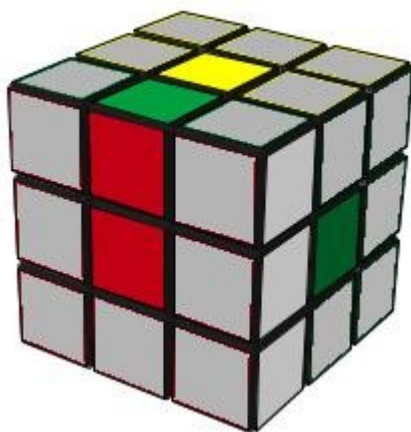


Petrus 法 $1 \times 1 \times 2$ 构造方法

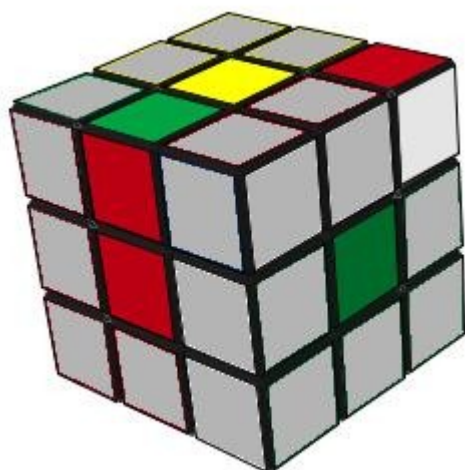
2010-06-21 22:32

回答两个问题就能学会 $1 \times 1 \times 2$ 的构造方法



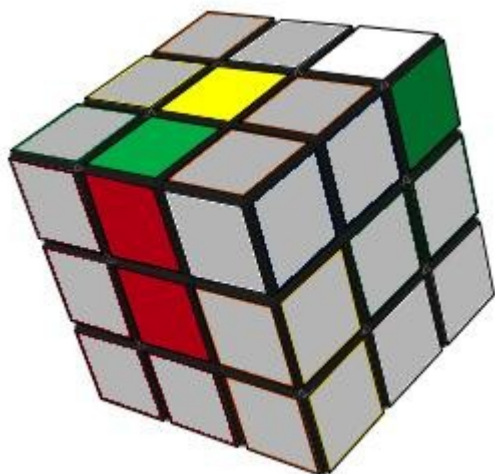
第一个问题是如果我们要把白红绿角块和红绿棱块组合成 $1 \times 1 \times 2$ ，不动红绿棱的情况下，

白红绿角块应该在上图中红绿棱块的左边还是右边？



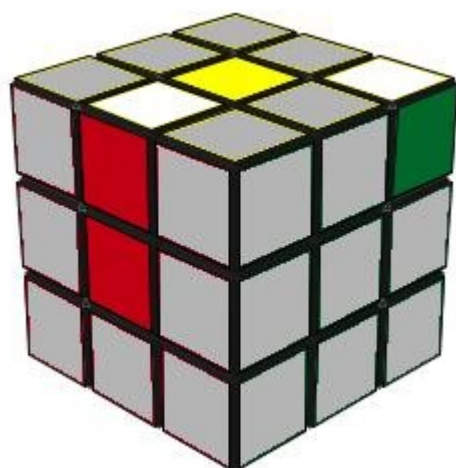
第二个问题上图白红绿角块和红绿棱块的第三个面是白色面，白色面应该朝左

还是朝右？通过转动 R 层一步就能和红绿棱块组合成 $1 \times 1 \times 2$ ？



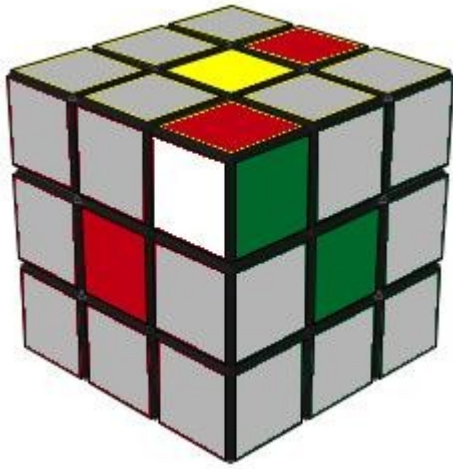
这一个例子先把白红绿角块的第三个面白色面移动到朝右也就是 B'，
然后做 R2 即可组合成 $1 \times 1 \times 2$ 。

以下都是红色面为 F 面。

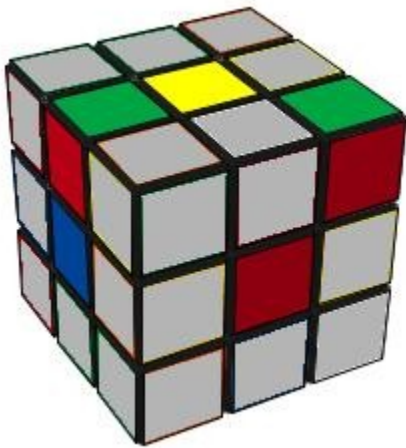


F2R2

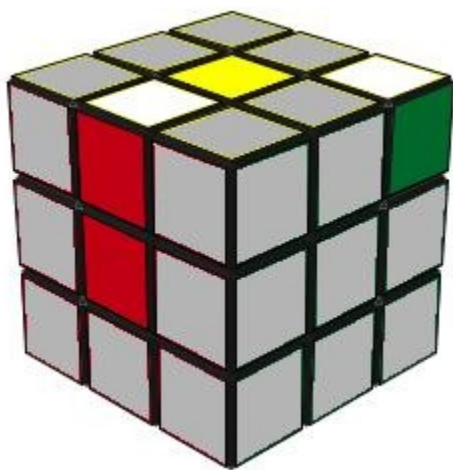
还有一个做法是 B2L2



FDR' 或者 FUF'



L' B' R 或者 FLD' 或者 FRF'



UF 棱块是红白棱块，RUB 角块是白红绿角块，第三色是绿块。

不像你白底黄顶做 F2L 的时候白色是第三色了。

F2R2

还有一个做法是 B2L2

特点是在一个面上，本身是一个 F2L 的形状

先在 RF 槽所在的地方做好一个 $2 \times 2 \times 2$

然后打乱步骤：D2FD' RD2F2'

这时 LBD 角块和 LF 棱块就是这个用的这个公式。F2D2。

当然也可以 B2U2 组合成 $1 \times 1 \times 2$

$2 \times 2 \times 2$ 组合步骤：

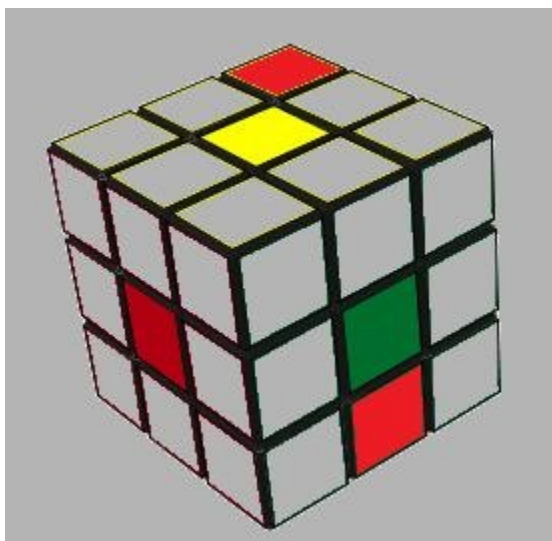
F2 D2 R' D F' D2

再举个例子，在 RF 槽所在的地方做好 $2 \times 2 \times 2$

打乱步骤是：RF2U2F' RU2

这时的 LBU 角块和 FD 棱块就是这种形状

做 $2 \times 2 \times 2$ 步骤：U2 R' F U2 F2 R'



LBU 角块是白红绿角块，RD 棱块是红绿棱块，

这个红绿棱块转 180 度，在顶层形成了相错型的 F2L 形状，

可以 U2F 做成 $1 \times 1 \times 2$

这种应该是一个面上的相错型的 F2L 形状，可以看成是标准形状

而棱块转了 180 度，形成 2 个相邻面的形状，可以看成是非标。

举例，在 RF 槽所在的地方做好 $2 \times 2 \times 2$

打乱步骤是：F' U' R2BF' U2

这时的 LBD 角块和 RD 棱块就是这种形状

做 $2 \times 2 \times 2$ 步骤：U2 F B' R2 U F

也可以 R2B' 组合成 $1 \times 1 \times 2$