

## 中文摘要

容器技術自 2013 年 Docker 發表後在全世界迅速竄紅，Container 解決了維護人員在伺服器進行大量部屬時的痛點，使得環境部屬只需要建立完容器映像檔後就可以進行大量部屬，並對每一個容器環境進行隔離。

在這篇論文中，我們提出了在 Docker swarm 叢集中，將容器在多個節點中相互搬移。另外，可以針對特定的容器定期設定 checkpoint 儲存至雲端儲存空間，若叢集中的節點遇到不正常的離線時，可以及時回復最近的容器狀態到健康的節點上。