

附件 7 資通安全技術檢測評分表

受稽機關	
技術檢測日期	111 年 月 日~ 月 日

項次	技術檢測項目	技術檢測子項	檢測範圍	分數	評分
1	使用者電腦安全檢測	使用者電腦弱點掃描	50 台使用者電腦	10	
		使用者電腦安全防護檢測	5 台使用者電腦	10	
2	物聯網設備檢測	網路印表機檢測	5 台物聯網設備	10	
		門禁設備檢測			
		網路攝影機檢測			
		無線網路基地台/無線路由器 檢測			
		環控系統檢測			
	網路儲存裝置(NAS)檢測				
3	網域主機安全防護檢測	網域主機安全防護檢測	1 台網域主機	5	
4	資料庫安全檢測	資料庫安全檢測	1 個核心資料庫	10	
5	核心資通系統安全檢測	核心資通系統內網滲透測試	1 個核心資通系 統	20	
		核心資通系統防護基準檢測		5	
6	網路架構檢測	網路架構檢測	機關網路架構	10	
7	組態設定安全檢測	作業系統組態檢測	5 台使用者電腦	15	
		瀏覽器組態檢測	1 台網域主機		
		網通設備組態檢測	2 台網通設備		
		應用程式組態檢測	1 台伺服器主機		
8	網路惡意活動檢視	惡意中繼站連線阻擋檢測	111 年 X 年 X 日 中繼站名單	5	
		APT 網路流量檢測	全機關	試行不計分	
總 分(滿分 100)					

技術檢測結果摘要：

執行人員： _____、_____、_____、_____、_____、
_____、_____、_____、_____

技術檢測項目配分說明

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式																						
1	使用者電腦安全檢測	使用者電腦弱點掃描	50 台使用者電腦	10	計算規則： ▪ 每個高風險弱點扣 2 分 ▪ 每個中風險弱點扣 1 分 計算公式： 本項得分 = 10 - (高風險弱點數) * 2 - (中風險弱點數) * 1 (最低扣至 0 分)																						
		使用者電腦安全防護檢測	5 台使用者電腦	10	計算規則： <table border="1" data-bbox="826 913 1434 1778"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>使用者電腦安全防護不符合率(Z)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0% < Z ≤ 11%</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>11% < Z ≤ 22%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>22% < Z ≤ 33%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>33% < Z ≤ 44%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>44% < Z ≤ 55%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55% < Z ≤ 66%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>66% < Z ≤ 77%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>77% < Z ≤ 88%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>88% < Z < 100%</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> ▪ 不符合電腦台數：	得分	使用者電腦安全防護不符合率(Z)	10	0%	9	0% < Z ≤ 11%	8	11% < Z ≤ 22%	7	22% < Z ≤ 33%	6	33% < Z ≤ 44%	5	44% < Z ≤ 55%	4	55% < Z ≤ 66%	3	66% < Z ≤ 77%	2	77% < Z ≤ 88%	1	88% < Z < 100%
得分	使用者電腦安全防護不符合率(Z)																										
10	0%																										
9	0% < Z ≤ 11%																										
8	11% < Z ≤ 22%																										
7	22% < Z ≤ 33%																										
6	33% < Z ≤ 44%																										
5	44% < Z ≤ 55%																										
4	55% < Z ≤ 66%																										
3	66% < Z ≤ 77%																										
2	77% < Z ≤ 88%																										
1	88% < Z < 100%																										
0	100%																										

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式																								
					<p>$X = \text{安全性未更新電腦數} + \text{具惡意程式電腦數} + \text{防毒軟體未更新(或未安裝)電腦數} + \text{應用軟體未更新電腦數}$</p> <p>▪ 使用者電腦安全防護不符合率： $Z = X / (\text{受測電腦台數} * 4) * 100\%$</p> <p>計算公式： 本項得分 = 使用者電腦安全防護不符合率(Z) 對應之得分</p>																								
2	物聯網設備檢測	物聯網設備檢測	5 台物聯網設備 (網路印表機、門禁設備、網路攝影機、無線網路基地台/無線路由器、環控系統及網路儲存裝置 (NAS))	10	<p>計算規則：</p> <table border="1" data-bbox="826 846 1437 1653"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>檢測基準不符合率(X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>$0\% < X \leq 11\%$</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>$11\% < X \leq 22\%$</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>$22\% < X \leq 33\%$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>$33\% < X \leq 44\%$</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>$44\% < X \leq 55\%$</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>$55\% < X \leq 66\%$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$66\% < X \leq 77\%$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>$77\% < X \leq 88\%$</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>$88\% < X < 100\%$</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>▪ 檢測基準不符合率： $X = (\text{不符合檢測基準之項數} / \text{檢測項目總數}) * 100\%$</p> <p>計算公式： 本項得分 = 檢測基準不符合率(X) 對應之得分</p>	得分	檢測基準不符合率(X)	10	0%	9	$0\% < X \leq 11\%$	8	$11\% < X \leq 22\%$	7	$22\% < X \leq 33\%$	6	$33\% < X \leq 44\%$	5	$44\% < X \leq 55\%$	4	$55\% < X \leq 66\%$	3	$66\% < X \leq 77\%$	2	$77\% < X \leq 88\%$	1	$88\% < X < 100\%$	0	100%
得分	檢測基準不符合率(X)																												
10	0%																												
9	$0\% < X \leq 11\%$																												
8	$11\% < X \leq 22\%$																												
7	$22\% < X \leq 33\%$																												
6	$33\% < X \leq 44\%$																												
5	$44\% < X \leq 55\%$																												
4	$55\% < X \leq 66\%$																												
3	$66\% < X \leq 77\%$																												
2	$77\% < X \leq 88\%$																												
1	$88\% < X < 100\%$																												
0	100%																												

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式					
3	網域主機安全防護檢測	網域主機安全防護檢測	1 台網域主機	5	<p>計算規則：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 防毒軟體更新得分= 網域主機防毒軟體已安裝且病毒碼已更新則得 2 分 ▪ 安全性更新得分= 網域主機安全性更新皆已安裝則得 2 分 ▪ 惡意程式檢測得分=網域主機未發現惡意程式則得 1 分 <p>計算公式： 本項得分=防毒軟體更新得分+安全性更新得分+惡意程式檢測得分</p>					
4	資料庫安全檢測	資料庫安全檢測	1 個核心資料庫	10	<p>計算規則：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 每個不符合項目扣 1 分 <p>計算公式： 本項得分= 10 - (不符合項數 * 1)</p>					
5	核心資通系統安全檢測	核心資通系統內網滲透測試	1 個核心資通系統	20	<p>計算規則：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 每個高風險弱點扣 2 分 ▪ 每個中風險弱點扣 1 分 <p>計算公式： 本項得分=20 - (高風險弱點數 * 2) - (中風險弱點數 * 1) (最低扣至 0 分)</p>					
		核心資通系統防護基準檢測		5	<p>計算規則：</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>資通系統防護基準不符合率(X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0% < X ≤ 25%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>25% < X ≤ 50%</td> </tr> </tbody> </table>	得分	資通系統防護基準不符合率(X)	5	0%	4
得分	資通系統防護基準不符合率(X)									
5	0%									
4	0% < X ≤ 25%									
3	25% < X ≤ 50%									

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式																				
					<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>$50\% < X \leq 75\%$</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>$75\% < X < 100\%$</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </table> <p>▪ 資通系統防護基準不符合率： $X = (\text{系統防護基準不符合項數} / \text{系統防護基準檢測總數}) * 100\%$ 計算公式： 本項得分 = 資通系統防護基準不符合率(X) 對應之得分</p>	2	$50\% < X \leq 75\%$	1	$75\% < X < 100\%$	0	100%														
2	$50\% < X \leq 75\%$																								
1	$75\% < X < 100\%$																								
0	100%																								
6	網路架構檢測	網路架構檢測	機關網路架構	10	<p>計算規則：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 每個高風險弱點扣 2 分 ▪ 每個中風險弱點扣 1 分 <p>計算公式： 本項得分 = $10 - (\text{高風險弱點數} * 2) - (\text{中風險弱點數} * 1)$ (最低扣至 0 分)</p>																				
7	組態設定安全檢測	組態設定安全檢測	5 台使用者電腦、1 台網域主機、2 台網通設備、1 台伺服器主機	15	<p>計算規則：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>組態設定項目不符合率(X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>$0\% < X \leq 7\%$</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>$7\% < X \leq 14\%$</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>$14\% < X \leq 21\%$</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>$21\% < X \leq 28\%$</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>$28\% < X \leq 35\%$</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>$35\% < X \leq 42\%$</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>$42\% < X \leq 50\%$</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>$50\% < X \leq 58\%$</td> </tr> </tbody> </table>	得分	組態設定項目不符合率(X)	15	0%	14	$0\% < X \leq 7\%$	13	$7\% < X \leq 14\%$	12	$14\% < X \leq 21\%$	11	$21\% < X \leq 28\%$	10	$28\% < X \leq 35\%$	9	$35\% < X \leq 42\%$	8	$42\% < X \leq 50\%$	7	$50\% < X \leq 58\%$
得分	組態設定項目不符合率(X)																								
15	0%																								
14	$0\% < X \leq 7\%$																								
13	$7\% < X \leq 14\%$																								
12	$14\% < X \leq 21\%$																								
11	$21\% < X \leq 28\%$																								
10	$28\% < X \leq 35\%$																								
9	$35\% < X \leq 42\%$																								
8	$42\% < X \leq 50\%$																								
7	$50\% < X \leq 58\%$																								

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式														
					<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>$58\% < X \leq 65\%$</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>$65\% < X \leq 72\%$</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>$72\% < X \leq 79\%$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$79\% < X \leq 86\%$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>$86\% < X \leq 93\%$</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>$93\% < X < 100\%$</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </table> <p> ▪ $X = (\text{組態設定不符合項數} / \text{組態設定檢測總數}) * 100\%$ 計算公式： 本項得分 = 組態設定項目不符合率(X)對應之得分 </p>	6	$58\% < X \leq 65\%$	5	$65\% < X \leq 72\%$	4	$72\% < X \leq 79\%$	3	$79\% < X \leq 86\%$	2	$86\% < X \leq 93\%$	1	$93\% < X < 100\%$	0	100%
6	$58\% < X \leq 65\%$																		
5	$65\% < X \leq 72\%$																		
4	$72\% < X \leq 79\%$																		
3	$79\% < X \leq 86\%$																		
2	$86\% < X \leq 93\%$																		
1	$93\% < X < 100\%$																		
0	100%																		
8	網路惡意活動檢視	惡意中繼站連線阻擋檢測	中繼站名單	5	<p>計算規則：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>惡意中繼站未阻擋率(Z)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>$0\% < Z \leq 25\%$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$25\% < Z \leq 50\%$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>$50\% < Z \leq 75\%$</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>$75\% < Z < 100\%$</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p> ▪ 一般使用者網段惡意中繼站未阻擋率： $X = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%$ ▪ 核心資通系統管理者網段惡意中繼站未阻擋率： </p>	得分	惡意中繼站未阻擋率(Z)	5	0%	4	$0\% < Z \leq 25\%$	3	$25\% < Z \leq 50\%$	2	$50\% < Z \leq 75\%$	1	$75\% < Z < 100\%$	0	100%
得分	惡意中繼站未阻擋率(Z)																		
5	0%																		
4	$0\% < Z \leq 25\%$																		
3	$25\% < Z \leq 50\%$																		
2	$50\% < Z \leq 75\%$																		
1	$75\% < Z < 100\%$																		
0	100%																		

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式
					<p>$Y = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%$</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 不符合率(Z) = (X+Y)/2，若無核心資通系統管理者網段，則不計 Y，不符合率(Z)=X <p>計算公式： 本項得分=惡意中繼站未阻擋率(Z)對應之得分</p>
<p>得 分 總 計 (滿分 100 分)</p>					<p>計算公式： 得分總計= (檢測項目總得分/檢測項目總分)*100</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 若為無網域主機環境，則不計第 3 項[網域主機安全防護檢測]，得分總計= (檢測項目 1~2 與 4~8 項總得分/ 95) * 100 ▪ 若無核心資料庫，則不計第 4 項[資料庫安全檢測]，得分總計= (檢測項目 1~3 與 5~8 項總得分/ 90) * 100 ▪ 若無網域主機環境與核心資料庫，則不計第 3 項[網域主機安全防護檢測]與第 4 項[資料庫安全檢測]，得分總計= (檢測項目 1~2 與 5~8 項總得分/ 85) * 100