**无向图**

单点连通性：DepthFirstSearch

单点路径：DepthFirstPaths

单点最短路径：BreadthFirstPaths

连通性：CC

检测环：Cycle

双色问题（图的二分性）：TwoColor

**有向图**

单点和多点的可达性：DirectedDFS

单点有向路径：DepthFirstDirectedPaths

单点最短有向路径：BreadthFirstDirectedPaths

有向环检测：DirectedCycle

深度优先的顶点排序：DepthFirstOrder

优先级限制下的调度问题（拓扑排序）：Topological

强连通性：KosarajuSCC

顶点对的可达性：TransitiveClosure

**最小生成树**

最小生成树Prim算法 LazyPrimMST

最小生成树Kruskal算法KruskalMST

**最短路径**

最短路径的Dijkstra算法：DijkstraSP