# 配对模型

某公司准备将8个职员安排到4个办公室，每室两人。根据以往观察，已知有些职员在一起时合作好，有些则不然。表中列出了两两之间的相容程度，数字越小代表相容越好，问如何组合可以使总相容成度最好？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 | |
| S1  S2  S3  S4  S5  S6  S7  S8 | * 9 3 4 2 1 5 6   - 1 7 3 5 2 1  - 4 4 2 9 2  - 1 5 5 2  - 8 7 6  - 2 3  - 4 | |
|  | | |