

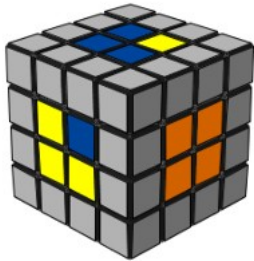
四阶魔方解法（降阶法）

大漠孤风 QQ5356125 乌鲁木齐魔方交流 QQ 群 32567890

四阶魔方主要分为以下几个步骤

- 一 将六个面的中间 4 块拼好
- 二 将每条棱的中间 2 块并为同一颜色
- 三 将四阶魔方当作三阶魔方进行还原

一将六个面的中间 4 块拼好（由于四阶没有三阶那样固定的 6 个中心块，需要自己配色:上黄下白前红后橙左蓝右绿，如果遇到其它配色的魔方，可以根据其角块的颜色情况来判断整个魔方的配色）



公式：U2 TR U' TR'

此公式可调换蓝色和黄色色块的位置，可多次使用，将 6 个面的中间 4 个块调整好。

- 二将每条棱的中间 2 块并为同一颜色



公式：MD R F' U R' F MD'

此公式用于将右边的黄色棱块与左边的黄色棱块合并，通过反复使用，最终将 12 条棱块的中间 2 块合并

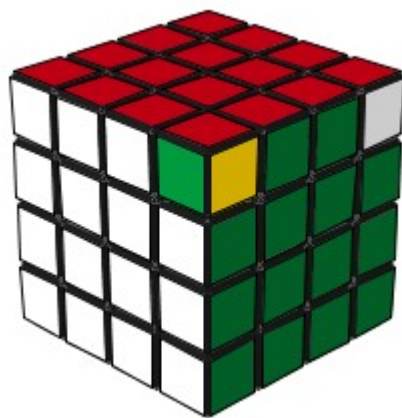
三将四阶魔方当作三阶魔方进行还原（顶面翻色和调整角块会出现 2 种特殊情况）



顶面翻色特殊情况：

公式： $(MR^2 B^2 U^2)(ML U^2)(MR' U^2)(MR U^2)(F^2 MR F^2) ML' B^2 MR^2$

用此公式即可将那中间 2 个棱块翻转



调整角块特殊情况：

公式： $(TB^2 B'^2 U^2 TB^2 B'^2)(TU^2 TB^2 B'^2 TU^2 U^2)(R U R' U' R') F R^2 (U' R' U' R U) R' F'$

用此公式可将 2 个角块调换位置

大漠孤风

2008 年 2 月 乌鲁木齐

出售国丙黑色·彩色·夜光魔方 RUBIK2—5 阶 东贤 245 阶

同时欢迎大家前来批发或团购

联系电话 13579977929

QQ5356125

EMAIL wjlhummerh1@126.com

淘宝 ID 魔方零售批发部

淘宝小店

<http://shop35298852.taobao.com/>