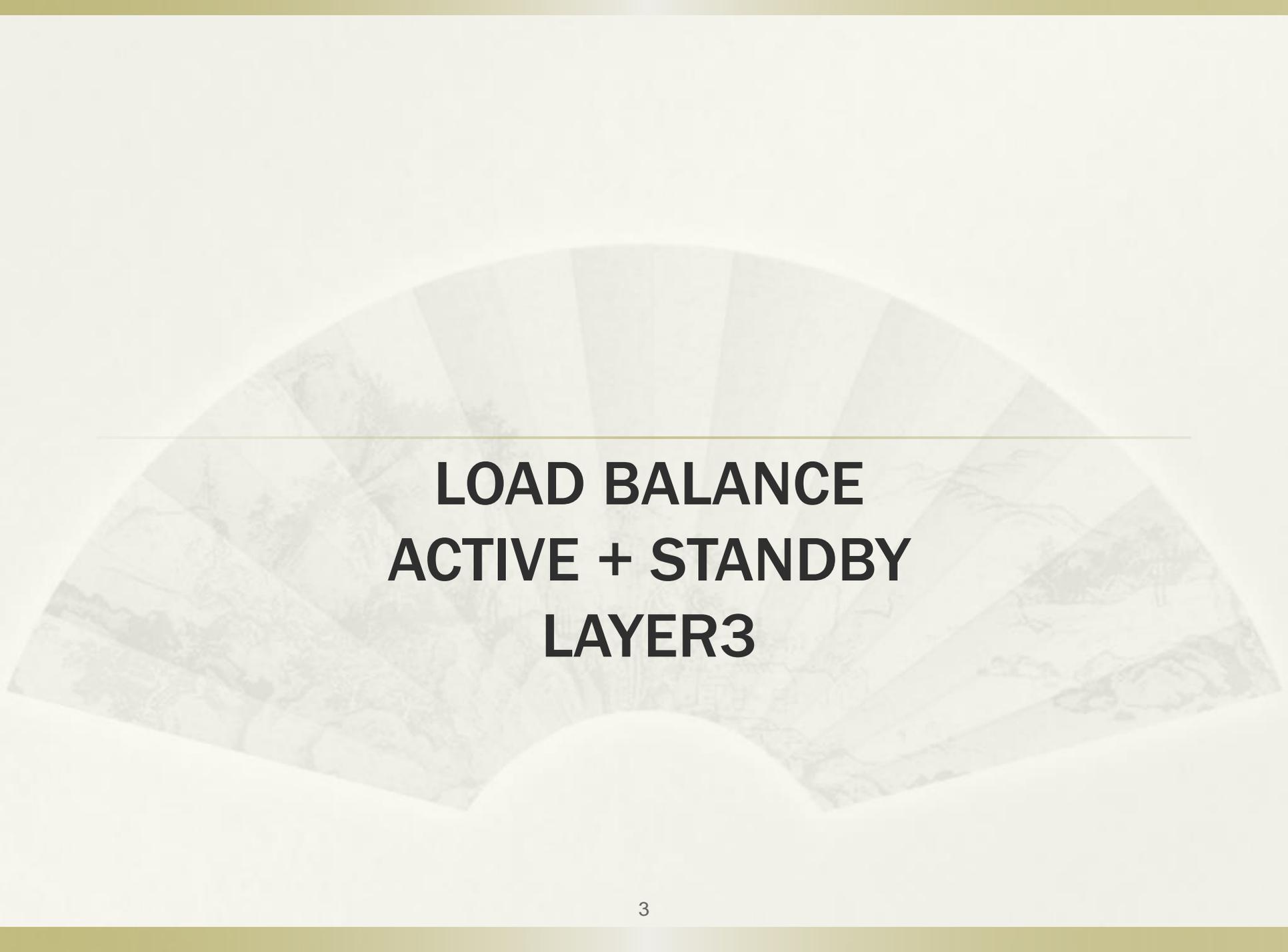


108年度第二次 台北區網(臺大)網管會議

臺灣大學計資中心
游子興

davisyou@ntu.edu.tw
3366-5008

| 項目 | 時間 | 主持人／報告人 | 報告內容 |
|------|-------------|---------------------|--|
| 主席報告 | 14:00~14:05 | 組長：謝宏昀教授 | |
| 業務報告 | 14:05~14:20 | 游子興 | 區網營運業務報告 |
| | 14:20~14:30 | 李墨軒 | 資安事件相關說明 |
| | 14:30~15:00 | 李美雯 | 資安Case Study分享 |
| 專題研討 | 15:10~15:40 | 北區ASOC 二線工程師 林宜進 | PowerShell介紹 |
| | 15:40~16:40 | 游子興 | Inline Bypass 簡介 Line 相關應用 Line 群組加入 |
| 臨時動議 | | 出列席人員 | |



**LOAD BALANCE
ACTIVE + STANDBY
LAYER3**

動態路由 ISIS (old)

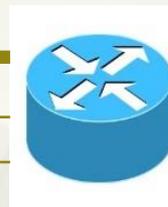
臺北市教育網 ipv4



區網

亞太 10G * 1 (主線路)

中華 1G * 2 (備援)



臺北市教育網

```
router isis 1659
net 01.0112.1921.9206.0112.00
address-family ipv4 unicast
default-information originate
```

```
interface TenGigE0/6/1/4 主線路
circuit-type level-1
address-family ipv4 unicast
```

```
interface GigabitEthernet0/7/0/7 備援
circuit-type level-1
address-family ipv4 unicast
metric 200
```

```
interface GigabitEthernet0/7/0/13 備援
circuit-type level-1
address-family ipv4 unicast
metric 200
```

動態路由 ospf v3 (old)

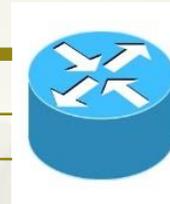
臺北市教育網 ipv6



區網

亞太 10G * 1 (備援)

中華 1G * 2 (主線路)



臺北市教育網

```
router ospfv3 1659
router-id 192.192.60.112
default-information originate always
area 0
interface TenGigE0/6/1/4 - 備援
  cost 2
interface GigabitEthernet0/7/0/7 - 主線路
  cost 1
interface GigabitEthernet0/7/0/13 - 主線路
  cost 1
```



**LOAD BALANCE
ACTIVE + ACTIVE
LAYER3**

動態路由 ISIS for ipv4

臺北市教育網



區網

中華 + 亞太 10G * 2
Trunk/Subinterface



臺北市教育網

```
interface TenGigE0/5/1/3.21
  encapsulation dot1q 21
  ipv4 address 163.28.1.1 255.255.255.248
```

```
interface TenGigE0/6/1/4.11
  encapsulation dot1q 11
  ipv4 address 163.28.0.1 255.255.255.248
```

```
router isis 1659
  net 01.0112.1921.9206.0112.00
  address-family ipv4 unicast
  default-information originate
  attached-bit send always-set
!
interface TenGigE0/5/1/3.21
  circuit-type level-1
  address-family ipv4 unicast
!
interface TenGigE0/6/1/4.11
  circuit-type level-1
  address-family ipv4 unicast
```

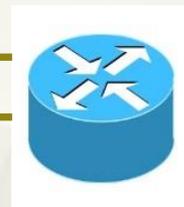
動態路由 OSPFv3 for ipv6

臺北市教育網



區網

中華 + 亞太 10G * 2
Trunk/Subinterface



臺北市教育網

```
interface TenGigE0/5/1/3.41
encapsulation dot1q 41
ipv6 address 2001:288:0:f:112::21/124

interface TenGigE0/6/1/4.31
encapsulation dot1q 31
ipv6 address 2001:288:0:f:112::11/124
```

```
router ospfv3 1659
nsr
fast-reroute per-prefix
router-id 192.192.60.112
default-information originate always
summary-prefix 2001:288:1000::/36
redistribute connected
redistribute static
area 0
interface Loopback0
passive
!
interface TenGigE0/5/1/3.41
!
interface TenGigE0/6/1/4.31
```



簡報完畢
謝謝