



Big BLD 3-Style X-Center Algorithms

高盲三循环角心公式

Daniel Lin <https://bit.ly/2DcbsTi>

Buffer is C (Ufr). This sheet uses Speffz letter scheme, and only gives X_1X_2 cases, where X_1 is ahead of X_2 alphabetically. Inverse X_1X_2 to get X_2X_1 . A: B = A B A'. [A, B] = A B A' B'.

缓冲块为 C (Ufr)。本表采用 Speffz 编码，且仅列出 X_1X_2 情况，其中 X_1 在字母表中比 X_2 靠前。取 X_1X_2 的逆即可得到 X_2X_1 。

		A Ubl	B Urb		
Urb	B	x Rw': [U, r' d2 r]			
Ulf	D	x' Lw': [l' d2 l, U]	x' Rw: [U', r d2 r']		
Lub	E	[r u r', U2]	[r u r', U]		
Lfu	F	U': [r' u' r, U2]	[U', r' u' r]		
Ldf	G	[r' d r, U2]	[r' d r, U]		
Lbd	H	U': [r d' r', U2]	[U', r d' r']		
Ful	I	[r u2 r', U2]	[r u2 r', U]		
Fru	J	y: [U2, r' u' r]	y': [r' u r, U]		
Fdr	K	[U2, l' d2 l]	y: [U', r' d r]		
Fld	L	y: [U2, r d' r']	[U', r d2 r']		
Ruf	M	[r u' r', U2]	[r u' r', U]		
Rbu	N	U': [r' u r, U2]	[U', r' u r]		
Rdb	O	[r' d' r, U2]	[r' d' r, U]		
Rfd	P	U': [r d r', U2]	[U', r d r']		
Bur	Q	[U2, l u2 l']	y: [U', r u' r']		
Blu	R	y: [U2, r' u r]	[U', r' u2 r]		
Bdl	S	[r' d2 r, U2]	[r' d2 r, U]		
Brd	T	y: [U2, r d r']	y': [r d' r', U]		
Dfl	U	Rw U' D': [U' r' U, l2]	x': [d2, r U r']		
Drf	V	Lw' U': [r2, U' l U]	U' Lw': [r2, U' l U]		
Dbr	W	Lw' U' D': [r2, U' l U]	U Lw: [U l' U', r2]		
Dlb	X	Rw' U': [U' r U, l2]	x: [r' U' r, d2]		
		D Ulf	E Lub	F Lfu	G Ldf
Lub	E	[r u r', U']			
Lfu	F	[U, l' u l]	z: [r d r', U']		
Ldf	G	[r' d r, U']	z: [r d r', U2]		
Lbd	H	[U, l d l']	z: [r d r', U]		
Ful	I	[r u2 r', U']	[u', l' U2 l]		
Fru	J	[U, l' u2 l]	U': [r, Uw' l' Uw]		
Fdr	K	x: [U l U', r']	Lw: [U l U', r]		
Fld	L	x: [l, U' r' U]	Uw: [l', U' r' U]		
Ruf	M	[r u' r', U']	Uw: [r' U' r, u2]		
Rbu	N	[U, l' u' l]	x' z' U: [l2, U r U']		
Rdb	O	[r' d' r, U']	x' z: [r2, U l' U']		
Rfd	P	[U, l d' l']	y: [l', U' r' U]		
Bur	Q	x': [U l' U', r]	Uw: [r' U' r, u']		
Blu	R	x': [l', U' r U]	L: [u, l U l']		
Bdl	S	[r' d2 r, U']	l: [l u' l', U2]		
Brd	T	[U, l d2 l']	Uw': [r', U' l' U]		
Dfl	U	Rw' D': [U' r U, l2]	y: [l2, U' r' U]		
Drf	V	Lw D: [r2, U l' U']	Uw': [r2, U' l' U]		
Dbr	W	Lw: [r2, U l' U']	x' Rw: [r2, Uw l Uw']		
Dlb	X	Rw': [l2, U' r U]	u: [U l2 U', r']		
				J Fru	K Fdr
Lub	E				
Lfu	F				
Ldf	G				
Lbd	H				
Ful	I				
Fru	J				
Fdr	K				
Fld	L				
Ruf	M				
Rbu	N				
Rdb	O				
Rfd	P				
Bur	Q				
Blu	R				
Bdl	S				
Brd	T				
Dfl	U				
Drf	V				
Dbr	W				
Dlb	X				

Ful	I	x Rw': [r' d r, U2]	U': [r, U' l' U]		
Fru	J	U r: [r d' r', U2]	x: [l u2 l', U2]		
Fdr	K	z d2: [r' U r, d']	z' x: [U', r u' r']	z x: [r u' r', U']	
Fld	L	[d, l' U l]	[l' U2 l, u]	z x: [r u' r', U2]	[U l' U', r]
Ruf	M	y' U: [r', U l' U']	U2: [Uw r Uw', l']	U R: [r U2 r', u]	z': [u', r U2 r']
Rbu	N	Uw r: [r d' r', U2]	x Rw': [r' d' r, U2]	U: [r U2 r', u]	z': [u', r U r']
Rdb	O	x' z U: [U l' U', r2]	x: [u', r' U2 r]	R' U: [r U2 r', u]	U: [r U' r', d']
Rfd	P	d: [l' U l, d2]	[l' U2 l, u2]	z' x: [r' U2 r, u]	U R': [r U' r', d']
Bur	Q	z: [r' U r, d]	x U': [U' r' U, l2]	U x U: [U l U', r2]	U x': [r2, U l' U']
Blu	R	l: [l d l', U]	U' x': [l2, U r U']	[u2, l U l']	[U l U', r]
Bdl	S	L': [d', l U2 l']	U': [r', U' l' U]	U': [U' l U, r]	[d2, l U2 l']
Brd	T	d: [l' U l, d]	U' x: [U r' U', l']	U2 x': [r2, U' l' U]	x Uw': [Uw' l' Uw, r2]
Dfl	U	L l': [u', l' U2 l]	U' U': [r2, U' l' U]	U': [U' l2 U, r]	[D': [U l2 U', r]
Drf	V	Dw: [r2, U l' U']	D' U': [r2, U' l' U]	D' U': [U' l2 U, r]	[D2: [U l2 U', r]
Dbr	W	z d: [r' U r, d2]	x U': [U' r' U, l']	y r: [u', r U2 r']	[D: [U l2 U', r]
Dlb	X	l': [d, l' U l]		x U: [r', U l' U']	[U l2 U', r]

L Fld	M Ruf	N Rbu	O Rdb
--------------	--------------	--------------	--------------

Ruf	M	u': [r', U l' U']			
Rbu	N	l': [U, l' u' l]	z': [l' u l, U']		
Rdb	O	x Rw': [r' d' r, U']	z': [U2, r' u' r]	z': [U, r' u' r]	
Rfd	P	[l' U l, d']	z': [l' u l, U]	z' U: [r' u' r, U2]	z': [r' u' r, U']
Bur	Q	[r', U l' U']	U: [u', r' U' r]	z' u': [u', r U r']	z': [l U2 l', u]
Blu	R	x: [U' r' U, l2]	U: [l, Uw' r' Uw]	[u', l U l']	Dw': [U l U', r]
Bdl	S	x' U': [l2, U' r U]	x' Rw: [U2, r u' r']	z' r': [U, r' u' r]	[d, l U2 l']
Brd	T	[l' U l, d2]	Uw U: [U r' U', l']	y r: [U2, r d r']	U Rw': [r' u r, U2]
Dfl	U	x: [u2, r' U' r]	l': [u, l' U2 l]	R y: [l2, U' r U]	y: [l2, U' r U]
Drf	V	D: [r2, U l' U']	Uw U: [U r2 U', l']	y U: [l2, U r U']	y D': [l2, U' r U]
Dbr	W	[r2, U l' U']	x z': [r U r', u2]	z' u: [r U r', u2]	U r: [r U' r', d']
Dlb	X	x: [U' r' U, l']	u': [U l2 U', r']	l: [u', l U l']	d': [U l2 U', r]

P Rfd	Q Bur	R Blu	S Bdl
--------------	--------------	--------------	--------------

Bur	Q	z': [l U l', u]			
Blu	R	x': [r U' r', d']	[U l U', r']		
Bdl	S	x': [r U2 r', d']	x': [U2, l' d2 l]	x': [U, l' d2 l]	
Brd	T	z': [Uw l Uw', r']	z' x': [U', r' d r]	l: [U, l d2 l']	U': [U' l U, r']
Dfl	U	y' D': [U' l2 U, r']	y: [l2, Uw' r' Uw]	x': [d2, r U' r']	U' x': [U r U', l]
Drf	V	U2 r': [d, r' U r]	Uw': [r2, Uw' l' Uw]	D: [r2, U l U']	U': [r2, U' l U]
Dbr	W	d': [r2, U l' U']	[D: [U l2 U', r']	[r2, U l U']	U r: [r U' r', d2]
Dlb	X	l': [d', l' U l]	[U l2 U', r']	x': [l, U' r U]	x' U': [U' r U, l]

T Brd	U Dfl	V Drf	W Dbr
--------------	--------------	--------------	--------------

Dfl	U	U': [U' l2 U, r']			
Drf	V	D' U': [r', U' l2 U]	U': [r2, U' l2 U]		
Dbr	W	D l': [d2, l' U l]	Lw' U' D': [r2, U' l' U]	D Lw': [U l' U', r2]	
Dlb	X	l': [l' U l, d2]	x': [d2, l U l']	Lw' D: [U l' U', r2]	[U l2 U', r2]