

利用火種雲部署企業應用系統

指導老師：陳松林老師，莊明城老師，楊承羲老師
小組成員：曾昱惟，黃鈺翔

組員介紹

曾昱惟 畢業於東海大學 應用數學系

黃鉦翔 畢業於國立台北大學 經濟研究所

職能：

1. 熟悉 Alpine、Ubuntu 的系統安裝與管理
2. 熟悉 Bash Script 指令與程式撰寫
3. 熟悉關聯式資料庫應用、管理及 SQL 語法
4. 熟悉 Docker 與 podman 的 container 核心技術與運作架構
5. 具備 Kubernetes 核心操作技術，建置 High Availability K3S 叢集系統
6. 熟悉 Jenkins 進行 CI/CD，並使用 Git 進行版本控制

專題介紹

一鍵部署
Kubernetes 叢集

建置各式各樣企業
應用系統



K3S
火種雲

系統版本控制

持續整合與部署

示意圖



簡易操作範例

\$./git-push



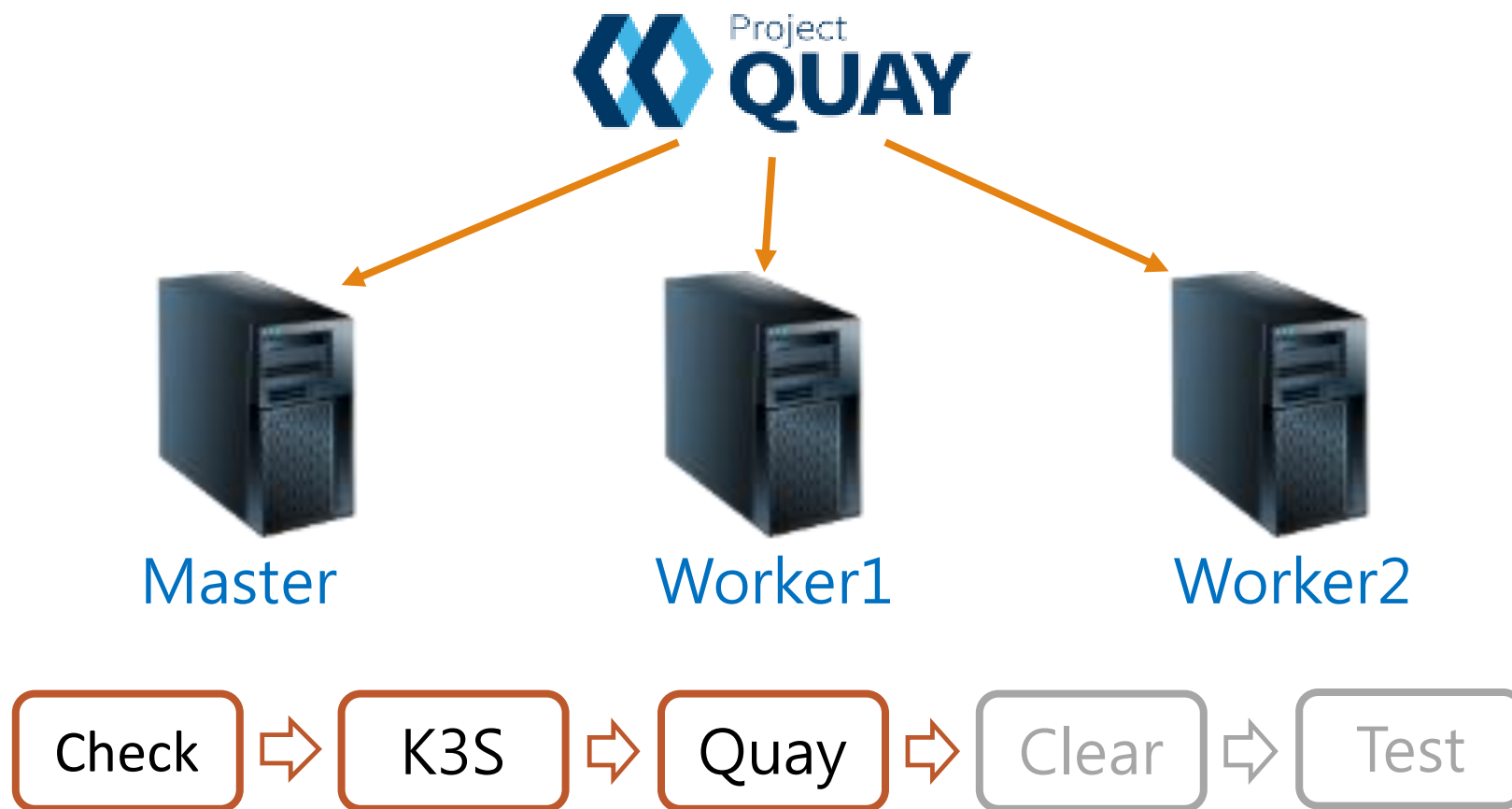
自動化步驟



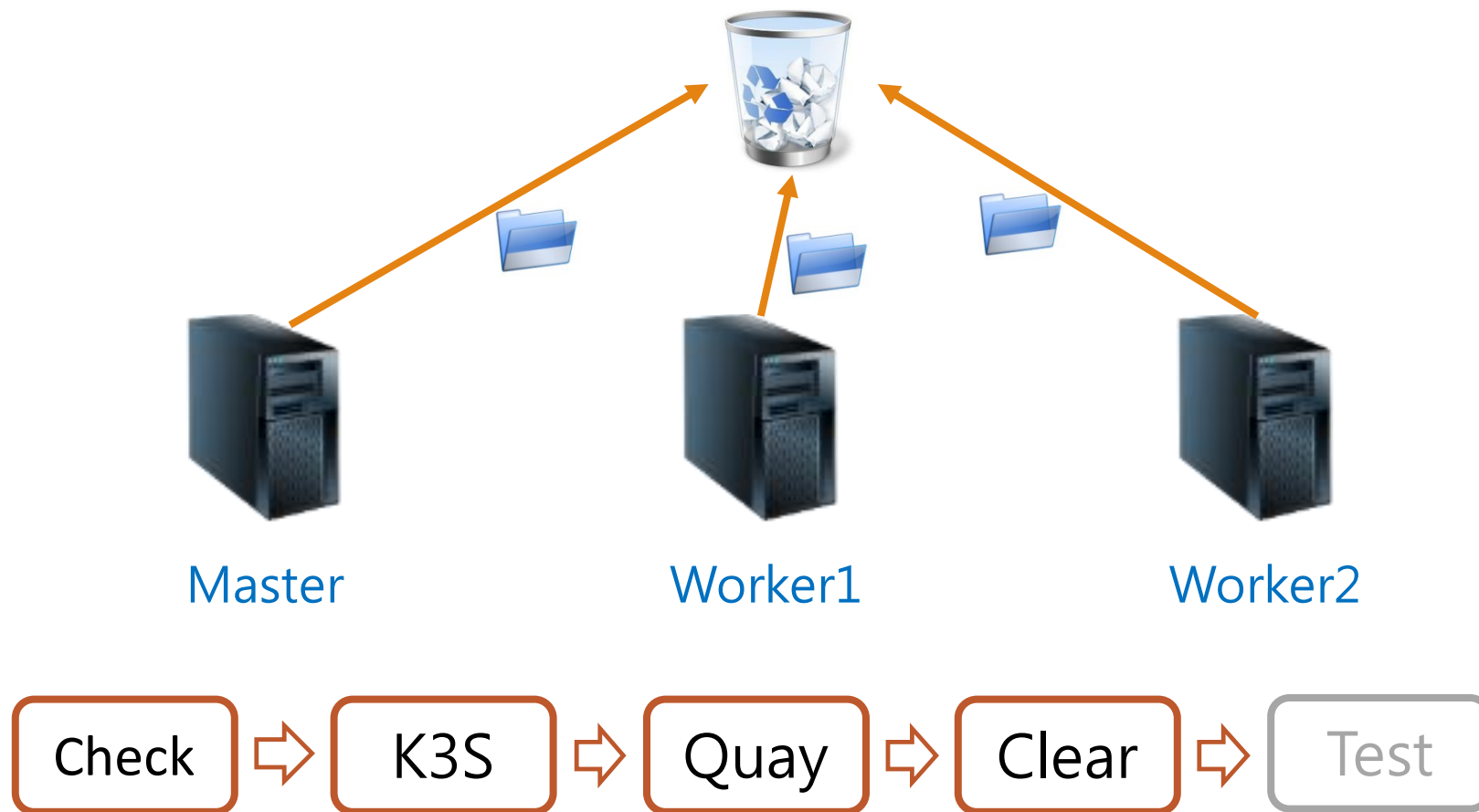
自動化步驟



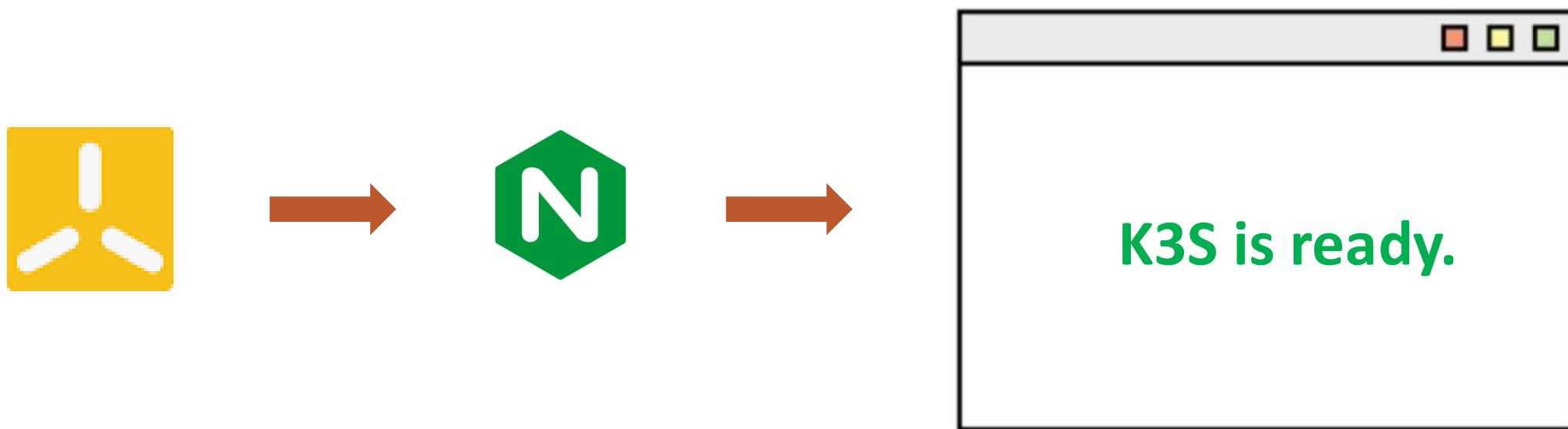
自動化步驟



自動化步驟



自動化步驟



未來展望



謝謝大家的聆聽