

实验四：实现二维的 Catmull-Clark 细分方法，基本要求为实现下面实例的细分，有余力的同学，鼓励自己生成一些其他实例跑一跑结果。需要把细分网格绘制出来，借鉴上次实验绘制曲线的方法。

v 0.0 0.0

v 1.0 0.0

v 2.0 0.0

v 3.0 0.0

v 0.0 1.0

v 1.0 1.0

v 2.0 1.0

v 3.0 1.0

v 0.0 2.0

v 1.0 2.0

v 2.0 2.0

v 3.0 2.0

v 0.0 3.0

v 1.0 3.0

v 2.0 3.0

v 3.0 3.0

e 1 2

e 2 3

e 3 4

e 5 6

e 6 7

e 7 8

e 9 10

e 10 11

e 11 12

e 13 14

e 14 15

e 15 16

e 1 5

e 5 9

e 9 13

e 2 6

e 6 10

e 10 14

e 3 7

e 7 11

e 11 15

e 4 8

e 8 12

e 12 16

e 6 11