

白底 F2L 四向法《四面埋伏》HZCA-HClO 陈霖 2010.3.13

带 “/” 为最后一步多解，具体使用哪个视复原中槽位不同 CASE 而定

F2L-1 图例： 你可以看的到的那3个面分别为 U F R 面，为 JAVA 的标准视图	 FR $(RUR'U^2)'(RU'UR'U)y'(R'UR)$	 FL $(L'U \quad U \quad L \quad U)^*2y(LUL')/y'(RUR')$	 BL $(L'U'U'L'U)^*2y(R'UR)/y'(L'UL)$	 BR $(R'U^2 \quad R \quad U')^*2y'(LUL')/y(RUR')$
F2L-2	 FR $(URU'R'U)y(L'UL)/y'(R'UR)$	 FL $LULULU'L'U'L'$	 BL $y(RURU)(RU')(R'UR')$	 BR $(RURU)(RU')(R'UR')$
F2L-3	 FR $R'UR'R'UR'URUR'$	 FL $UR'u'RU'R'uUR$	 BL $(L'U'L'U')(L'ULUL)$	 BR $U'(R'URU)y'(L'UL')/y(RU'R')$
F2L-4	 FR $(RUR'U')(RU'UR'U')(RUR')$	 FL $(L'U)(LU')(L'U^2)(LU')(L'UL)$	 BL $(LU'L')(U'LUL')U^2(LU'L')$	 BR $(R'U)(RU')(R'U^2)(RU')(R'UR)$

F2L-5	 FR $(RU'R'U)(RU'U'R'U)(R'U'R')$	 FL $(L'U'LU)(L'U^2LU)(L'U'L)$	 BL $(LU'L'U)(LU^2L'U)(LUL')$	 BR $(R'UR)U(R'U'R'U'U')(R'UR)$
F2L-6	 FR $(RU'RU)y(RU'R'F^2)$	 FL $y(LU'LU)y'(RU'R'F^2) / y'$ 接FR的	 BL $(LU'LU)y'(RU'R'F^2)$	 BR $y(RU'RU)y(RU'R'F^2)$
F2L-7	 FR $R^2y(RUR'U')y'(R'UR')$	 FL $(L'UL'U')y'(L'ULF^2)$	 BL $y'(R'UR'U')(F'UF^2R^2)$	 BR $(R'UR'U')(F'UF^2R^2)$
F2L-8	 FR $RU'R'U^2F'UF$	 FL $(LU'LF')(L'FL')$	 BL $y(R'UR'F)(RF'R)$	 BR $(R'UR'F)(RF'R)$

公式中的“/”情况要灵活运用，达到几乎零延时的反应速度。

F2L-9	 FR	 FL	 BL	 BR
--------------	---	---	--	---

	(RUR'U') *2	(U'L'UL)*3	(ULU'L')*3	(U'R'UR)*3/(R'U'
	(RUR'U')	或 FR 的换位		PLD*2/(R'U'R)
F2L-10 下面那行 为第二方向 解法观察剩 余 case 决定 使用 y 还是 使用 y' 的	 FR (RUR'U')(U'F'UF) 或 y/y'接 FL/BR	 FL (L'ULU')(L'UL)	 BL y(R'URU')(R'UR) y' (L'ULU')(L'UL)	 BR (R'URU')(R'UR)
F2L-11 图例同上 格，下同	 FR (RUR'U')(RUR')	 FL y'(RUR'U')(RUR') y(LUL'U')(LUL')	 BL (LUL'U')(LUL')	 BR y'(LUL'U')(LUL') y(RUR'U')(RUR')

F2L-12 是否+y 等根据 个人喜好 及 case 而定	 FR $(R'U'R'U)(R'U'R')$	 FL $(L'U'LU)(UFU'F')$ 或 y'/y 接 FR/BL	 BL $(LU'L'U)(LU'L')$	 BR $y(R'U'R'U)(R'U'R')$ $y'(LU'L'U)(LU'L')$
F2L-13	 FR $y'(R'U'RU)(R'U'R)$ $y(L'U'LU)(L'U'L)$	 FL $(L'U'LU)(L'U'L)$	 BL $y(R'U'RU)(R'U'R)$ $y'(L'U'LU)(L'U'L)$	 BR $(R'U'RU)(R'U'R)$
F2L-14	 FR $U'(RU'U'R'U)$ (RUR')	 FL $U(L'U)(LU^2)$ $(L'UL)$	 BL $U'(L'U'U'L')U$ (LUL')	 BR $U(R'U)(RU'U')$ $(R'UR)$

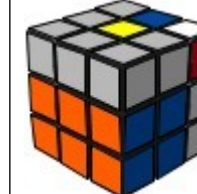
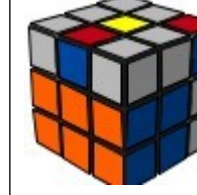
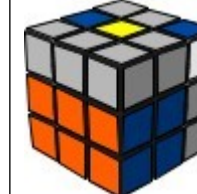
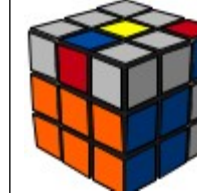
F2L-15	 FR $U'RUR'U^2RU'R'$	 FL $UL'U^2LU'L'U'L$	 BL $U'LU'L'U^2LU'L'$	 BR $UR'U^2RU'R'U'R$
---------------	---	---	---	---

F2L-16	 FR $U'(RUR'U)y(L'U'L) / y'(R'U'R)$	 FL $y'(U'RUR'U)y(L'U'L) / y'(R'U'R)$	 BL $U'(LUL'U)y'(L'U'L) / y(R'U'R)$	 BR $d'(RUR'U)y'(R'U'R) / y(L'U'L)$
F2L-17	 FR $d'(L'UL)$	 FL $U'(L'UL)$	 BL $x' U(L'U'L)$	 BR $U'(R'UR)$
F2L-18	 FR $URU'R'$	 FL $d(RU'R')$	 BL $U(LU'L')$	 BR $x' U'(RUR')$
F2L-19	 FR $U'(RU'UR'U)y'(R'U'R)$	 FL $(L'ULU')(L'ULU'2)(L'UL)$	 BL $U'(LU2L'U)y'(L'U'L) / y(R'U'R)$	 BR $(RU'U)(R'2U'R2U'R')$

F2L-20	 FR $(RU')(R'URU')$	 FL $U(L'U2LU')FUF'$	 BL $(L'U2L2U)(L'2U)L$	 BR $(UR'U2)(R$
--------	--	---	--	--

	(R'U2)(RU'R')			U')(f R f ')
F2L-21	 FR RU'R'U2y'R'U'R	 FL L'U2LUL'U'LU'L'UL	 BL (LU'L'U2)y' (L'U'L)	 BR (R'U2RU')(R'U') (RU')(R'U R)
F2L-22	 FR (RU'U')(R'U') (RUR'URU'R')	 FL L'ULU2yRUR'	 BL (LU2)(L'U)(LUL' ULU'L')	 BR (R'URU'U') y(RUR')
F2L-23	 FR y' UR'URU'R'U'R	 FL U(L'ULU')(L'U'L)	 BL y UR'URU'R'U'R	 BR UR'URU'R'U'R
F2L-24 第二行视 case 而定	 FR U'RU'R'URUR'	 FL y U'LU'L'U LUL' y' U'RU'R'URUR'	 BL U'LU'L'U LUL'	 BR y'U'LU'L'ULUL' yU'RU'R'URUR'

F2L-25	 FR (RUR'U'U')(RU R'U')(RUR')	 FL (L'U'LU')y'(RU'R' U)(RUR')	 BL (LUL'U)(LU'2L' U)(LUL')	 BR (R'U'RU')y(RU' R'U)(RU'R')
---------------	---	--	--	--

F2L-29	 FR (R'FRF')(RU'R') (URU'R')	 FL (L'U2)(LUL'U'L)	 BL y R'U2RUR'U'R / L'U2LUL'U'L	 BR (R'U2)(RUR'U' R)
F2L-30	 FR (RU'U'R'U') (RUR')	 FL (LF'L'F)(L'UL U')(L'UL)	 BL LU2 L'U'UL'	 BR yRU'U'R'U'RUR'
F2L-31	 FR d'R'U'RU'U'R'UR	 FL UL'U'LU2L'U L	 BL yUR'U'RU'U'R'UR	 BR UR'U'RU'U'R'UR
F2L-32	 FR U'RUR'U2RU'R'	 FL y'U'RUR'U2RU'R'	 BL U'LUL'U2LU'L'	 BR yU'RUR'U2RU'R'
F2L-33	 FR U'RUR'U RUR'	 FL y U'LUL'ULUL' / y' U'RUR'U	 BL U'LUL'U LUL'	 BR y U'RUR'U RUR'

		RUR'		
F2L-34	 FR (dR'U'RU') (R'U'R)	 FL U'(LUL')(ULUL')	 BL U'(LU'L'U)f 'L' f	 BR U(R'U'RU')(R' U'R)
F2L-35	 FR d(R'U2)(RU'U') (R'UR)	 FL U(L'U2LU2) (L'UL)	 BL Uy'(L'U2LU2) (L'UL)	 BR U(R'U2RU'U') (R'UR)
F2L-36	 FR U'RU'U'R'U2R U'R'	 FL yU'LU2L'U2LU'L' y'U'RU'U'R'U2RU'R'	 BL U'(LU2L'U2) (LU'L')	 BR y'U'RU'U'R'U2 RU'R'
F2L-37	 FR y' U'(R'U2)(RU') (R'UR)	 FL U'(L'U2)(LU') (L'U'L)	 BL y(U'R'U2)(RU') (R'UR)	 BR U'(R'U2)(RU') (R'UR)

F2L-38	 FR $U(RU'U'R')U(RU'R')$	 FL $y' U(RU'U'R')U(RU'R')$	 BL $U(LU2L')U(LU'L')$	 BR $y U(RU'U'R')U(RU'R')$
F2L-39 <i>BR 多解</i>	 FR $(RU')(R'U2)(RU'R')$	 FL $F(RU'U'R')F'$	 BL $(LU')(L'U2)(LU'L')$	 BR $fUR2U'f$ $fUR2U'B'$
F2L-40	 FR $y'(R'URU'U')(RU'R)$	 FL $(L'ULU'U')(LU'L)$	 BL $yU2(R'U'R)U'(RU'R)$	 BR $(R'U)(RU'U')(RU'R)$
F2L-41	 FR $d(R'U'R)d'$ $(RU'R)$	 FL $U(L'U'LU')(f'L'f)$ $(L'ULU'U')(LU'L)$	 BL $U(f'L'f)$ $(U'LU'L)$	 BR $UR'URU'(fRf)$

部分公式可以自行继续优化，例如 $(f'L'f)$ (fRf) 可以
 取代 $y'(L'UL)$ 与 $y(RUR')$

如要转载, 请与本人联系: QQ253412658

新修

正

By 次氯酸

杭州-陈霖 NaCl 2010年5月29日更新

编号：000000000000000000000000000011020 0571-00000000