

二阶快速法(Man 整理)

二阶快速法无论是初学者还是已经学过一段时间的朋友,都可以很轻松的上手,甚至可以在四天内 Sub 10 秒!

它的原理很简单,无非是先两面,然后直接调整上下两层的角块,完成! 这步称之 XLL

重点: 在完成底面和顶面的时候均不需要考虑是否要对齐颜色! 只需要完成两面先! 这就是这种解法快速的关键~!

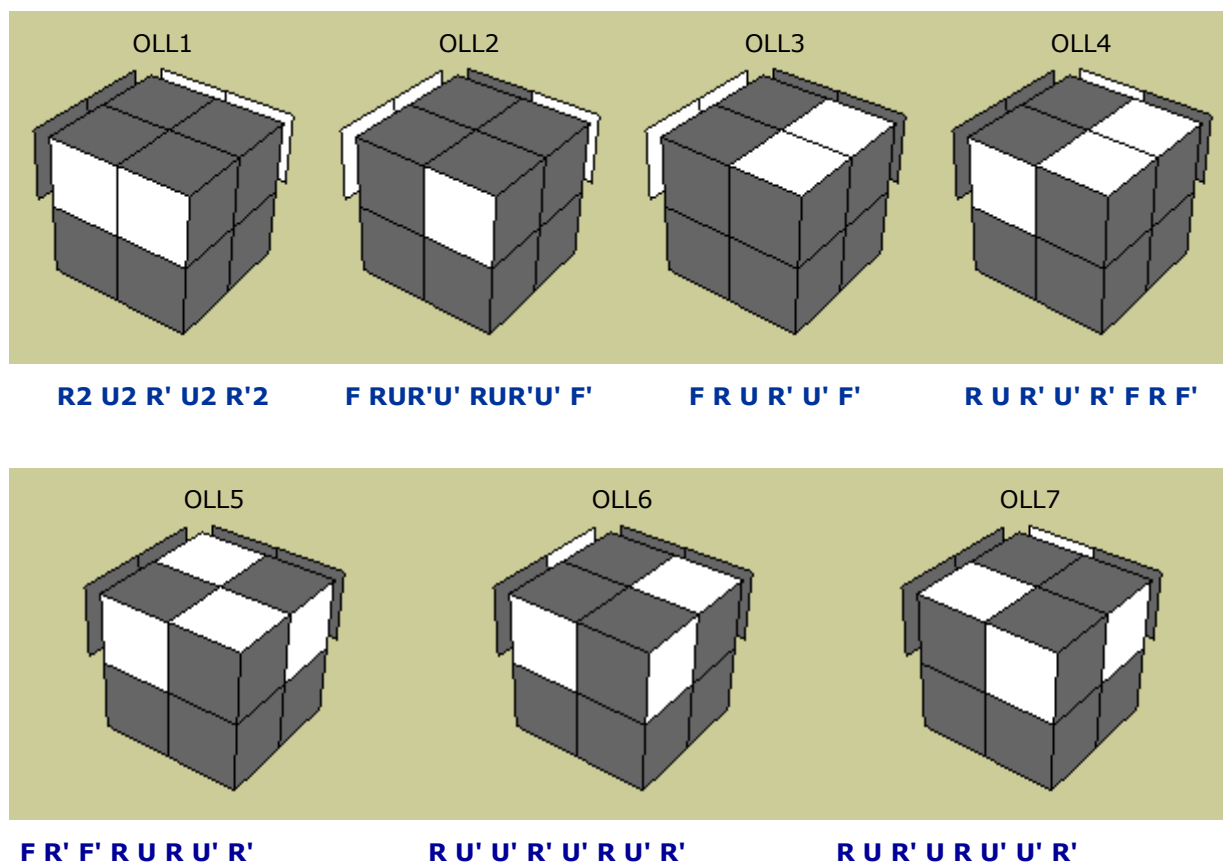
过程: 第一步:底面 ---> 第二步:顶面(OLL) ---> 第三步:整体换角(XLL)完成!

第一步:底面

这一步里十五秒的观察很重要,尽量在十五秒内把第一面的完成步聚想好,争取在在两秒内完成一面!

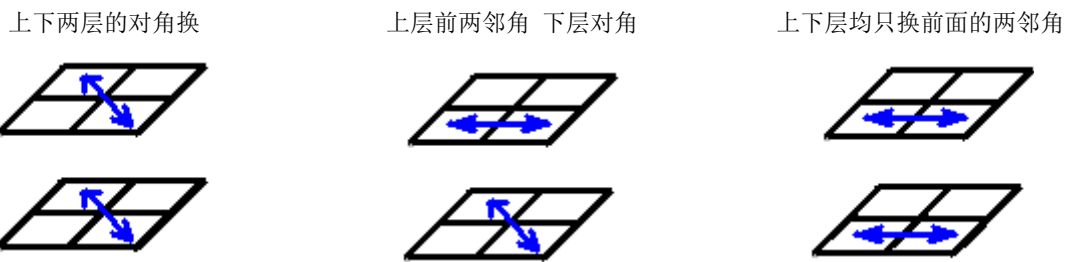
第二步: OLL(第二面)

二阶的 OLL 并不是很多有如下几种, 公式都很顺手



第三步: 移形换位

这一步里，观察的速度是最重要的，这里不象三阶，只需判断一层，需要同时判断上下两层，不过这一步的时候 P L L 只有三大种情况，非常好判断，主要是观察相邻的色块



判断技巧：整个魔方分为上下两层，然后上下两层均无相同色在一起

[查看图例](#)

判断技巧：整个魔方分上下两层，只有上面一层有两个相同的色拼在一起 如果是下面一层拼在了一起就立刻把整个魔方翻个 180 度

[查看图例](#)

判断技巧：整个魔方分两层，两层都有两个相同色拼在一起

[查看图例](#)

R2 B2 R2

R' U R' B2 R U' R

R2 U' R2 U2 F2 U' R2

当然，也许你很运气，(或者是很没运气)在完成两面的时候已经有一面完成，那么还有两种 PLL 情况

