```
start_pass_fdctmgr ──→ jpeg_fdct_1x1
                   ──→ jpeg_fdct_2x2
                   ──→ jpeg_fdct_3x3
                   ──→ jpeg_fdct_4x4
                   ──→ jpeg_fdct_5x5
                   ──→ jpeg_fdct_6x6
                   ──→ jpeg_fdct_7x7
                   ──→ jpeg_fdct_9x9
                   ──→ jpeg_fdct_10x10
                   ──→ jpeg_fdct_11x11
                   ──→ jpeg_fdct_12x12
                   ──→ jpeg_fdct_13x13
                   ──→ jpeg_fdct_14x14
                   ──→ jpeg_fdct_15x15
                   ──→ jpeg_fdct_16x16
                   ──→ jpeg_fdct_16x8
                   ──→ jpeg_fdct_14x7
                   ──→ jpeg_fdct_12x6
                   ──→ jpeg_fdct_10x5
                   ──→ jpeg_fdct_8x4
                   ──→ jpeg_fdct_6x3
                   ──→ jpeg_fdct_4x2
                   ──→ jpeg_fdct_2x1
                   ──→ jpeg_fdct_8x16
                   ──→ jpeg_fdct_7x14
                   ──→ jpeg_fdct_6x12
                   ──→ jpeg_fdct_5x10
                   ──→ jpeg_fdct_4x8
                   ──→ jpeg_fdct_3x6
                   ──→ jpeg_fdct_2x4
                   ──→ jpeg_fdct_1x2
                   ──→ jpeg_fdct_islow
                   ──→ jpeg_fdct_ifast
                   ──→ jpeg_fdct_float
                   ──→ forward_DCT
                   ──→ forward_DCT_float
```