



链滴

为什么AlphaGo不敢挑战麻将?

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1457664405634>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

生活的每一秒，都会有奇妙的发现。分享给大家的，多数是你不知道、或者未曾关注的事情。什么李芃在和AlphaGo下围棋，别装作你在看，你连天元在棋盘的哪里都不知道，你就在趁机复习终结者，什么装。

今天我们分享的主题是：为什么AlphaGo不敢挑战麻将？

此前已经有学者分析了AlphaGo在陆战棋、飞行棋、斗兽棋、跳棋、象棋方面的优势，称“围棋是地人的最后一个堡垒”。支撑这一观点的是围棋的穷举变化数量，如果我没记错，应该是10的172次方对机器运算的要求最高。

正常情况下，棋子的数量和变化的数量成正比，象棋棋子打翻了地上拣拣就行，围棋棋子打翻了是要扫帚的。从这个角度来说，把围棋看作数学意义上的最后的棋牌类阵地是站得住脚的。

请注意我的定语——“数学意义上”，为什么这样说？是因为人类的棋牌阵地远远没有到全面沦陷的候。比方说，机器人没有打过麻将，谈什么制造统治人类的天网。

从变化数量上看，麻将和围棋还是有差距的。数据显示，麻将的实际变化是1736978种，远远小于10¹⁷²次方，其主要格式可以归纳为：nAAA+mABC+DD，mn可以等于0。虽然算法简单，但为什么AlphaGo不敢介入麻将领域？这绝不是碰巧，而是胆怯地故意回避。

首先我们必须在麻将的普及性上达成共识。即麻将在棋牌领域中的重要地位。AlphaGo不搞将棋、黑棋、邓紫棋是有道理的，毕竟这些棋尚未取得广泛的社会共识，但麻将肯定不处于可忽视可轻视可放的地位。比方说，酒店里的棋牌室，多数是这个样子：

请注意：绝大多数的酒店并不会直接叫“麻将室”，但如果你跑到棋牌室里要求下围棋，服务员估计非常为难。

其次我们要在麻将的档次上达成共识。至今仍有小部分不明真相的群众认为，麻将是赌博工具、是社会底层、无学历人员爱好的低层次娱乐活动。并指出，AlphaGo也没有参与扎金花、梭哈、二十一点啊这里让我们阅读一下胡适先生的日记：

研究显示，文中的“打牌”即“打麻将”。再让我们阅读一下季羨林先生的日记：

□看到这里，我相信你的内心一定非常惭愧，五千年的风和雨啊藏了多少梦，圆的是筒竖的是条白板红中。事实上，麻将早已被国家体育总局认定为官方运动项目，其品格不容置疑。

第三我们要在麻将的奥妙性上达成共识。前文也提到了，围棋是数学意义的堡垒，而麻将是实际意义堡垒。为什么呢？麻将的确只有1736978种变化，但它却有至少十种规则对应这个变化。

例如，AlphaGo刚刚摆了一幅标准的拷码牌，你突然说老子这盘清混碰；AlphaGo刚刚想玩上海麻将你突然说老子这盘是成都麻将二五八做杠的.....注意了！围棋是一种玩法下的10的172次方变化；而将是多种玩法下的1736978种变化！这对于数据的设置、运算来说是一个全新的考验，它不是一个量增加的问题，是质变不停更替的问题。

这里再举个质变的例子。麻将里头八个花，大家都很熟悉：春夏秋冬梅兰竹菊：

□

看到AlphaGo上来，我偷偷换一幅牌：

□

看到鼠猫神盆，AlphaGo肯定又傻眼了。战胜AlphaGo，从垒牌开始，到胡牌结束。无论从历史传承规则设计、牌艺技巧上，AlphaGo可以玩围棋，但离玩麻将还很远。

回到主题：为什么AlphaGo不敢挑战麻将？因为一个AlphaGo挑战三个人类，一点胜算没有；两个AlphaGo挑战两个人类，我告诉你们，不要以为势均力敌，老子一个眼神就知道朋友要什么牌；三个AlphaGo.....

三个AlphaGo太贵了。

转自：http://mp.weixin.qq.com/s?_biz=MjM5NDYyNjE0MQ==&mid=404546903&idx=2&sn8f9caca38c61efec878045e33892eb51&scene=23&srcid=0310Jal6hnByG11xdrNRFWR#rd