

# Algorithms

(made by Carolyn Chan)

## 2<sup>nd</sup> Layer:

Left hand side 左上右下 右上左下

or U R U' R' (change side) U' L' U L

or U R U' R' U' F' U F

Right hand side 右上左下 左上右下

or U' L' U L (change side) U' L' U L

or U' L' U L U F U' F'

## 3<sup>rd</sup> Layer:

Step 1 前右上(clockwise) 右上前(anti-clockwise)

or F R U R' U' F'

Step 2 上左下左上左左下

or R U R' U R U U R'

Step 3 左上右上 左下右下

or U R U' L' U R' U' L

Step 4 下左上右

or R' D R D'