transition matrix 由某组尽如sis到另一层的basis, 而不是由某矩阵到另一矩阵。

P為[P, P, ··· Pn]的mn可逆矩阵,

别 B={P1, P2, ..., Pn引為 Rn的一組 basis, 取 = {e1, e2..., en引為 Rn的 standard basis, 根據定義, transition matrix 為[I] = P。