

## 附件 10 資通安全技術檢測評分表

受稽機關	
技術檢測日期	114 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			
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	
		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 台使用者電腦</li> <li>▪ 1 台網域主機</li> <li>▪ 2 台網通設備</li> <li>▪ 1 台伺服器主機</li> </ul>	10	
		瀏覽器組態檢測			
		網通設備組態檢測			
		應用程式組態檢測			
8	網路惡意活動檢視	惡意中繼站連線阻擋檢測	114 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> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，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 - 文件提供配合情形 (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 border="1" style="margin-left: 20px;"> <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% &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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 不符合電腦台數：</li> </ul>	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><math>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}</math></p> <p>▪ 使用者電腦安全防護不符合率：  <math>Z = X / (\text{受測電腦台數} * 4) * 100\%</math></p> <p>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</p> <p><b>計算公式：</b>            本項得分 = 使用者電腦安全防護不符合率 (Z) 對應之得分 - 文件提供配合情形</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><b>計算規則：</b></p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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><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> </tbody> </table> <p>▪ 檢測基準不符合率：  <math>X = (\text{不符合檢測基準之項數} / \text{檢測項目總數}) * 100\%</math></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
					<p>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</p> <p><b>計算公式：</b> 本項得分=檢測基準不符合率(X)對應之得分-文件提供配合情形</p>
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>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</p> <p><b>計算公式：</b> 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-文件提供配合情形</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>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</p> <p><b>計算公式：</b> 本項得分= 10 - (不符合項數 * 1) - 文件提供配合情形</p>

項次	檢測項目	檢測子項	檢測範圍	配分	配分計算方式											
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> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，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)-文件提供配合情形(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 border="1" style="margin-left: 20px;"> <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% &lt; X ≤ 25%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>25% &lt; X ≤ 50%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>50% &lt; X ≤ 75%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>75% &lt; X &lt; 100%</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 資通系統防護基準不符合率：  <math>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\%</math></li> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</li> </ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>本項得分=資通系統防護基準不符合率</p>	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%	2	50% < X ≤ 75%	1
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%															
2	50% < X ≤ 75%															
1	75% < 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																								
					(X)對應之得分-文件提供配合情形																								
6	網路架構檢測	網路架構檢測	機關網路架構	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> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，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) - 文件提供配合情形 (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	10	<p><b>計算規則：</b></p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>得分</th> <th>組態設定項目不符合率(X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>0% &lt; X ≤ 11%</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>11% &lt; X ≤ 22%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>22% &lt; X ≤ 33%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>33% &lt; X ≤ 44%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>44% &lt; X ≤ 55%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55% &lt; X ≤ 66%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>66% &lt; X ≤ 77%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>77% &lt; X ≤ 88%</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>88% &lt; X &lt; 100%</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>X = (\text{組態設定不符合項數} / \text{組態設定檢測總數}) * 100\%</math></li> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未</li> </ul>	得分	組態設定項目不符合率(X)	10	0%	9	0% < X ≤ 11%	8	11% < X ≤ 22%	7	22% < X ≤ 33%	6	33% < X ≤ 44%	5	44% < X ≤ 55%	4	55% < X ≤ 66%	3	66% < X ≤ 77%	2	77% < X ≤ 88%	1	88% < X < 100%	0	100%
得分	組態設定項目不符合率(X)																												
10	0%																												
9	0% < X ≤ 11%																												
8	11% < X ≤ 22%																												
7	22% < X ≤ 33%																												
6	33% < X ≤ 44%																												
5	44% < X ≤ 55%																												
4	55% < X ≤ 66%																												
3	66% < X ≤ 77%																												
2	77% < X ≤ 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														
					<p>於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</p> <p><b>計算公式：</b></p> <p>本項得分=組態設定項目不符合率(X)對應之得分-文件提供配合情形</p>														
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><b>計算規則：</b></p> <table border="1" data-bbox="874 638 1489 1104"> <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><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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 一般使用者網段惡意中繼站未阻擋率：  <math>X = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%</math></li> <li>▪ 核心資通系統管理者網段惡意中繼站未阻擋率：  <math>Y = (\text{未阻擋惡意中繼站數} / \text{檢測惡意中繼站總數}) * 100\%</math></li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項等情形，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</li> </ul> <p><b>計算公式：</b></p> <p>本項得分=惡意中繼站未阻擋率(Z)對應</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
					之得分-文件提供配合情形
		APT 網路流量檢測	全機關	5	<b>計算規則：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 若檢測到 APT 流量且於系統上確認有遭駭情形即為 0 分，否則為 5 分</li> <li>▪ 文件提供配合情形：檢測所需調查表逾期提供、內容正確性與完整性不足或未於檢測前完成配合事項，足以影響檢測作業執行，扣 1 分</li> </ul>
<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  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul>