

此时，问题就简化为：在一个 15 个顶点，37 条边构成的图中，寻找一条 6_1 到 6_4 的 *Hamilton* 通路。

寻路时需要注意，当有多种选择时，选择度数最低的顶点。

用深度优先法很容易就可以找到一个解，即 $\{6_1, 4_3, 4_5, 4_2, 8_3, 4_4, 3_1, 6_2, 8_1, 3_2, 4_1, 6_3, 8_2, 8_4, 6_4\}$ ，如图 5 所示（若第一步不走 4_3 走 4_4 的话，需要回退几次，但也并不复杂）。

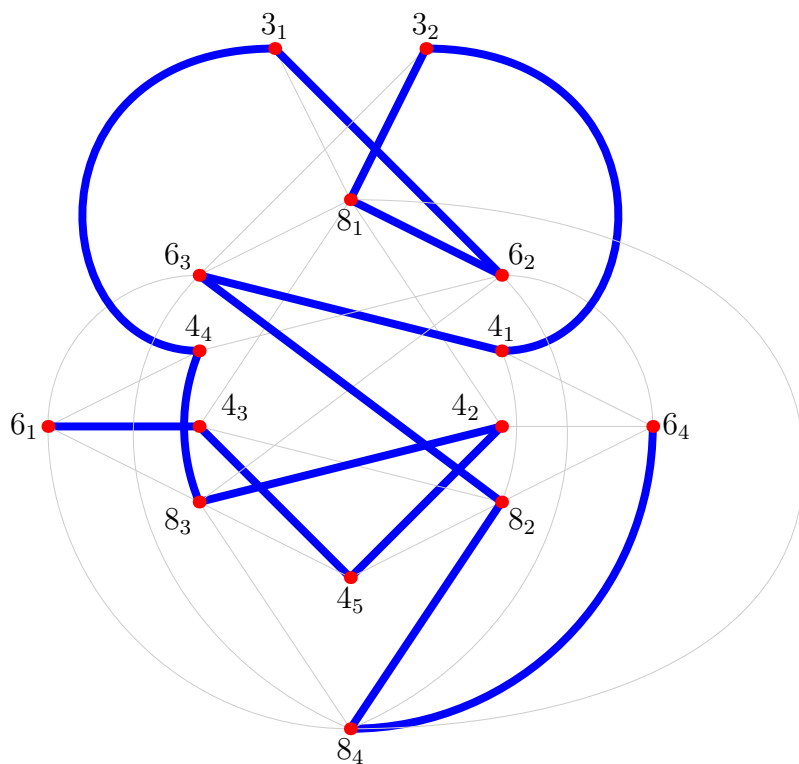


图 5

有了 6_1 到 6_4 的 *Hamilton* 通路，就可以实例化了，如图 6 所示。

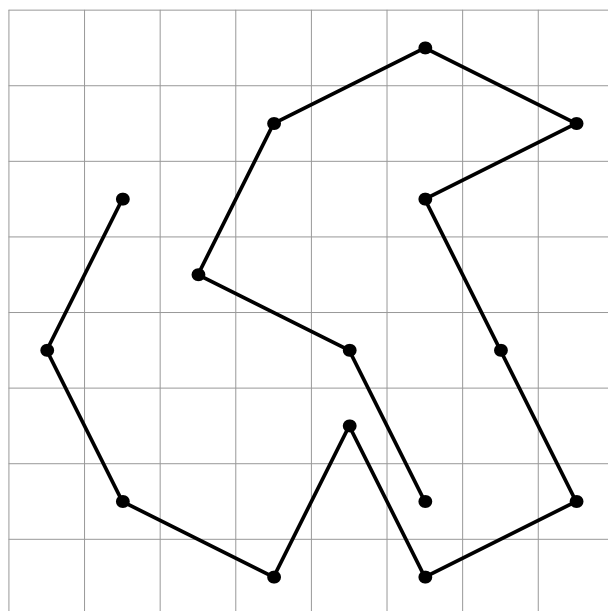


图 6