

调整U面，在下表中找到与之匹配的情形	 A	 B	 C	 D
 1	I	$R' U' RU' R' U2R$	$RUR' URU2R'$	$yRUR' URU' R' URU' R' RU2R'$ 原创短公式组合
 2	$R' UL' U2RU' R' U2RL$	$yRU2R' -L' U2RU' R' U2R-LU2R'$ (C4)' 来源于顶层 1211 公式	$L' U2LU2LF' L' F$ (B3)'	$FU2F' U' -R' FRU' R' F' R$ (E5)' 桥式公式变换
 3	$[U'] A2$	$B' RBR' U2R' U2R$ (C2)'	$FR' F' RU2RU2R'$ (B4)'	$L' URU' L' -UR2U2RUR' UR$ (E3)' 来自 cube367
 4	$[U2] A2$	$LU2L' U2L' BLB'$ (C3)'	$yRU2L' -R' U2RUR' U2L-RU2R'$ (B2)'	$y' FR' F' RURU' R' (F5)'$ 坐标变换
 5	$[U] A2$	$R' ULU' RUL'$ (C5)'	$RU' LUR' U' R$ (B5)'	$F' LFL' U' L' UL$ (F3)'
 6	$(R' UL' U2RU' L) 2$ 来源 PLL	$RU2R' FR' F' RU' RU' R'$ (C6)'	$R' U2RB' RBR' UR' UR$ (B6)'	$RUL' R' U2RUR' U2L$

续上表	 E	 F	 G	 H
 1	$R' U' RU' R' U^2 - R^2 - UR' URU^2 R'$ (F1)' 启发于 B1 短公式组合	$FR' FR^2 U' R' U' RUR' F^2$ (E1)' 或者 E1 逆公式	$FRUR' U' RUR' U' F'$ $R' U^2 R^2 UR^2 UR^2 U^2 R'$	$RUR' URU' RUR' URU^2$ 来源于 lars 的 coll
 2	$yRU' L' UR' U^2 yR' URB$ 桥式公式引入坐标变换	$R' URU^2 R' L' URU' L$ (F2)' 来自 speedcubing	$R' U^2 RUR' U' RU^2 RB' R' B$ (G4)'	$[U^2] H4$ (H4) (G3)'
 3	$R' U^2 RU' LU^2 R' URU^2 L'$ (D3)' 选自顶层 1211 公式	$F' U' FUR' F' R$ (D5)'	$[U'] F - RU' R' U' RUR' URU' R' - F'$ (H2)' (H4)' 原创	$RUR' URUL' UR' U' L$ (H5) (G5)'
 4	$F - RU' R' URUR' URU' R' - F'$ (F4)' 原创	$FR' U' R^2 U' R^2 U^2 RU' F$ (E4)' 选自 1211 公式	$RU^2 R' U' RUR' U^2 R' FRF'$ (G2)'	$F - RUR' U' RU' R' URUR' - F'$ (H2) (G3)' 原创
 5	$R^2 D' RU^2 R' DRU^2 R$ (D2)'	$y' RUR' U' R' FRF' (D4)'$ 桥式公式坐标变换	$RU' L' UR' ULUL' UL$ (H3)' (H5)'	$[U^2] H3$ (H3) (G5)'
 6	$LFUF' U' L'$ (E6)'	$F' UFURU^2 R' FR' F' R$ (F6)'	$y' FUF' UFU' RU' R' F'$ (G6)' 来自 speedcubing	$y' F - RUR' U' RUR' U' RUR' U' - F'$ 桥式公式变换

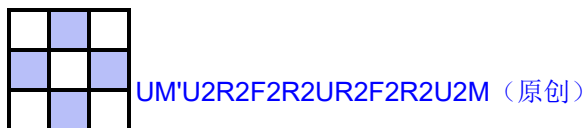
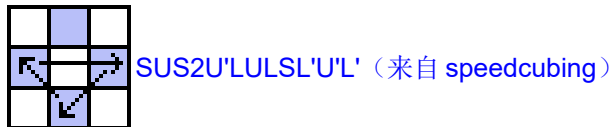
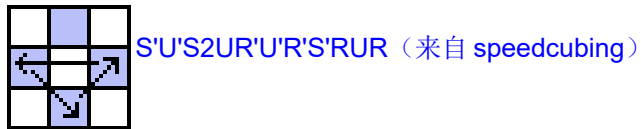
对于 C 系列我的建议是做个 U2 转 这样和 B 系列形成对称 便于判断和公式记忆 我个人 C 系列的 6 个公式原始状态是 URB 角色向正确的

C1 到 C5 的公式大致相同 只不过把公式变换了下 C6 的公式不一样 我用的是 $RUR' UL' URU' LU' 2R'$ 这个选自于 1211 公式 个人觉得比较顺 适合右手

这里我想说的是 BC 系列的公式虽然简单 但判断上似乎没有什么好办法 个人还要看 2 眼 但其他系列的判断还是比较简单的 举个 H 系列 4 个公式 你可以试着去注意顶面 4 个角的颜色搭配情况

这样你可以试着触类旁通其他系列 这种观察法使得我不要花时间识别哪两个角的位置错误

接下来给出的是 e1l 的公式 为了便于我记忆 我按个人的习惯重新分类
 注释：凡是自己发现和用 Cube367 工具演变出来的顺手公式我都归为原创
 第一大类 是 4 条棱色向都错误的情况



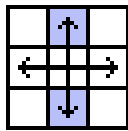
第二大类 是 4 条棱色向都正确的情况 事实上就是 4 种很简单的 PLL



第三大类就是相对两条棱色向首先错误的情况有 8 种情况可以分成 5 小类
 第 1 小类

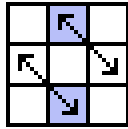


第2小类

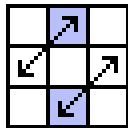


$R'U'RURB--L'B2R'B--LULU'L'$ (原创)

第3小类 左右对称两小种情况

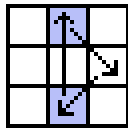


$R2U'FUR'U'R2F'R'URU'R2$ (原创)

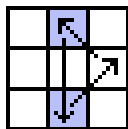


$R2UR'U'RFR2URU'F'UR2$ (原创)

第4小类识别技巧 UL 棱色向位置都正确

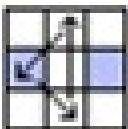


$R'U'RU'r'RU'R'Ur$ (一个 OLL 公式的演变)



$RUR'U'r'R'URU'r'$ (一个 OLL 公式的演变)

第5小类



$RUR'B'--D'R2DRB--U'R2U2R$ (原创)

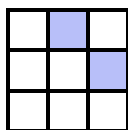


$R'U'RF--DR2D'R'F'--UR2U2R'$ (原创)

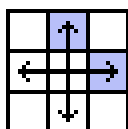
第四大类 相邻棱色向首先错误 我把它分为6小类

引入下色匹配的概念 首先我的魔方是美国标准 我把相对的颜色认为是匹配色 那么按我的标准就是黄白匹配 红橙匹配 蓝绿匹配 举个例子：当 RU 和 BU 棱出现黄绿搭配时 在这里我把这种情况规定为色不匹配 这样之后 下面的第3到6小类在判断上就显得非常 easy

第1小类

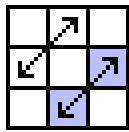


$x' L'U'RUL xU2R'U'R'UR2U2R'$ (原创)

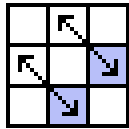


$L'U2LUFURU2R'U'F'$ (来自 speedcubing)

第2小类

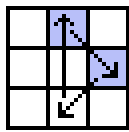


FRUR'U'F2L'U'LUF (来自 speedcubing)

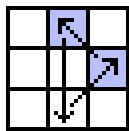


L'UR'L2FL'F2LF'L2RU'LU2 (原创)

第3小类 UL 棱位置色向都正确

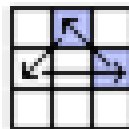


色不匹配 y'MUM'U2MUM' (来自 speedcubing)

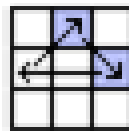


色匹配 r'URUR'R'U'R'UR (一个 OLL 公式的演变)

第4小类 FU 棱位置色向都正确

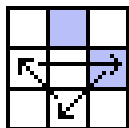


色不匹配 MU'M'U2MU'M' (来自 speedcubing)

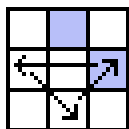


色匹配 yrUR'U'r'RURU'R' (一个 OLL 公式的演变)

第5小类 UB 棱位置正确

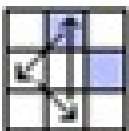


色匹配 xR'U2R2U--B'R'D'R2D--BRU'R' (原创)

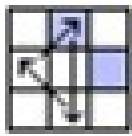


色不匹配 M'UM2UMU2--M'UM'U' (来自 speedcubing)

第6小类 RU 棱位置正确



色匹配 RU2R2U'--FRDR2D'--F'R'UR (原创)



色不匹配 $UMU'M2U'M'U2MU'M$ (来自 speedcubing)