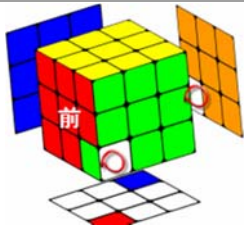
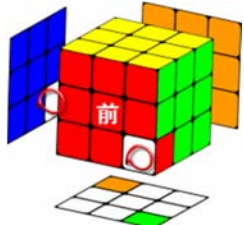
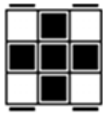
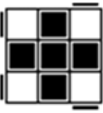
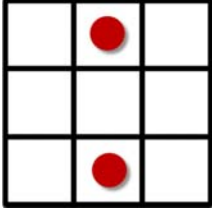
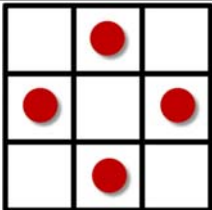
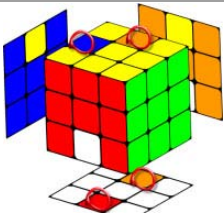
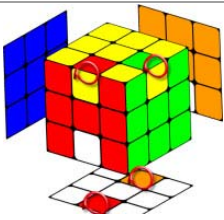
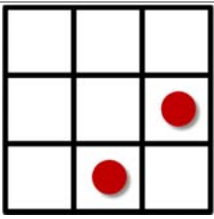
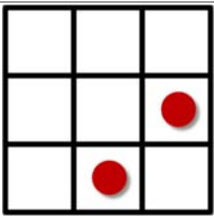
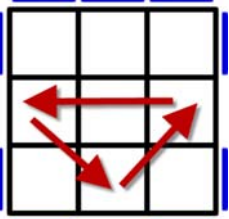
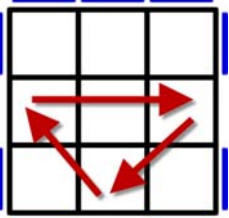
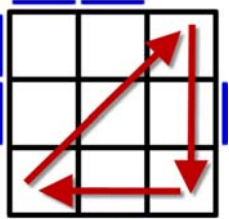

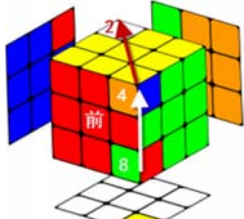
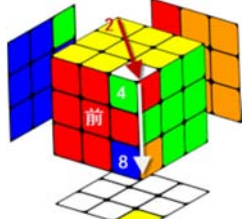


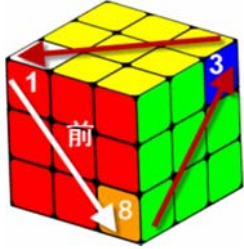

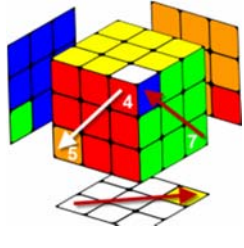
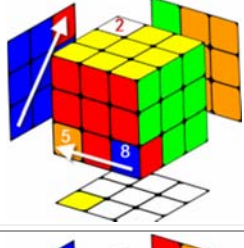
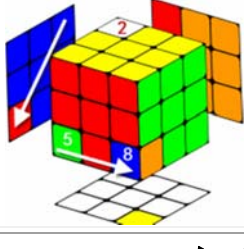
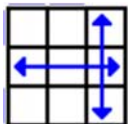
# 魔方小站魔方盲拧公式表

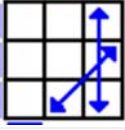
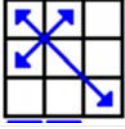
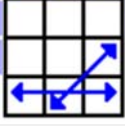
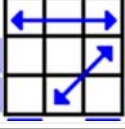
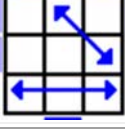
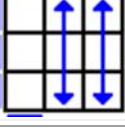
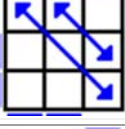
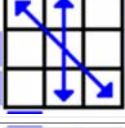
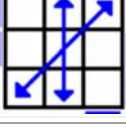
调整角块朝向的公式		
角块朝向的第1招		$(R U R' U R U^2 R') (L' U' L U' L' U^2 L)$
		$(L' U' L U' L' U^2 L) (R U R' U R U^2 R')$ 就是上面那个公式两个括号倒一下。
角块朝向的第2招		$(L' U^2 L U L' U L) (R U^2 R' U' R U' R')$ 就是第1招第一个公式的逆公式。
		$(R U^2 R' U' R U' R') (L' U^2 L U L' U L)$ 也是把上一个公式两个括号倒一下。
角块朝向的第3招		$z' (R U R' U')^2 L^2 (U R U' R')^2 L^2 z$ z'就是让黄色面冲左 z就是把黄色面转回到顶面
		$z' (U R U' R')^2 L^2 (R U R' U')^2 L^2 z$
		$z' ((R U R' U')^2 L)^3 L z$ ((R U R' U')^2 L)^3 的意思就是 (R U R' U')*2 L 做三次
		$z' ((U R U' R')^2 L)^3 L z$
两个小鱼另外的解法		$(R U' \underline{U}' R' \underline{U}' R \underline{U}' R') U$ $(R^2' U) (R U R' \underline{U}') (R' \underline{U}') (R' U R') U$
		$(R' U^2 R U R' U R) U$ $(R U' R) U (R U R \underline{U}') (R' \underline{U}' R^2) U$

角块朝向的第3招在底面用		$(R U R' U')^2 D2 (U R U' R')^2 D2$
		$(U R U' R')^2 D2 (R U R' U')^2 D2$
角块朝向两个提高速度的公式		$(R U U) (R' \underline{U} R U R' U') (R \underline{U} R') U2$ $(R'2 U)(R U R' \underline{U}')(R' \underline{U}')(R' U R') U2$ 等于就是这个形态的 OLL 公式+U2+顺时针三棱换 PLL 公式+U2
		$R U' \underline{U} (R'2 \underline{U}') (R2 \underline{U}') R'2 U2 R$ $(R U' R) U (R U R \underline{U}') (R' \underline{U}' R2) U2$ 等于就是这个形态的 OLL 公式+逆时针三棱换 PLL 公式+U2
<b>调整棱块朝向的公式</b>		
棱块朝向第1招	 顶层对棱翻	$(M'U)^2 M' U2 (M U)^2 M U2$ 其中 M' 的意思就是中层向上一下 M 的意思是中层向下一下 也就是上顺上顺上顺顺，下顺下顺下顺顺
棱块朝向第2招	 顶层四棱翻	$(M'U)^4 (MU)^4$ 其中 M' 的意思就是中层向上一下 M 的意思是中层向下一下 也就是四个上顺+四个下顺

 <p>顶层左上相邻的两个+ 底层前后相对两个一起翻</p>	<p><b>(M'U)4</b> 其中 M' 的意思就是中层向上一下 也就是四个上顺</p>
 <p>顶层右下相邻的两个+ 底层前后相对两个一起翻</p>	<p><b>(MU)4</b> 其中 M 的意思就是中层向下一下 也就是四个下顺</p>
 <p>顶层右下相邻两个棱翻</p>	<p><b>(R' U2) (R'2 U R' U') (R' U2) (r U R U') r'</b> 其中 r 的意思是右侧两层顺时针转，r' 的意思是右侧两层逆时针转</p>
 <p>如果上面这个公式忘了，你也可以用对棱翻+准备回复的策略把这个情况搞定，如右所示。</p>	<p><b>(R B) (M'U)2 M' U2 (M U)2 M U2 (B' R')</b> 就是准备(R B)把右边这个块准备到对棱的位置，然后上顺上顺上顺顺，下顺下顺下顺顺，然后(B' R')回复。</p>
<p><b>调整棱块顺序公式</b></p>	

两个 PLL 三棱 换公 式		$(R \underline{U}' R) U (R U R \underline{U}') (R' \underline{U}' R^2)$ 有下划线的 $\underline{U}'$ 是用左手食指，斜体的 $U'$ 或者 $F'$ 是用右手拇指。
		$(R'^2 U)(R U R' \underline{U}') (R' \underline{U}')(R' U R')$
<b>调整角块顺序公式</b>		
两个 PLL 三角 换公 式		$x' R^2 D^2 (R' U' R) D^2 (R' U R') x$ $x'$ 表示魔方整体旋转，方向就是让黄色面冲着自己。有下划线的 $\underline{U}'$ 是用左手食指，斜体的 $U'$ 或者 $F'$ 是用右手拇指。
		$x' (R U' R) D^2 (R' U R) D^2 R^2 x$
第二个公式，三个角块的三轮换。		第一个解法： $(R' F' R^2 F R U^2)^2$ 第二个解法： $((R' F R F')^3 U^2)^2$
		第一个解法： $(U^2 R' F' R^2 F R)^2$ 第二个解法： $(U^2 (R' F R F')^3)^2$

		<p>第一个解法：  <math>U (R'F'R2 FRU2) (R'F'R2 FR) U</math>            第二个解法：  <math>U(R'FR F')3 U2 (R'FR F')3 U</math></p>
		<p>第一个解法：  <math>U' (R'F'R2 FRU2) (R'F'R2 FR) U'</math>            第二个解法：  <math>U'(R'FR F')3 U2 (R'FR F')3 U'</math></p>
		<p><math>(x2 y) U(R'F'R2 FRU2)(R'F'R2 FR) U (y' x'2)</math>            这个公式就是翻了一下魔方，做前面 8 到 3 到 1 再回到 8 的公式，<math>U (R'F'R2 FRU2)</math>，然后再把魔方翻回来。</p>
<p>第三个公式，三个角块的三轮换。</p>		<p><math>(L2 U R2 U')2</math>            看 5 这个角是往上走，就用正公式。他是 5 到 2, 2 到 8, 8 到 5 的一个三轮换。</p>
		<p><math>(U R2 U' L2)2</math>            看 2 这个角是往下走，就用逆公式。他是 2 到 5, 5 到 8, 8 到 2 的一个三轮换。</p>
<h3>奇偶校验 PLL 公式</h3>		
<p>1</p> 	<p><math>(R U R' \underline{U}')(R' F)(R2 \underline{U}' R' \underline{U}')(R U R' F')</math>            有下划线的 <math>\underline{U}</math> 是用左手食指，斜体的 <math>U'</math> 或者 <math>F'</math> 是用右手拇指。</p>	

2		$(R U R' F')(R U R' \underline{U})(R' F)(R^2 \underline{U}' R' \underline{U}')$
3		$F(R \underline{U}' R' \underline{U})(R U R' F')(R U R' \underline{U})(R' F R F')$
4		$z(\underline{U}' R D')(R^2 U R' \underline{U}' R^2 U) D R'$
5		$(R' U^2)(R U' \underline{U})(R' F R U R' \underline{U})(R' F' R^2 \underline{U}')$
6		$(R U' \underline{U})(R' U^2)(R B' R' \underline{U})(R U R B R^2 U)$
7		$U' (R' U R U') R^2 b' x (R' U R) y' (R U R' U' R^2)$
8		$(R' U R' d') (R' F') (R^2 U' R' U)(R' F R F)$
9		$z(R' U R')z'(R U^2 \underline{L}' U R') z(U R')z'(R U^2 \underline{L}' U R')$
10		$z(\underline{U}' R D')(R^2 U R' \underline{U})z'(R U R')z(R^2 U R')z'(R U')$