

二阶快速法

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~!

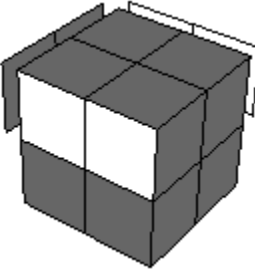
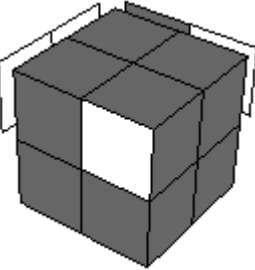
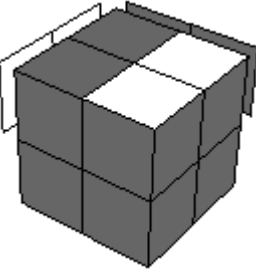
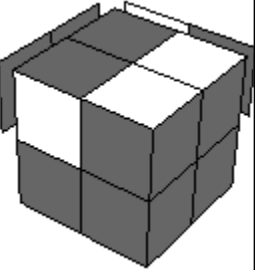
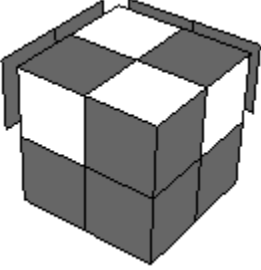
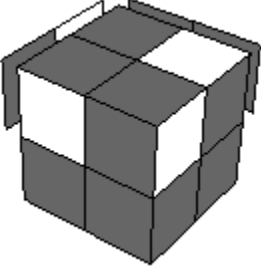
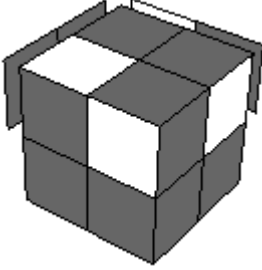
过程: 第一步:底面 ---> 第二步:顶面(OLL) ---> 第三步:整体换角(XLL)完成

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:

OLL1	OLL2	OLL3	OLL4
			
R2 U2 R' U2 R'2	F R U R' U' R U R' U' F'	F R U R' U' F'	R U R' U' R' F R F'
OLL5		OLL6	OLL7
			
F R' F' R U R U' R'		R U' U' R' U' R U' R'	R U R' U R U' U' R'

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：

上下两层的对角换	上层前两邻角 下层对角	上下层均只换前面的两邻角
  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者	  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	  判断技巧：整个魔方分两层， 两层都有两个相同色拼在一起
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：

	
R U2 R' U' R U2 L' U R' U' L	R U' R' U' F2 U' R U R' U F2