webWorker（概略）

| Manager | ←→ 1:* | WorkerProxy |

| WorkerProxy | ←→ 1:* | Job |

把任務化為 job

Manager

使用者發出一任務

mainCheck

1. 是否工作列中有 job 要接

2. 是否有閒置中的 worker 可接 job

避免有太多工作閒置
但 worker 的數量不夠

盡可能讓最多的 worker 工作

有閒置的 worker
(A)

沒有閒置中的 worker

請 worker 接 job

試圖新增
worker

工作中

工作結束
接新工作

若現有 worker 的數量
尚未達最大值
新增一個 worker

若現有的 worker 已達最大數量
就沒事可做

worker 接的 job
結束

工作中

worker 誕生

worker 初始化完

是否有工作可接

有

worker 接 job

是否是 正職 員工

manager 找你
進入 (A)

進入等待
等 manager 找
然後進入 (A)

是

否

idle

death

```
┌──────────┐                                    ┌──────────┐
│   idle   │ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─▶│  death?  │
└──────────┘                                    └──────────┘
     ▲                                                │
     │          是（繼續待命）                          │
     │                                                ▼
     │                              ┌────────────────────┐
     │                              │   若大家都在忙        │
     │                              │   只有我一人閒置      │
     │                              └────────────────────┘
     │                                          │
     │                                          ▼
     │                              ┌────────────────────┐
     │                              │   是否只剩我一人       │
     │                              │ （公司沒聘僱正職）     │
     │                              └────────────────────┘
     │                                          │
     │                                         否
     │                                          ▼
     │                                    ┌──────────┐
     │                                    │  death   │
     │                                    └──────────┘
```