

定义. 设 $D_1 = (V_1, A_1)$, $D_2 = (V_2, A_2)$ 都为有向图, 如果存在一个一一对应 $\varphi : V_1 \rightarrow V_2$, 使得 $\forall u, v \in V_1, (u, v) \in A_1$ 当且仅当 $(\varphi(u), \varphi(v)) \in A_2$, 则称 D_1 与 D_2 同构。