



三盲三循环角块公式

Jack Cai

<http://docs.google.com/spreadsheets/d/1yI5Xwn2aDpXyHA0Rx1OUrDzec8nbq18wxis3l4uDolw>

本表采用 **Speffz** 编码方案和缓冲块 **C (UFR)**，且仅列出 $X_1 X_2$ 情况，其中 X_1 在字母表中比 X_2 靠前。取 $X_1 X_2$ 的逆即可得到 $X_2 X_1$ 。A: B = A B A'。[A, B] = A B A' B'。

转角公式

LUB E	[R' D R D' R' D R, U2]	RBU N	[R' D' R D R' D' R, U]
LFU F	[R' D' R D R' D' R, U']	RDB O	(R U R' D') (R U' R' U) (R U' R' D) (R U R' U')
LDF G	U R' U' R U R' D R U' R' U R U' R' D' R	RFD P	(R' D' R U) (R' U' R U) (R' D R U') (R' U R U')
LBD H	U' (R D' R' U) (R U' R' U) (R D R' U') (R U R')	BUR Q	[R' D R D' R' D R, U]
FUL I	[R' D R D' R' D R, U']	BLU R	[R' D' R D R' D' R, U2]
FDR K	U (R' U' R U) (R' D' R U') (R' U R U') (R' D R)	BDL S	(R U' R' U) (R D' R' U') (R U R' U') (R D R' U)
FLD L	(R' D R U) (R' U' R U) (R' D' R U') (R' U R U')	BRD T	U (R U' R' D') (R U R' U') (R U R' D) (R U' R')

	A UBL	B URB	D ULF	E LUB
URB B	I': [U, R' D2 R]	R F R': [R' D' R, U]	U' R: [R D R', U2]	z: [U, R' D' R]
ULF D	R' D' U2: [R' D R, U]	R: [U, R D R']	-	U R': [U', R' D R]
LUB E	-	R': [R' D' R, U']	[R' D R, U']	z U: [R' D' R, U]
LFU F	F: [U2, R' D' R]	[R' D R, U]	U': [R D' R', U']	I' U: [R D' R', U2]
LDF G	[R' D R, U2]	[U', R' D' R]	-	R U' R' F R U R' U' R' F'
LBD H	U': [R D' R', U2]	R: [U2, R D R']	D': [R' D R, U']	R U
FUL I	I': [U2, R' D2 R]	D': [R' D R, U]	D': [R' D' R, U']	R U: [R' D R, U]
FDR K	D': [R' D R, U2]	D: [R' D' R, U']	U' R': [U2, R' D' R]	R: [R2' D R2 D' R2', U]
FLD L	D' U': [R D' R', U2]	-	U': [R D R', U']	R D: [R D R', U]
RBU N	R D R': [R' D2 R, U2]	[U', R D R']	[R' D' R, U']	x: [R' D2 R, U]
RDB O	U': [R D R', U2]	[R D' R, U]	U' R: [R D R', U]	U R': [U', R' D' R]
RFD P	[R' D' R, U2]	-	D: [R' D R, U']	-
BUR Q	R' D': [U2, R' D R]	R': [U2, R' D' R]	U' R': [U', R' D' R]	U R': [U', R' D2 R]
BLU R	-	D: [R' D R, U]	D': [R' D' R, U']	R U: [R' D' R, U]
BDL S	[R' D2 R, U2]	D: [U', R' D' R]	U' x': [R U R', D2]	R: [R D2 R', U]
BRD T	D U': [R D' R', U2]	x': [D2, R U R']	R' D R U' R D' R', U']	D2 R: [R D' R', U]
DFL U	R F' R' U': [R D R', U2]	[R' D R U' R D' R', U]	R D' R' [R' D R, U']	D R: [R D' R', U]
DRF V	R2: [U, R2 D R2 D' R2]	U', R D' R' U R' D R]	R' D' R: [R U' R', D]	R: [R D' R', U]
DBR W	R D' R': [R' D R, U2]	x': [R' D' R, U2]		
DLB X	z D' R': [R' D R, U2]			

	F LFU	G LDF	H LBD	I FUL
LDF G	R' U': [D, R U R']	z': [R U' R', D']	R U': [R' D2 R, U2]	D' R' D F2 D' R D R' F2
LBD H	z: [R' D' R, U2]	D R' F2 R D' R' D F2 D'		R
FUL I	-	R	U R U': [R D' R', U']	D' R' D F2 D' R D R' F2
FDR K	[R, U L U']	U: [D, R U' R']	U R U': [R D' R', U']	R
FLD L	D R' U': [D', R U R']	-	D2: [R U R', D']	R U: [R' D R, U2]
RBU N	F' U: [R' D R, U2]	U R U: [R' D R, U2]	U R: [R D' R', U2]	R': [R2 D' R2' D R2, U']
RDB O	R' U': [R' D' R, U2]	U D: [R U' R', D2]	R D': [R' U' R, D2]	I' U': [R D R', U2]
RFD P	R' U': [D', R U R']	U R' D: [R U' R', D2]	[D2, R U R']	I': [R' D' R', U2]
BUR Q	[R', U L U']	R' U: [R U' R', D]	[U' L U, R]	R D' U: [R' D' R, U2]
BLU R	x': [R U' R', D]	I U': [U', R D' R']	U2 R: [R D' R', U]	R U R' D': [U2, R' D R]
BDL S	x': [R U2 R', D]	U D: [R U' R', D]	-	D R' D F2 D' R D R' F2
BRD T	F: [D', R U R']	R' U' R: [R' D R, U2]	D': [D', R U R']	R D2
DFL U	U' R' U: [R U' R', D]	-	R D R' D: [R U R', D2]	R U: [R' D' R, U2]
DRF V	R U' R': [R' D' R, U2]	z R' D R: [U', R' D2 R]	D2 R: [R D' R', U']	R U D: [R' D' R, U2]
DBR W	z: [D2, R U R']	F': [R U' R', D']	R D' R': [R' D R, U]	D R: [R D' R', U2]
DLB X	R2 D2: [R U' R', D]	F': [R U' R', D2]	-	R: [R D' R', U2]

		K FDR	L FLD	N RBU	O RDB
FLD	L	[U L' U', R]	-	i	i
RBU	N	[U' R' U: [R D R', U2]	F' U: [R' D' R, U2]	-	i
RDB	O	U: [R U' R', D']	R D: [D, R' U' R]	U R U': [R' D' R, U2]	-
RFD	P	-	[D, R U R']	U' R' U' D: [R D' R', U2]	R D': [R' D R, U]
BUR	Q	D' R' U: [R U' R', D]	z: [D', R U' R']	-	U' R U: [R' U' R, D]
BLU	R	R: [U' L' U, R]	D x': [R U' R', D']	U R: [U2, R D R']	R' U: [R' D' R, U]
BDL	S	U: [R U' R', D2]	D' R D': [R' U' R, D2]	U' R' U': [R D' R', U2]	U D': [R U' R', D']
BRD	T	D R D: [R' U' R, D2]	D: [R U R', D2]	U D R: [U2, R D' R']	-
DFL	U	U R U' F2 U R' U' R F2 R'	-	U' R': [R' D R, U2]	U' R': [R' D R, U]
DRF	V	-	R U' R': [U2, R' D R]	U R' F2 R D' R' D F2 D' R D U'	D' R: [R' U R U', F2]
DBR	W	D R2 D2: [R U R', D]	D R: [R D' R', U']	F': [U2, R D R']	-
DLB	X	z: [R U2 R', D]	z' U': [R U R', D']	U' D R': [R' D R, U2]	R2 D2: [R U R', D]
		P RFD	Q BUR	R BLU	S BDL
BUR	Q	R D: [R D' R', U']	[R, U' L' U]	U' R' U': [R D' R', U']	U': [R', U' L U]
BLU	R	x': [R U' R', D']	R' U: [D2, R U' R']	x' D' U': [R D' R, U2]	x': [D2, R U2 R']
BDL	S	x': [R U2 R', D']	R U': [R' U R, D]	U' R': [R' D R, U']	U' D' R': [R' D R, U]
BRD	T	[R U R', D']	U D R' U': [R U R', D']	U' D' R': [R' D R, U']	U R: [R U' R', D2]
DFL	U	R D: [U, R' D' R]	U R' U': [R U R', D']	R': [U' L' U, R2]	-
DRF	V	-	D R U': [R' U R, D']	U' D R': [R' D R, U']	
DBR	W	R: [U, R' D R U' R D' R']	R U': [R' U R, D']		
DLB	X	R: [R D' R', U']			
		T BRD	U DFL	V DRF	W DBR
DFL	U	D' R D: [U, R' D' R]	U': [R2, U' L2 U]		
DRF	V	D' R D: [U, R' D' R]	R2 U' R2 D R2 U R2 U'	[F' R U': [R' D' R, U2]	
DBR	W	-	R2 D' R2 U	[R U' R' U: [R D' R', U2]	
DLB	X	x' R' D' R: [U, R' D2 R]	x U: [R' D R, U2]		[z: [R U2 R', D2]