发邮件

NowCoder每天要给很多人发邮件。有一天他发现发错了邮件,把发给A的邮件发给了B,把发给B的邮件发给了A。于是他就思考,要给n个人发邮件,在每个人仅收到1封邮件的情况下,有多少种情况是所有人都收到了错误的邮件?即没有人收到属于自己的邮件。