

3D图可视化

```
In[*]:= (*construct 3d graph*)
graph3d = Graph3D[AdjacencyGraph[ExampleData[{"Matrix", "HB/blckhole"}, "Matrix"],
    三维图 邻接矩阵图 范例数据
    VertexShapeFunction -> None, EdgeShapeFunction -> (Line[#] &),
    顶点形状函数 无 边的形状函数 线段
    GraphLayout -> "SpectralEmbedding"]];
    图的布局

(*find a partition and highlight the partition*)
FindGraphPartition[graph3d, 4];
    求图的划分
HighlightGraph[graph3d, Subgraph[graph3d, #] & /@%,
    突出显示图 子图
    GraphHighlightStyle -> "DehighlightHide", Background -> Black]
    图突出显示样式 背景色 黑色
```

Out[*]=

