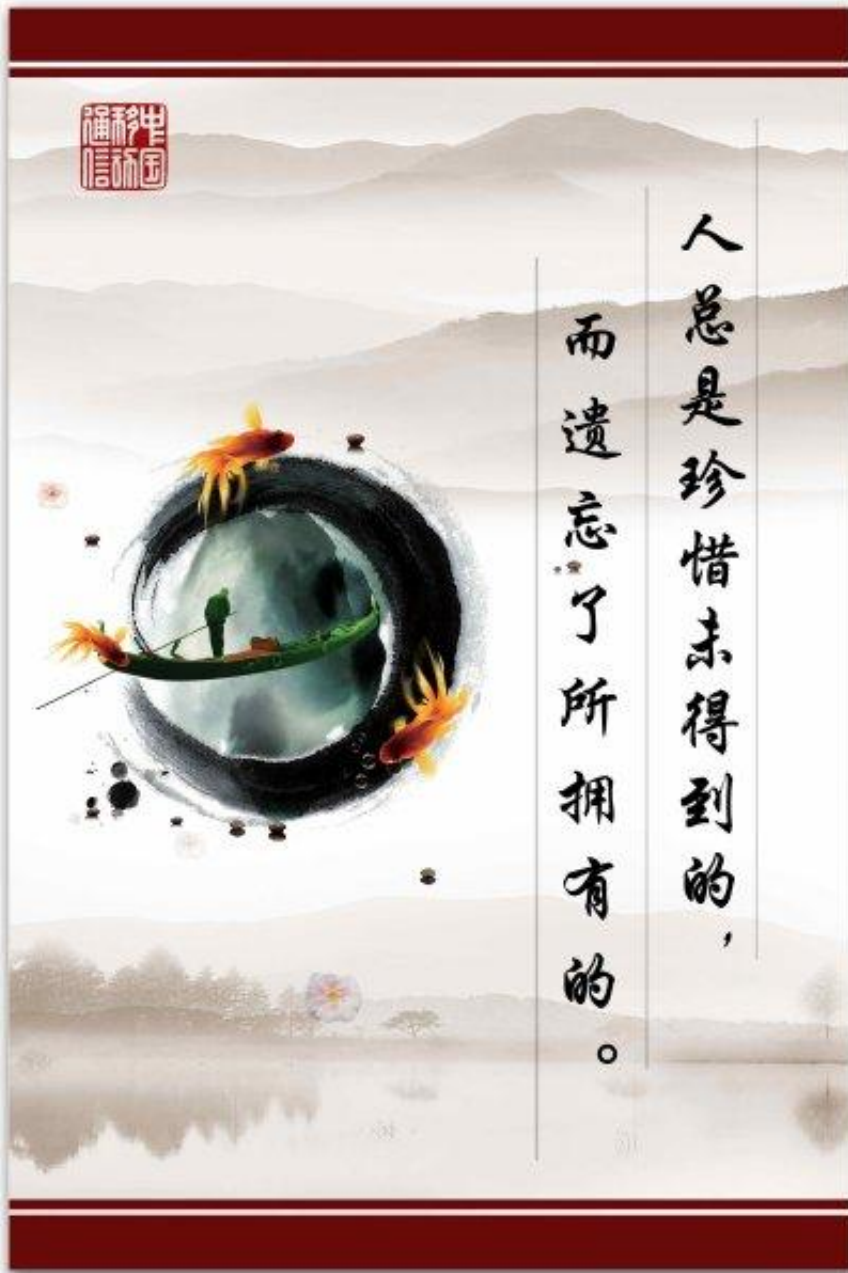


初学者怎么玩魔方

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1692731136627208.html>

范文网，为你加油喝彩！



初学者怎么玩魔方

初学者怎么玩魔方

不知道大家有没有拆过魔方，学校里曾掀起一股热潮，好胜心强的人为了能向大家证明自己，总会不停的想要把魔方玩好，那大家知道初学者要怎么玩好魔方吗?下面就和一起去看看吧。

认识魔方

魔方在中国台湾称为魔术方块，在中国香港特区称为扭计骰，在国外称为Rubiks Cube(鲁比克方块)。由匈牙利建筑学教授暨雕塑家厄尔诺·鲁比克于1974年发明的机械益智玩具，最初的名称叫Magic Cube，1980年Ideal Toys公司于贩售此玩具，并将名称改为Rubiks Cube。

魔方在1980年代最为风靡，未衰。截至2009年1月，魔方在全世界售出了3亿5千多万个。

三阶魔方单次世界纪录是由中国选手杜宇生保持的3.47秒，平均世界纪录是由中国选手许瑞航保持的5.48秒。

设立参考系

参考系是指三阶魔方竖直平放时的相对状态，分为三层（顶层、中层和底层）三列（左列、中列和右列）六面（顶面、后面、左面、前面、右面和底面）三类块（6个中心块【中心块位于六面的中心点，只可平面旋转，每个中心块只有一个色面】、12个棱块【棱块位于三阶魔方十二条棱的中点，每个棱块有两个色面】和8个角块【角块位于三阶魔方的八个顶点，每个角块有三个色面】）。

标准三阶魔方的颜色关系：红对橙，黄对白，蓝对绿。

方法/步骤

单面十字

参考系：任选一面朝上，从其他各面找到与选定面中心块同色的棱块，组合出单面十字；

公式：无。

延长十字

参考系：单面十字朝上，左右旋转三阶魔方的顶层使得存在两个侧面的中心块与顶层棱块同色，然后左右旋转三阶魔方使得这两个侧面分别位于左面、前面（注：当这两个侧面无法相邻，则先旋转三阶魔方使得这两个侧面为一前一后，再用右手按公式旋转，使三阶魔方的顶层存在两个侧面的中心块与顶层棱块同色且两个侧面可相邻，然后按步骤“2”重新来过即可），最后用右手按公式旋转；

公式：上左下右上【右列向上旋转，顶层向左旋转，右列向下旋转，顶层向右旋转，右列向上旋转，所有旋转均为 90° 】。

底层复原

参考系：单面十字朝下，左右旋转三阶魔方顶层，使得能从前面右上角找到含有与底面中心块同色的角块（注：当在侧面右上角找不到这样的角块而发现侧面右下角为这样的角块时，先旋转三阶魔方将该侧面转为前面，再用右手按公式旋转，使得该角块调整到顶层，然后继续按步骤“3”重新来过即可），接着找到与该角块的另一色面同色的两个侧面，旋转顶层使得该角块位于这两个侧面之间，左右旋转三阶魔方使得这两个侧面分别位于前面和右面，然后用右手按公式旋转；

公式：上左下右【右列向上旋转，顶层向左旋转，右列向下旋转，顶层向右旋转，所有旋转均为 90° 】——公式可能需要执行若干次才能出现想要的状态。

两层（底层+中层）复原

参考系：复原层朝下，从三阶魔方顶层找出不含顶面中心块色的棱块（注：若从三阶魔方顶层不能但从中层能找出不含顶面中心块色的棱块，则先将该棱块置于右手边，然后先按右手公式旋转一次，再将前面转左面，按左手公式旋转一次，将符合条件的棱块调整到顶层，再按步骤“4”重来一次即可），然后左右旋转三阶魔方顶层，使得该棱块所在侧面的中列完全同色，左右旋转三阶魔方使得该侧面转为前面，查看与所找棱块顶面同色的面位于该棱块左面还是右面并做远离该棱块顶面色中心块的 90° 顶层旋转操作（若是位于右面，先将顶层向左旋转 90° ，再按右手公式旋转一次，然后将前面转左面，按左手公式旋转一次；否则左右颠倒镜面操作即可）；

左手公式：上右下左；

右手公式：上左下右。

三层（底层+中层+顶层）复原

顶面十字

参考系：未复原层朝上，查看顶面是什么情形，情形一：中心块与同色块能组成直线，先左右旋转三阶魔方，使直线与操作者平行，然后将前面顺时针旋转 90° ，按右手公式旋转一次，最后将前面逆时针旋转 90° ；情形二：中心块与同色块在顶面左上或左下或右上或右下能组成直角，先左右旋转三阶魔方使得直角开口位于右手边，再使用上述旋转方法转成情形一；情形三：既非情形一也非情形二，先使用上述旋转方法转成情形二；

右手公式：上左下右。

顶面小鱼

参考系：未复原层朝上，查看顶面十字是什么情形，情形一：角块与十字异色，先左右旋转三阶魔方，将不含与顶面中心块同色块的侧面转成后面，再按右手公式旋转一次；情形二：只有两个角块与十字异色，先左右旋转三阶魔方使得后面顶层的左边角块与十字同色，再按右手公式旋转一次；

公式：下右上右下右右上。

顶面复原

参考系：未复原层朝上，鱼头朝西北方向，然后使用右手公式旋转一次，若还是顶面小鱼，则调整好鱼头方向，继续按右手公式旋转一次；

右手公式：下右上右下右右上。

顶层杠花

参考系：未复原层朝上，从顶层侧面找到杠花的面（当从顶层侧面找不到杠花的面，上下翻转三阶魔方使未复原层正对操作者，按右手公式旋转一次，然后继续按步骤“5.4”重来一次即可）

，上下翻转三阶魔方使杠花面朝下，未复原层正对操作者，然后按右手公式旋转一次；

右手公式：上右上，底层右旋 180° ，下左上，底层再右旋 180° ，右列下旋 180° 。

顶层复原

参考系：未复原层朝上，左右旋转三阶魔方使复原侧面正对操作者（若没有任何复原侧面，则先将任意侧面正对操作者，再按右手公式旋转一次，然后继续按步骤“5.5”重新来过即可），按右手公式旋转若干次；

右手公式：下左下右下右下左上左，右列上旋 180° 。

更多实用文体 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/93_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发