

附件 10 資通安全技術檢測評分表

受稽機關	
技術檢測日期	113 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	10	
		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	113 年 X 年 X 日 中繼站名單	5	
		APT 網路流量檢測	全機關	5	
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	<p><b>計算規則：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 每個高風險弱點扣 2 分</li><li>▪ 每個中風險弱點扣 1 分</li></ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>本項得分= 10 – (高風險弱點數) * 2 – (中風險弱點數) * 1</p> <p>(最低扣至 0 分)</p>																						
		使用者電腦安全防護檢測	5 台使用者電腦	10	<p><b>計算規則：</b></p> <table><tr><th>得分</th><th>使用者電腦安全防護不符合率(Z)</th></tr><tr><td>10</td><td>0%</td></tr><tr><td>9</td><td>0% &lt; Z ≤ 11%</td></tr><tr><td>8</td><td>11% &lt; Z ≤ 22%</td></tr><tr><td>7</td><td>22% &lt; Z ≤ 33%</td></tr><tr><td>6</td><td>33% &lt; Z ≤ 44%</td></tr><tr><td>5</td><td>44% &lt; Z ≤ 55%</td></tr><tr><td>4</td><td>55% &lt; Z ≤ 66%</td></tr><tr><td>3</td><td>66% &lt; Z ≤ 77%</td></tr><tr><td>2</td><td>77% &lt; Z ≤ 88%</td></tr><tr><td>1</td><td>88% &lt; Z &lt; 100%</td></tr><tr><td>0</td><td>100%</td></tr></table> <p>▪ 不符合電腦台數：</p>	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=安全性未更新電腦數+具惡意程式電腦數+防毒軟體未更新(或未安裝)電腦數+應用軟體未更新電腦數</p> <p>▪ 使用者電腦安全防护不符合率：</p> <p><math>Z=X/(\text{受測電腦台數}*4)*100\%</math></p> <p>計算公式：</p> <p>本項得分=使用者電腦安全防护不符合率(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><tr><th>得分</th><th>檢測基準不符合率(X)</th></tr><tr><td>10</td><td>0%</td></tr><tr><td>9</td><td><math>0\% &lt; X \leq 11\%</math></td></tr><tr><td>8</td><td><math>11\% &lt; X \leq 22\%</math></td></tr><tr><td>7</td><td><math>22\% &lt; X \leq 33\%</math></td></tr><tr><td>6</td><td><math>33\% &lt; X \leq 44\%</math></td></tr><tr><td>5</td><td><math>44\% &lt; X \leq 55\%</math></td></tr><tr><td>4</td><td><math>55\% &lt; X \leq 66\%</math></td></tr><tr><td>3</td><td><math>66\% &lt; X \leq 77\%</math></td></tr><tr><td>2</td><td><math>77\% &lt; X \leq 88\%</math></td></tr><tr><td>1</td><td><math>88\% &lt; X &lt; 100\%</math></td></tr><tr><td>0</td><td>100%</td></tr></table> <p>▪ 檢測基準不符合率：</p> <p><math>X=(\text{不符合檢測基準之項數}/\text{檢測項目總數})*100\%</math></p> <p>計算公式：</p> <p>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><b>計算規則：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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</li><li>▪ 安全性更新得分= 網域主機安全性更新皆已安裝則得 2 分</li><li>▪ 惡意程式檢測得分=網域主機未發現惡意程式則得 1 分</li></ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>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><b>計算規則：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 每個不符合項目扣 1 分</li></ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>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><b>計算規則：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 每個高風險弱點扣 2 分</li><li>▪ 每個中風險弱點扣 1 分</li></ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>本項得分=20 – (高風險弱點數 * 2) – (中風險弱點數 * 1)</p> <p>(最低扣至 0 分)</p>					
		核心資通系統防護基準檢測		5	<p><b>計算規則：</b></p> <table><tr><th>得分</th><th>資通系統防護基準不符合率(X)</th></tr><tr><td>5</td><td>0%</td></tr><tr><td>4</td><td>0% &lt; X ≤ 25%</td></tr><tr><td>3</td><td>25% &lt; X ≤ 50%</td></tr></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><tr><td>2</td><td><math>50\% &lt; X \leq 75\%</math></td></tr><tr><td>1</td><td><math>75\% &lt; X &lt; 100\%</math></td></tr><tr><td>0</td><td>100%</td></tr></table>	2	$50\% < X \leq 75\%$	1	$75\% < X < 100\%$	0	100%																
2	$50\% < X \leq 75\%$																										
1	$75\% < X < 100\%$																										
0	100%																										
					▪ 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																						
6	網路架構檢測	網路架構檢測	機關網路架構	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 = $10 - (\text{高風險弱點數} * 2) - (\text{中風險弱點數} * 1)$ (最低扣至 0 分)																						
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	計算規則： <table><tr><th>得分</th><th>組態設定項目不符合率(X)</th></tr><tr><td>15</td><td>0%</td></tr><tr><td>14</td><td><math>0\% &lt; X \leq 7\%</math></td></tr><tr><td>13</td><td><math>7\% &lt; X \leq 14\%</math></td></tr><tr><td>12</td><td><math>14\% &lt; X \leq 21\%</math></td></tr><tr><td>11</td><td><math>21\% &lt; X \leq 28\%</math></td></tr><tr><td>10</td><td><math>28\% &lt; X \leq 35\%</math></td></tr><tr><td>9</td><td><math>35\% &lt; X \leq 42\%</math></td></tr><tr><td>8</td><td><math>42\% &lt; X \leq 50\%</math></td></tr><tr><td>7</td><td><math>50\% &lt; X \leq 58\%</math></td></tr></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><tr><td>6</td><td><math>58\% &lt; X \leq 65\%</math></td></tr><tr><td>5</td><td><math>65\% &lt; X \leq 72\%</math></td></tr><tr><td>4</td><td><math>72\% &lt; X \leq 79\%</math></td></tr><tr><td>3</td><td><math>79\% &lt; X \leq 86\%</math></td></tr><tr><td>2</td><td><math>86\% &lt; X \leq 93\%</math></td></tr><tr><td>1</td><td><math>93\% &lt; X &lt; 100\%</math></td></tr><tr><td>0</td><td>100%</td></tr></table>	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%	<div>▪ <math>X = (\text{組態設定不符合項數} / \text{組態設定檢測總數}) * 100\%</math></div> <div>計算公式：</div> <div>本項得分=組態設定項目不符合率(X)對應之得分</div>	
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	<div>計算規則：</div> <table><tr><th>得分</th><th>惡意中繼站未阻擋率(Z)</th></tr><tr><td>5</td><td>0%</td></tr><tr><td>4</td><td><math>0\% &lt; Z \leq 25\%</math></td></tr><tr><td>3</td><td><math>25\% &lt; Z \leq 50\%</math></td></tr><tr><td>2</td><td><math>50\% &lt; Z \leq 75\%</math></td></tr><tr><td>1</td><td><math>75\% &lt; Z &lt; 100\%</math></td></tr><tr><td>0</td><td>100%</td></tr></table>	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%	<div>▪ 一般使用者網段惡意中繼站未阻擋率：</div> <div><math>X = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%</math></div> <div>▪ 核心資通系統管理者網段惡意中繼站未阻擋率：</div>	
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
					$Y = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%$ ▪ 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 <b>計算公式：</b> 本項得分=惡意中繼站未阻擋率(Z)對應之得分
<b>得 分 總 計</b> (滿分 100 分)					<b>計算公式：</b> 得分總計= (檢測項目總得分/檢測項目總分)*100 ▪ 若為 <b>無網域主機</b> 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 <b>無核心資料庫</b> ，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 <b>無網域主機環境與核心資料庫</b> ，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