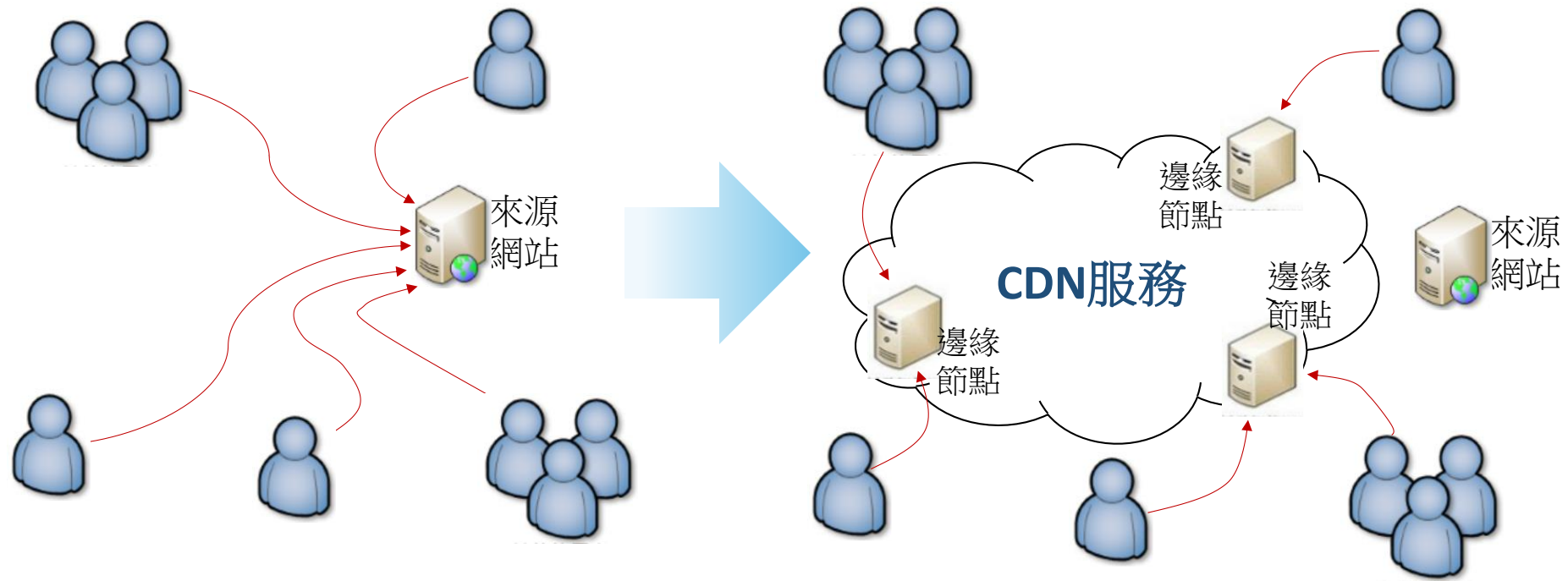


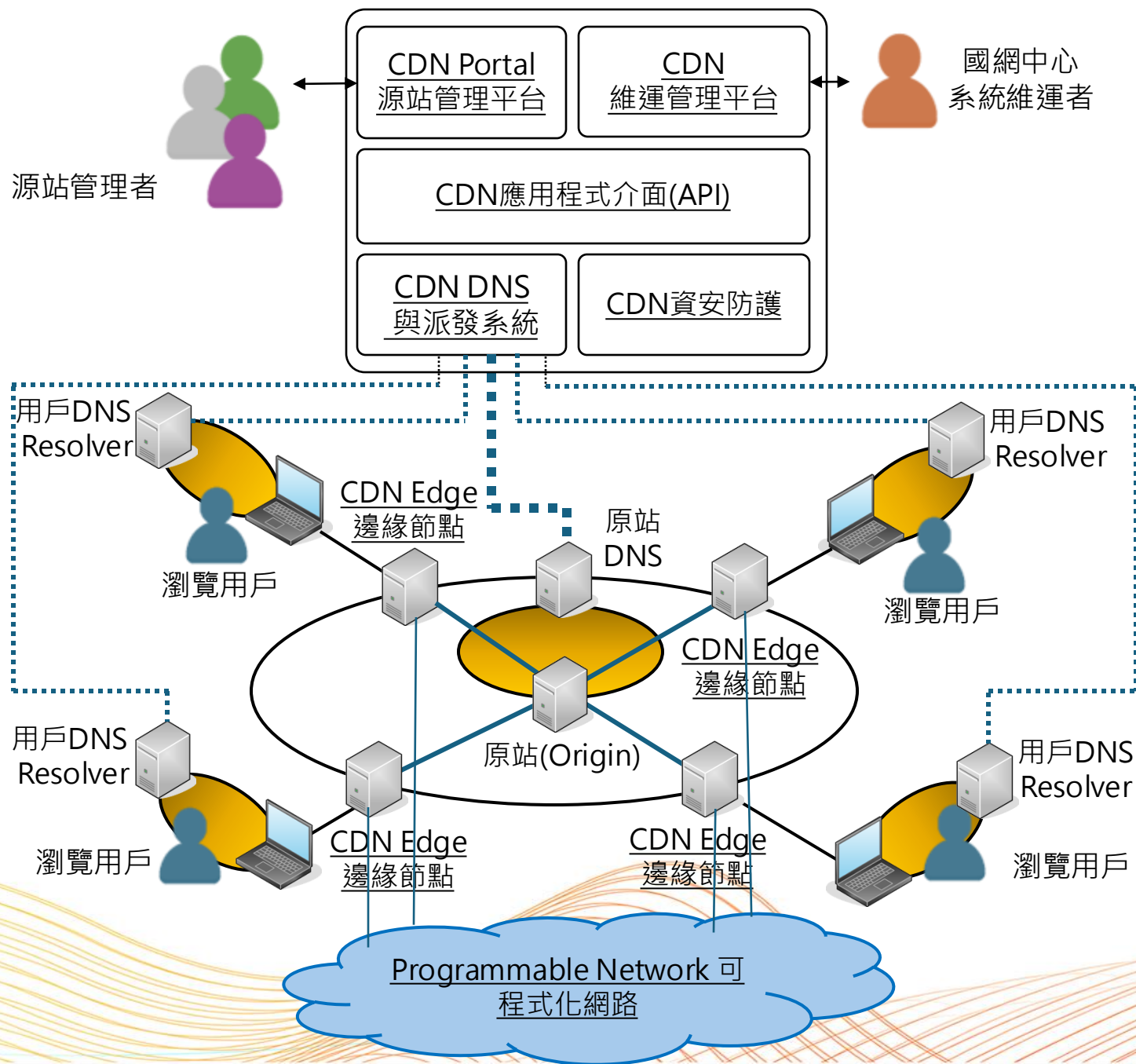
TWAREN公共服務網路內容傳遞服務平台 建置與服務狀況

報告：網路與資安組 周大源

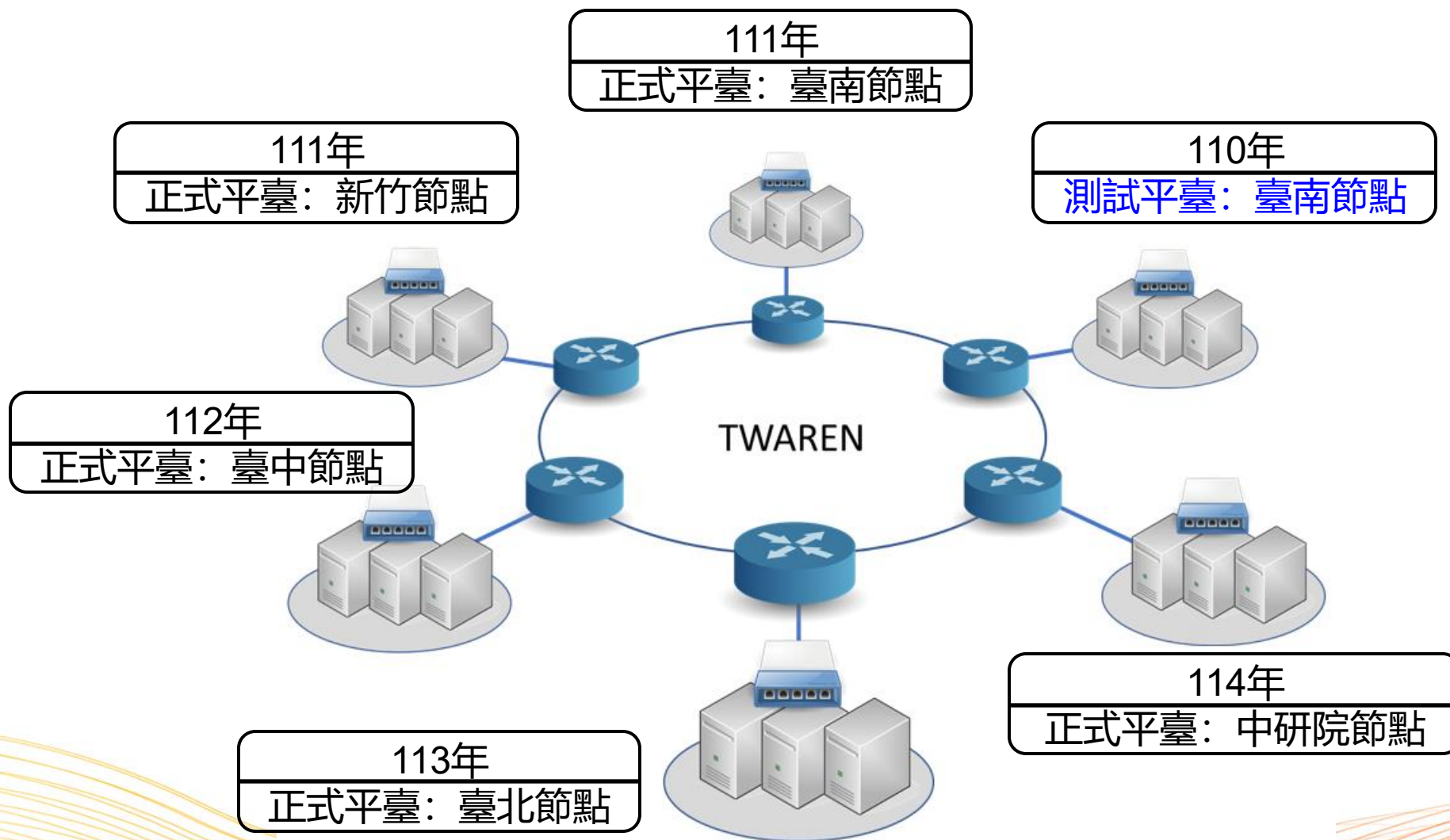
內容傳遞網路服務(CDN)概念



系統架構



節點分佈



CDN服務設定

- 提供原始網站網域名稱

請把 `www.aspirapps.com`
CNAME 到
`www.aspirappscom.cdn.fox.net.tw`



支援檔案文件
privkey.key
cert.crt
fullchain.crt
(請一次上傳所有檔案，勿分批上傳)

- 上傳網站private key與憑證

- 將網站的DNS record以CNAME方式指向CDN服務

服務狀況

- 本服務業已正式對外開放
 - ◆ 服務網站: www.cdn.fox.net.tw
- 開放對象
 - ◆ 國家級研究機構、政府機關、相關之非營利性研究機構單位或財團法人之具公共服務性質之網站
- 上線初期以紙本表格申請，2024年底起已採線上申辦服務
- 使用需知
 - ◆ 禁止透過本服務傳遞非法之內容
 - ◆ 本服務使用硬體式WAF提供所有原站共用基本防護設定，建議各原站仍需自行購置WAF以客制化特定防護功能
 - ◆ 中心保留將此服務之流量數據進行學術研究之權利

一、引言

CDN網頁內容傳遞服務（以下簡稱本服務）根據行政院『智慧國家方案(2021-2025年)』的發展架構，基於先進網路建設整備之發展策略，配合福爾摩沙開放網際網路交換中心（Formosa Open eXchange，FOX）提供內容傳遞網路（Content Delivery Network，CDN）服務，將網頁內容快取在各節點上，並引導使用者至最近之邊緣節點就近提供用戶服務，減少相關資料傳輸之延遲時間，加快網站和應用程式的內容傳遞速度。

二、申請資格

政府機關、研究機構與非營利性財團法人或單位之具公共服務性質網站。

三、服務範圍

透過https或http協定的靜態網頁內容之快取與遞送服務。

四、若有違反下列任一規範之行為時，本服務保留終止服務的權利

- ▶ 使用本服務之網頁資料、檔案、圖片、影音、程式等未取得合法授權。
- ▶ 使用本服務傳送具威脅性、猥褻、犯罪、博奕或不友善性之網頁內容。
- ▶ 利用任何技術和手段破壞系統運作、加重系統負擔和影響其他客戶網站。
- ▶ 涉及國家安全或違反相關法令或本管理規範之情事。

五、免責

- ▶ 本服務將維持服務平台正常運作及其連線品質，倘若遇不可抗力、駭客攻擊、系統停機維護、申請單位未配合上傳或更新憑證等因素造成系統中斷或故障，不承擔損害賠償責任。
- ▶ 本服務針對申請單位任何非法或不當之內容，不負任何法律責任與賠償責任。
- ▶ 本服務得將系統流量進行數據分析。

CDN申請流程

CDN application



國家實驗研究院
國家高速網路與計算中心
National Center for High-performance Computing

- 1 遞交網頁內容傳遞服務申請表。
- 2 本服務審查申請並回覆審核結果。
- 3 審核通過後通知提供憑證上傳。
- 4 憑證到期前配合國網中心指示更新。

聯絡申請方式

如您有意願申請CDN服務，請寄發E-mail至CDN服務窗口(cdn-ops@fox.net.tw)。寄發信件動作表示您已詳細閱讀且同意CDN使用規範。國網中心保留日後修訂相關條款的權利，請參照網站<https://www.cdn.fox.net.tw/>

申請表格：[CDN網頁內容傳遞服務申請表下載](#)

線上申辦網址：

<https://admin.cdn.fox.net.tw/auth/login>

登入您的帳號

帳號

1203053@narlabs.org.tw

密碼

.....

☐ 我不是機器人


reCAPTCHA
隱私權 · 條款

登入

忘記密碼

申請網域

申請網域

基本設定

申請方案 ☒ 試用 ☐ 正式

申請方案 ☒ 網域 (Domain) 涵蓋所有子網站，如 *.cdn.fox.net.tw

☐ 網站 (Site) 僅限單一子網站，如 www.cdn.fox.net.tw

申請時長 *

網域/網站名稱 *

網站/網域用途說明

申辦單位

發票抬頭 *

統一編號

下一步

申請網域

網站/網域用途說明

申辦單位

發票抬頭 *

統一編號

聯繫地址 *

聯繫資訊

試用申請人

姓名 *

職稱 *

電話 *

Email *

下一步

線上審核

網域申請管理

[線上申請網域](#)
[使用期限延長](#)
[試用轉正式申請](#)

[全部網域](#)
[審核中](#)
[已通過](#)
[未通過](#)
[匯出CSV](#)

網域/網站名稱	申請編號	使用方案	類別	申請時長	審核狀態	申請時間
▶ samtest.aspirapps.com	I2DINAUJ6A	試用	網站 (Si...	7 天	審核通過	nchc_op 2025-09-17 11
▶ samtestreject.aspirapps....	1L4KNB7PNV	試用	網站 (Si...	7 天	未審核通過	nchc_op 2025-09-17
▼ twaren.net	P2WCYN9VKB	試用	網域 (D...	14 天	審核通過	國網 - 曾惠敏 2025-09-17 11

用途說明：測試

申辦單位
 發票抬頭：NCHC
 廠商統編：
 廠商聯繫地址：NCHC

試用申請人
 姓名：NCHC
 職稱：NCHC
 電話：06-5050940
 Email：0303118@nlar.org.tw

每頁筆數 10
 第 3 頁，共 3 頁、共 23 筆

入口網站-即時資訊顯示



Monitor網站

monitor.cdn.fox.net.tw

Town Square - As... 專案 - Google 雲端... SRE Support Libra... Books Sprint Planning -... NCHC pve - Proxmox Virt... hq | Gather CDN TANet CDN All Bookmarks


 國家實驗研究院
 國家高速網路與計算中心
 National Center for High-performance Computing

最近更新時間：2024-10-21 21:08:02

OOB 網段偵測斷線

環境	Edge	CDRS	REPO	Admin	OP	Controller
臺南正式環境	 edgetnP01  edgetnP02  edgetnP03	 cdrstnP01  cdrstnP02	 repotnP01  repotnP02	 admintnP01	 optnP01	 cotrtnP01
新竹正式環境	 edgehcP01  edgehcP02  edgehcP03	 cdrshcP01  cdrshcP02	 repohcP01  repohcP02	 adminhcP01	 ophcP01	 cotrhcP01
臺中正式環境	 edgetcP02  edgetcP01  edgetcP03	 repotcP02  repotcP01	 cotrtcP01			
臺北正式環境	 edgetpP01  edgetpP02  edgetpP03	 repotpP01  repotpP02	 cotrtpP01			

入口網站-節省頻寬分析



入口網站-資安記錄查詢

即時狀態 統計 服務設定 資安							
< 統計數據 使用次數比例 來源使用比例 全部使用比例 來源IP比例 硬體WAF分析 節省頻寬 >							
硬體WAF分析 ☐ 選擇日期區間 匯出CSV							
存取路徑	阻擋規則	等級	攻擊方式	主機	來源IP	方式	攻擊時間
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]06.227	HEAD	2024/10/23 14:12:11 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]81.129	HEAD	2024/10/23 14:11:19 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]242.27	HEAD	2024/10/23 14:09:26 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]12.5	HEAD	2024/10/23 14:09:09 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]33.88	HEAD	2024/10/23 14:08:27 GMT+8
/upload/front/tw/news...	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]141.35	GET	2024/10/23 14:07:52 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]08.87	HEAD	2024/10/23 14:07:08 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]110.54	HEAD	2024/10/23 14:06:23 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]04.1	HEAD	2024/10/23 14:04:19 GMT+8
/	asm-policy	1	Information Leakage	[REDACTED]	[REDACTED]242.57	HEAD	2024/10/23 14:04:17 GMT+8

www.cdn.fox.net.tw

Thank You !