

解決方法:

當每個哲學家在執行時，進入迴圈都先呼叫服務員(**waiter**)，服務員會依照他們呼叫的順序填入等待名單，然後再依照等待名單的順序去給筷子，如果給到筷子就將他從名單中移除，其他人的順位往前移，有點像是用 **queue**。

又因為總共有六雙筷子，所以服務員一次可以讓三位哲學家先吃飯，所以設計一個 **eating**，來記錄正在吃飯的人數，如果到達三個就不發筷子，當有空的筷子就按照等待名單的順序去給筷子。

最後迴圈執行完會再看一次是不是有人還在等待，就把他們執行掉。