

執行單位：國立成功大學 / 電機工程學系 暨 電腦與通信工程研究所

主持人：李忠憲 老師

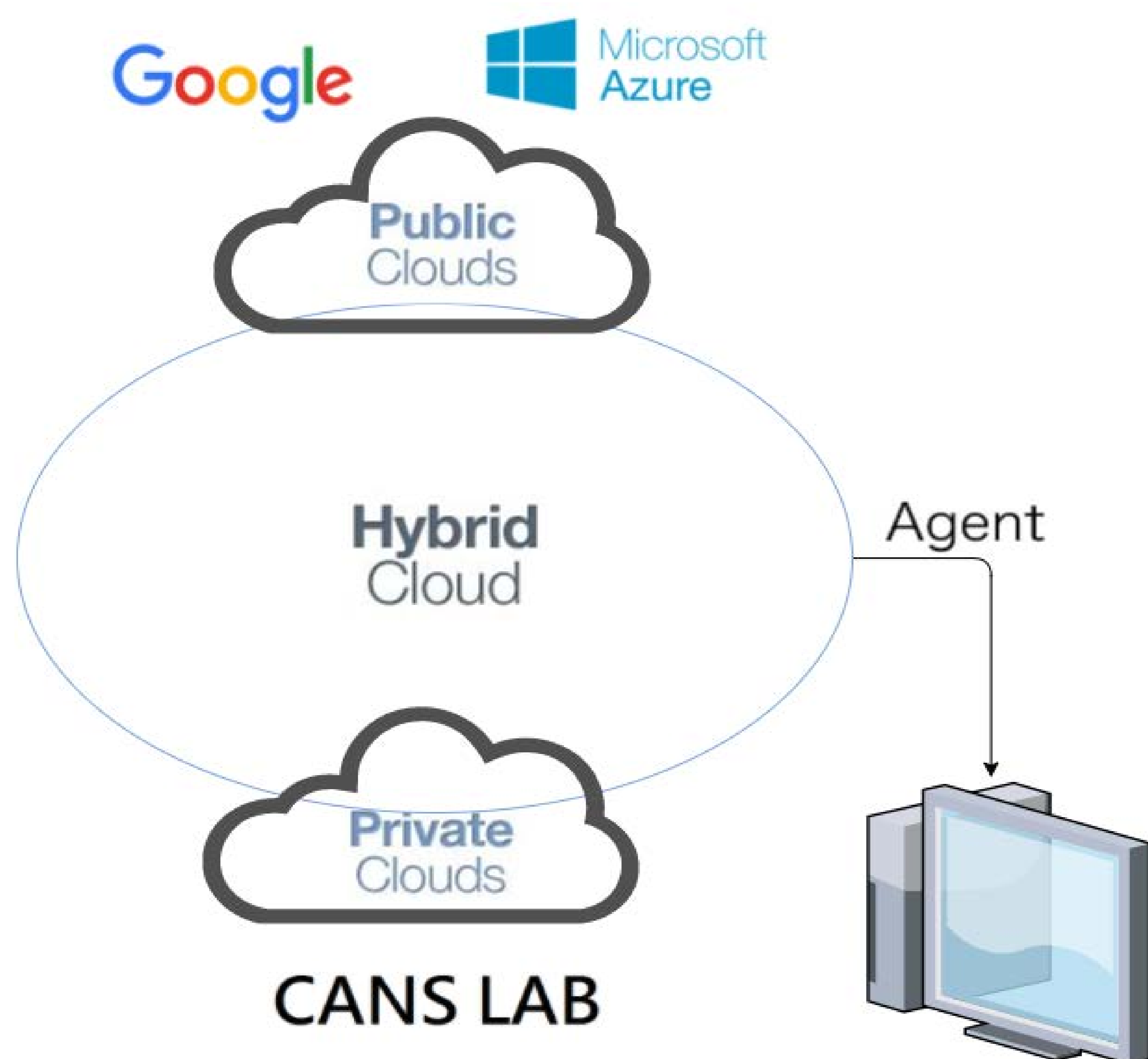
參與人員：劉奕賢、安家駒、李儂偉、蔡金瑞、張成睿、陳佳秀、
潘祈睿、顏子皓、孫孟璋、張永霖

計畫編號：MOST 103-2221-E-006 -146 -MY3

一、摘要

隨著雲端運算技術的進步，許多企業組織會將資料儲存於雲端儲存空間中，然而，許多機敏資料可能會有遭受惡意使用者擷取、盜用的疑慮，而在網路安全領域中，不論對駭客或是網站管理員來說，日誌是相當重要的參考依據，所以本計畫「雲端系統中分散式日誌蒐集、錯誤偵測、稽核及預警系統」藉由蒐集系統日誌，透過存取網路儲存伺服器(NAS)與公有雲(Google Drive)的系統日誌，提供資料存取行為、傳輸軌跡以及異常行為預警機制。最終以提供一個具有正確組態，且可針對資料存取軌跡進行稽核、預警的雲端系統為主要目標。

二、架構功能



雲端系統中分散式日誌蒐集、
錯誤偵測、稽核及預警系統

錯誤偵測
及警告

分散式日誌
蒐集

行為稽核
及預警

三、技術特色

1. 蒐集私有雲、公有雲系統日誌
2. 以整合式的網頁介面呈現資料存取情形
3. 提供使用者資料存取軌跡

四、技術應用範圍

1. 1