链滴

三阶魔方入门

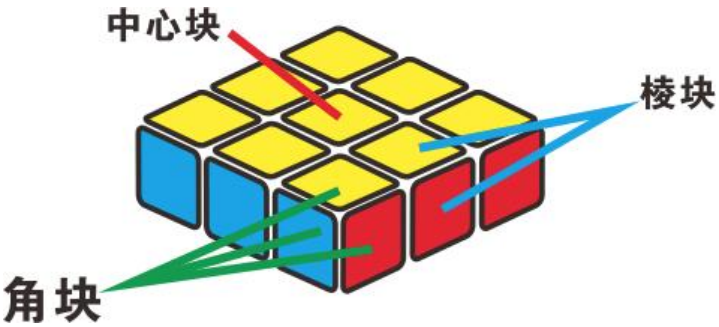
作者：Vanessa
原文链接：https://ld246.com/article/1543688051168
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

背景

- 很早很早以前看到有人能把打乱的魔方拼好，羡慕不已
- 很早以前听说拼魔方有公式，嫉妒那些能看懂公式并且记下的人
- 前几天小朋友买巧克力送了个魔方，然后被他打乱了
- 反正是羡慕嫉妒恨，不如就自己学一下吧

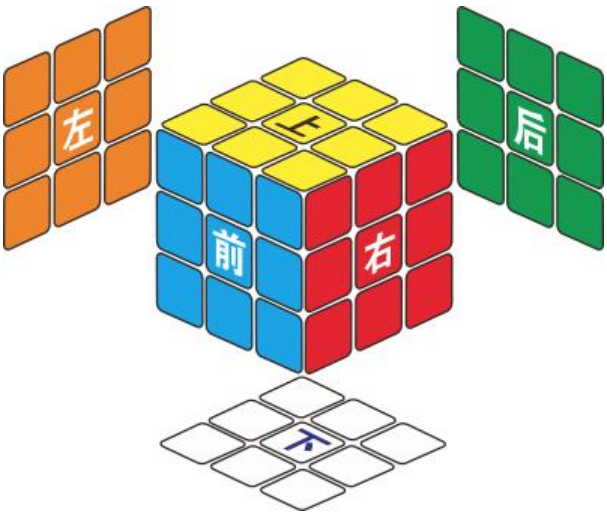
基本知识

结构



魔方有 6 个中心块，8 个角块，12 个棱块，1 个主轴，共 26 个块组成；中心块有 1 个颜色，角块有 个颜色，棱块有 2 个颜色。

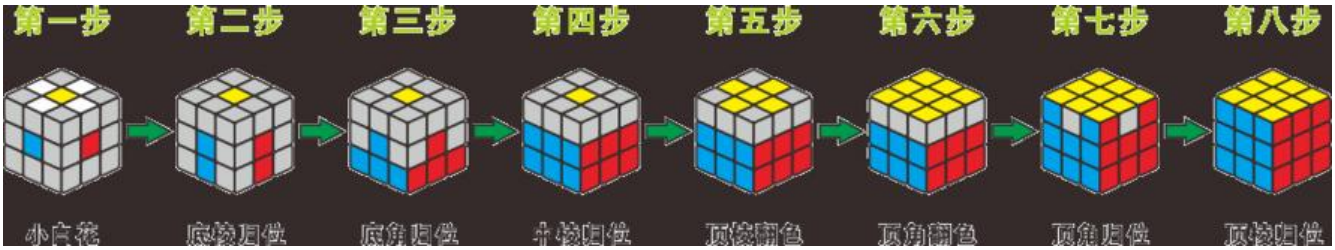
配色



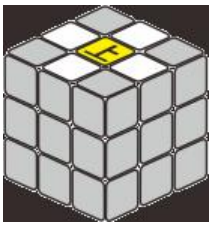
拼的过程中需要一直保持黄色中心块朝上

步骤

参考了2篇文章，走了一些弯路才拼好，特此记录下，以便日后手痒想拼。步骤如下：



第一步：小白花



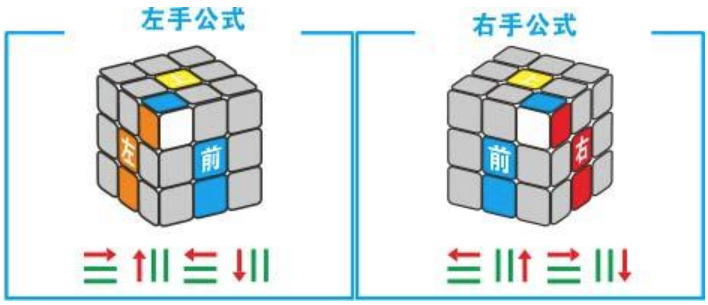
这步没有看公式，凭着空间感弄出来的，所以就不记录了
oy 只要拼成上图样子即可

第二步：底棱归位

转动黄色上层，使上层侧边为红色的棱块与红色中心块垂直重合，然后旋转该侧180度，使白色棱块下。如下图：

对前、后、左侧重复以上步骤，即可底棱归位

第三步：底角归位



原文链接：三阶魔方入门

● 先消除顶部上面、底部下面、底部侧面有白色角块的情况。

● 顶部侧边为白色的角块其余两种色为 A 和 B，需转动顶部让 该角块位于侧边中心块颜色为 A 和 B 的中间

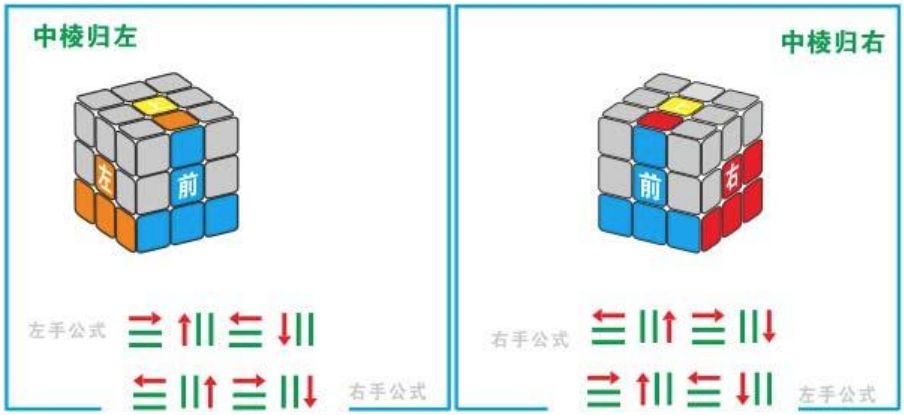
当底部或顶部有白色角块时（如下图）使用左手公式

当白色块在右侧时（如下图）使用左手公式

当白色块在左侧时（如下图）使用右手公式

注底角归位时，9 个白色块也位于底部，后续每次操作结束时需注意 9 个白色块是否位于底部，否则要重复以上步骤，直到 9 个白色块位于底部后方可继续操作

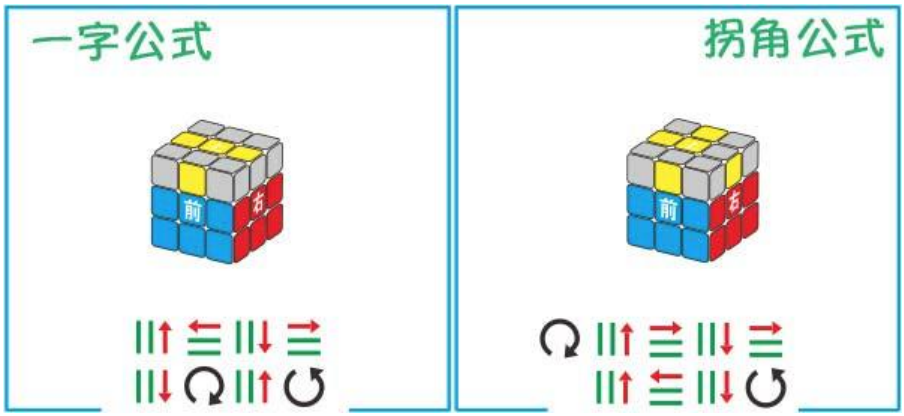
第四步：中棱归位



● 转动顶层，使其满足上图中中凌归左或中凌归右的条件，并相应执行其操作

● 如果出现下图情况，执行中棱归左，将该棱块移动到上层后重复上一步

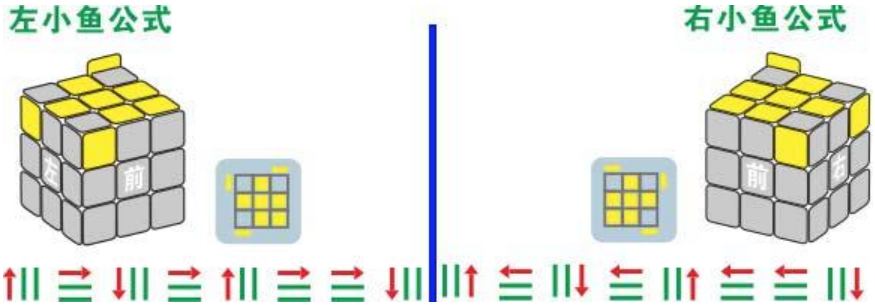
第五步：顶棱面位



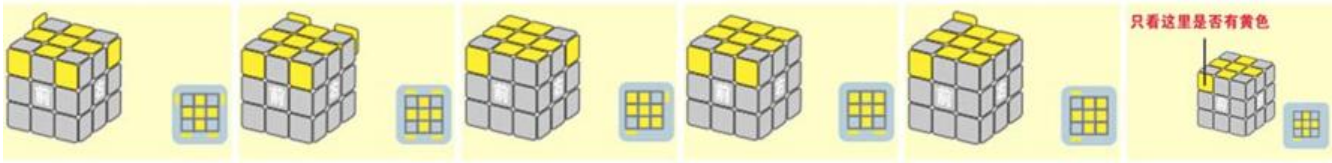
-

- 根据上图选择对应的一字公式或拐角公式
- 如出现下图情况时，可尝试执行一次一字公式或拐角公式后再进行观察

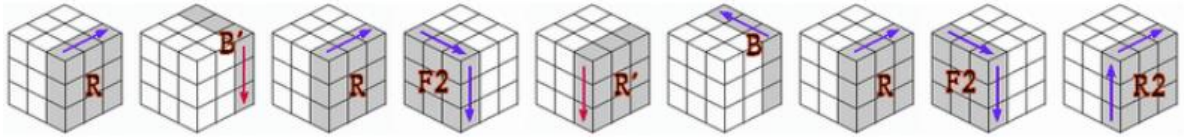
第六步：顶角面位



- 根据上图选择对应的左小鱼公式或右小鱼公式
- 如出现下图情况时，用右小鱼公式做一次或两次，直到转换为可以使用上图公式的情况为止



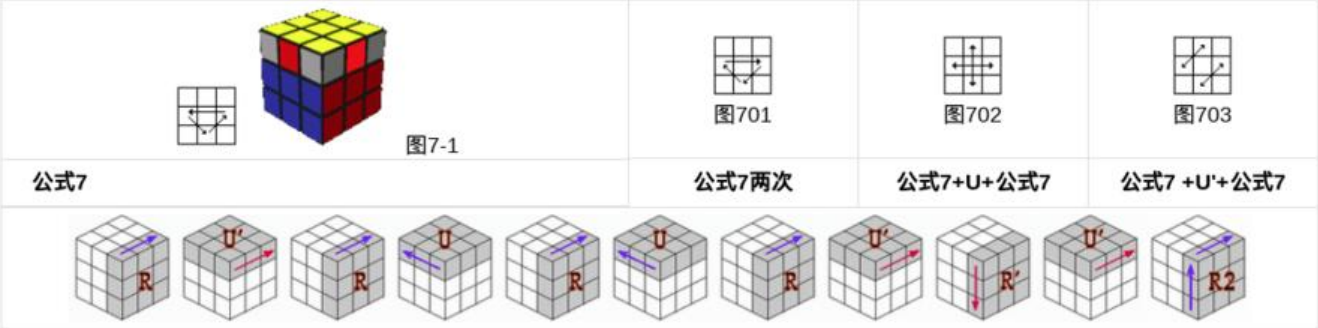
第七步：顶角归位



- 根据上图执行公式 RB‘RF2R’BRF2R2
- 如果不存在上图情况，可执行该公式，直到出现上图情况为止

第八步：顶棱归位

原文链接：三阶魔方入门



- 根据实际情况选择对应的公式
- 设箭头尾部为顶部棱块 X，其颜色为 A，那么头部所指侧面的中心块颜色也为 A

感谢

http://www.mf100.org/beginner.htm
https://www.jianshu.com/p/a3a94b1092b8