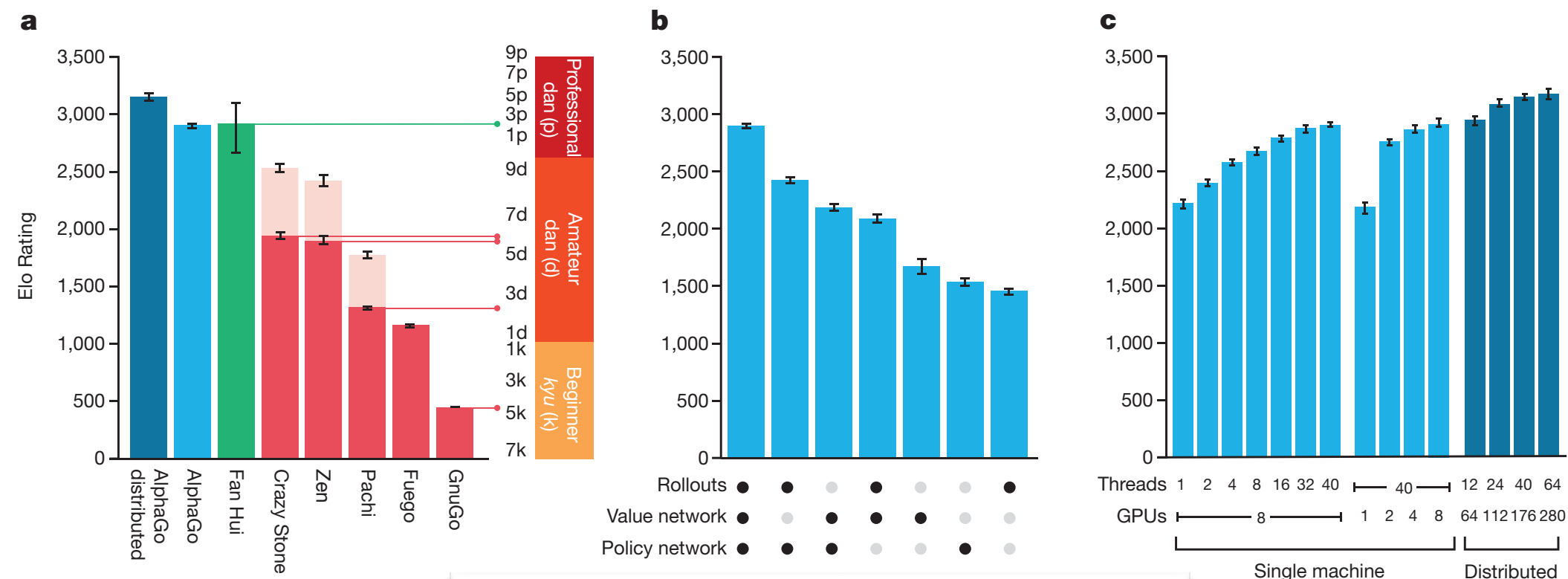
- 终局时，经双方确认，不能被提取的棋都是活棋。
- 终局时，经双方确认，能被提取的棋都是死棋。

# 打劫

双方可以来回反复提对方一子的地方，叫做“打劫”。按规则，一方“提劫”后，另一方不能马上回提，要在其他地方落子，下一回合才允许提回。如下图：



# AlphaGo



Rating List				
For older ratings, check the <a href="#">History</a> page. There is also a <a href="#">History of top ladies</a> .				
Rank	Name	♂ ♀	Flag	Elo
1	<a href="#">Ke Jie</a>	♂		3621
2	<a href="#">Park Jungwan</a>	♂		3569
3	<a href="#">Iyama Yuta</a>	♂		3546
4	<a href="#">Google AlphaGo</a>			3533
5	<a href="#">Lee Sedol</a>	♂		3521
6	<a href="#">Shi Yue</a>	♂		3509
7	<a href="#">Park Yeonghun</a>	♂		3509
8	<a href="#">Kim Jiseok</a>	♂		3504
9	<a href="#">Mi Yuting</a>	♂		3501
10	<a href="#">Zhou Ruiyang</a>	♂		3498
11	<a href="#">Kang Dongyun</a>	♂		3498
12	<a href="#">Tang Weixing</a>	♂		3479
13	<a href="#">Lian Xiao</a>	♂		3475
14	<a href="#">Chen Yaoye</a>	♂		3472
15	<a href="#">Gu Zihao</a>	♂		3468
16	<a href="#">Gu Li</a>	♂		3455