



IOT專題2

- Configuration Management

組員：

- 資工所 R09922072 歐鎧豪**
- 電機系 B07901088 陳秉嘉**



優點:

- 使用YML格式編寫, 簡單明瞭
- 僅使用ssh與遠端server連線
- 不須中間代理
- 在client端不須安裝

缺點:

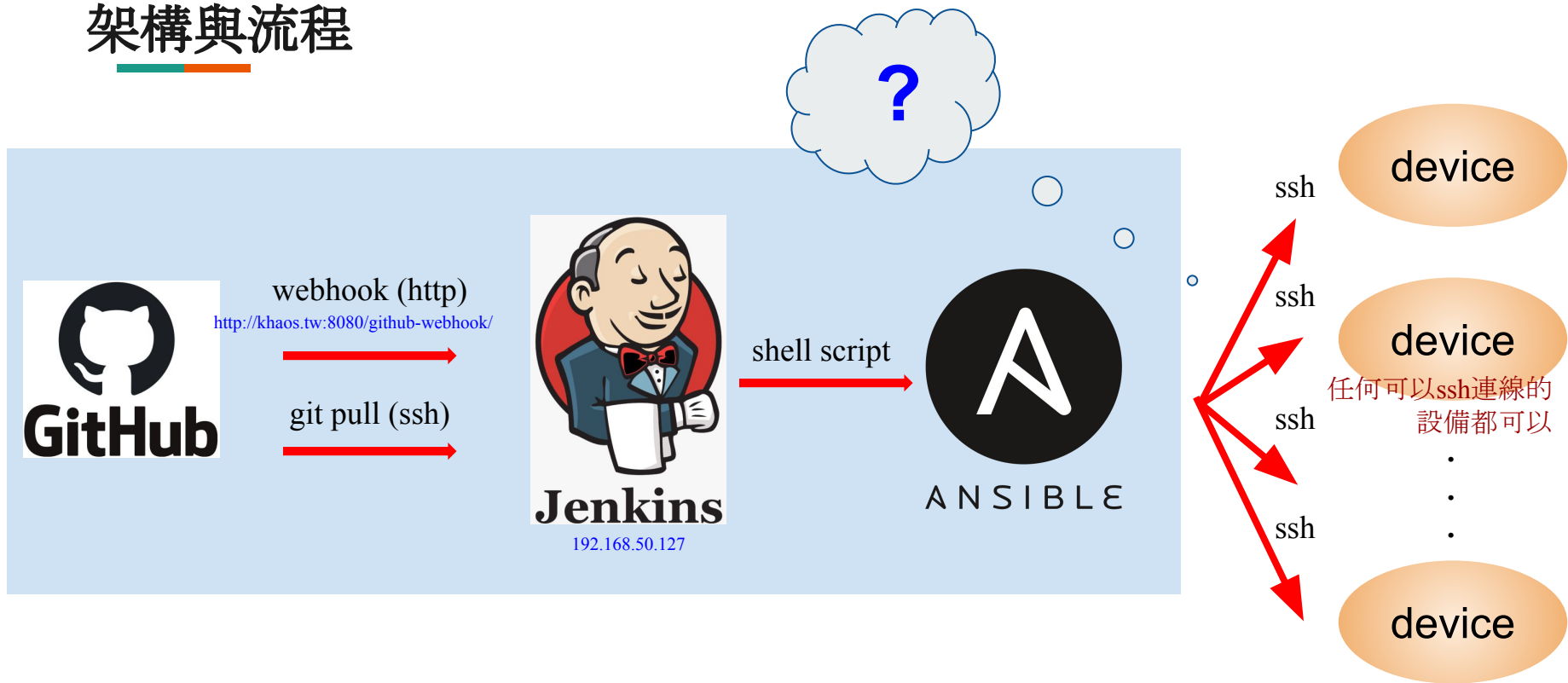
- 初始金鑰交換設定稍嫌麻煩



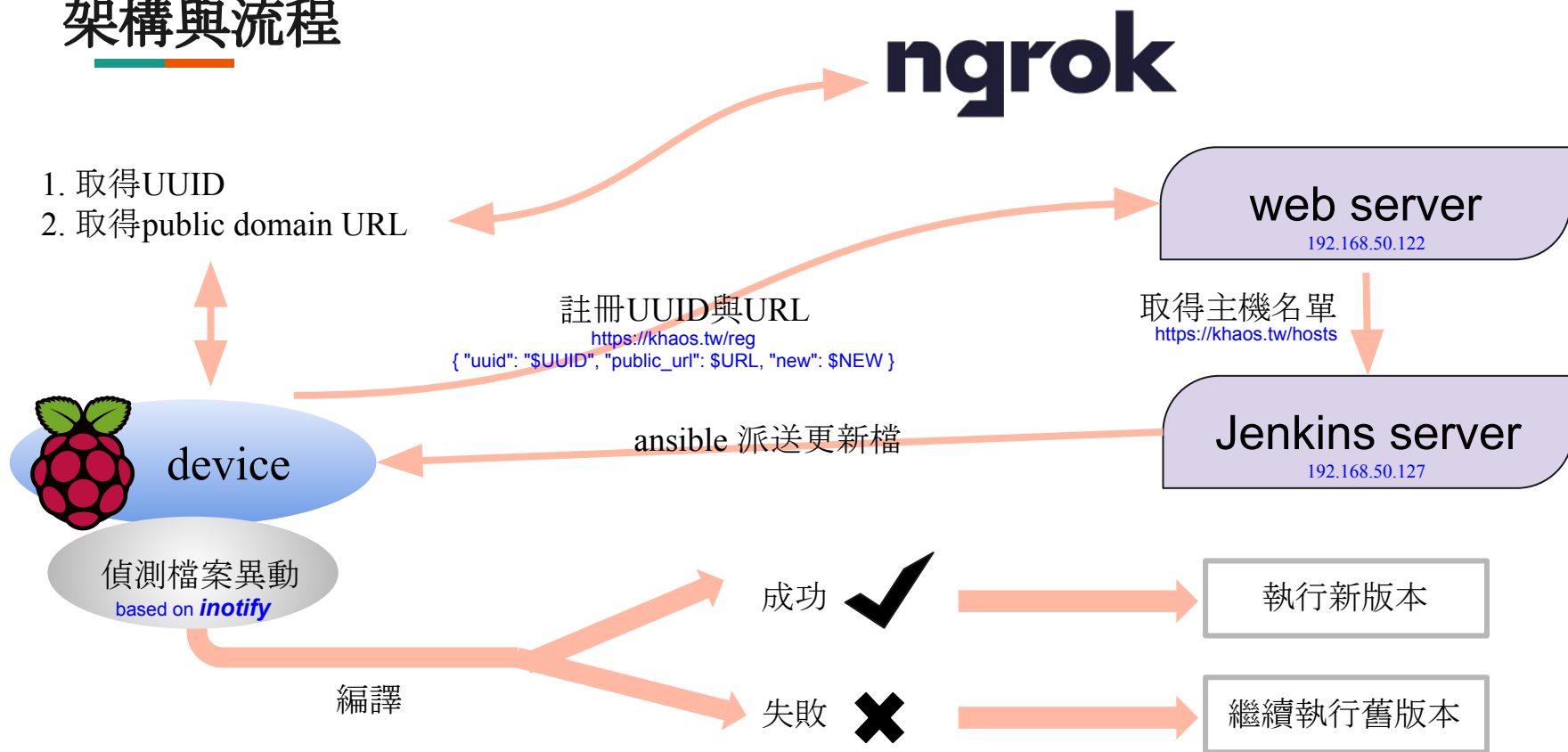
Jenkins

- 主流的持續整合(CI)、持續交付(CD)工具之一
- 可以在建置完成後產生報表分析或做自動通知等動作
- 對於大多數的版本控制系統, 有整合外掛程式可用
- 開源專案, 有龐大的社群支持, 更新速度相當快

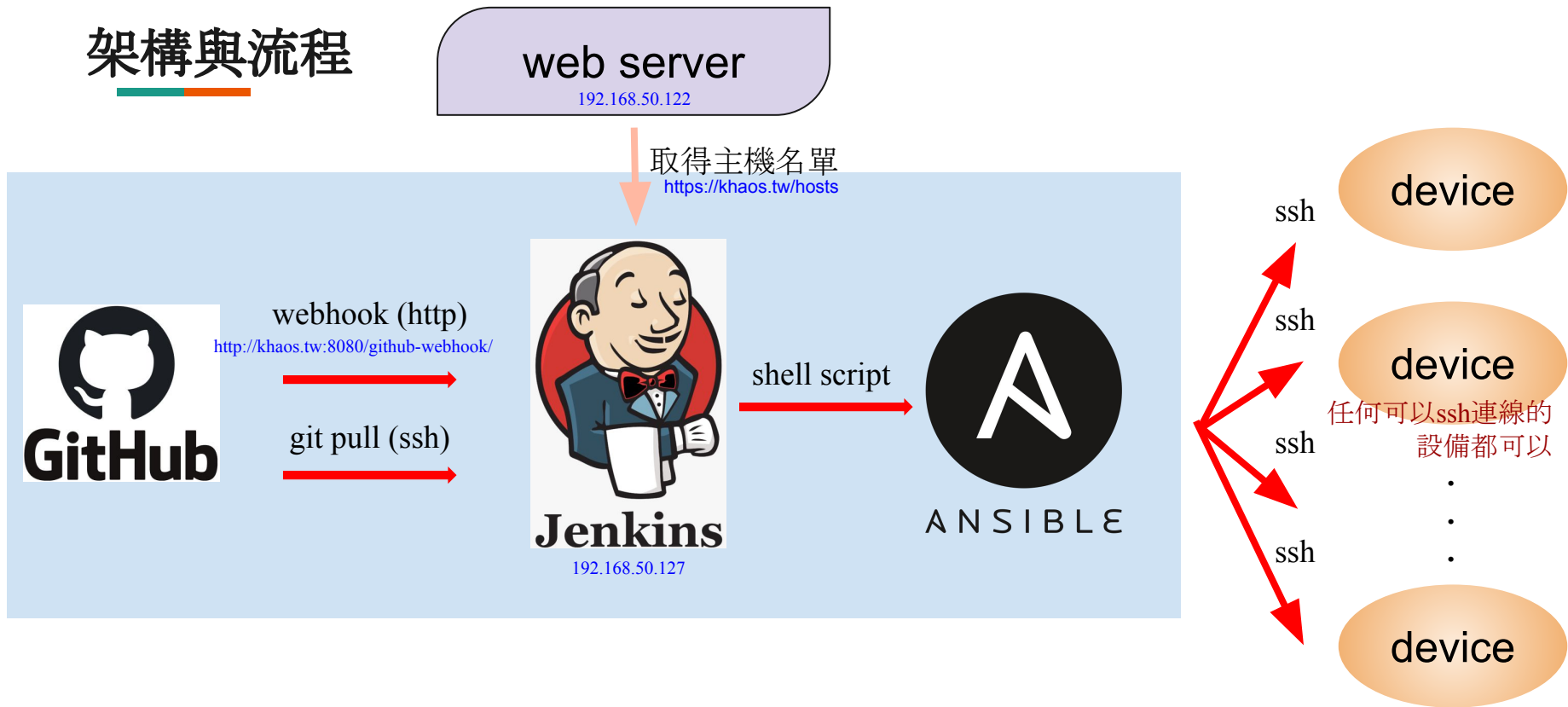
架構與流程



架構與流程



架構與流程





工具清單

Ubuntu

Nginx

GitHub

flask

Jenkins

uwsgi

Ngrok

fswatch

Ansible

uuid-runtime