

表一：網絡安全軟件2020測試結果(Windows視窗系統)

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
軟件類型	收費																免費						
開發商	[1] Avira	КАСПЕРСКИЙ	ESET	Norton	Bitdefender	AVG	avast	F-Secure	TREND	BullGuard	SOPHOS	G Data	McAfee	panda	Malwarebytes	SOPHOS	Avira	avast	КАСПЕРСКИЙ	AVG	Bitdefender	SOPHOS	Windows
軟件名稱	[1] Antivirus Pro	Internet Security	Internet Security	360 Deluxe	Internet Security	Internet Security	Premium Security	Safe	PC-cillin Maximum Security ▲	Internet Security	Home Premium	Internet Security	AntiVirus Plus	Dome Advanced	Premium	HitmanPro.Alert	Free Security	Free Antivirus	Security Cloud - Free	AntiVirus Free	Antivirus Free Edition	Home Free	Microsoft Windows Defender
測試時的主程式版本	[2] 15.0.1911.1648	20.0.14.1085(e)	13.0.22.0	22.19.8.65	24.0.14.69	19.8.3108	19.8.2393	17.7	16.0.1151	20.0371.21	2.1.9	25.5.4.21	16.0 R22	19.00.02	3.8.3.2965	3.7.11 build 791	15.0.1910.1604	19.8.2393	20.0.14.1085(e)	19.8.3108	1.0.15.142	2.1.9	Build 1903
大約售價	[3] HK\$308	HK\$330	HK\$220	5裝置 HK\$879 (首年HK\$259)	3裝置 HK\$530 (首年HK\$212)	HK\$520	US\$70 (約HK\$546)	3裝置 US\$69.99 (約HK\$546)	HK\$199	3裝置 US\$59.99 (約HK\$468)	10裝置 HK\$362.2	US\$29 (約HK\$226)	10裝置 HK\$400	US\$35.24 (約HK\$275)	US\$39.99 (約HK\$312)	US\$34.95	不適用						(Windows 10內置)
總評	[4] ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
防衛惡意程式效能	[5] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
網絡防衛	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
USB裝置防衛	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
實時保護誤判	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
在線手動檔案掃描	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
離線手動檔案掃描	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
開關時偵察	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
手動掃描誤判	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
網絡釣魚防衛	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
勒索程式防衛	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
資源佔用	[6] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
實時操作	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
存放常駐程式	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
佔用硬碟空間(MB)	979	1,203	846	1,211	1,839	1,160	1,201	689	1,084	2,541	2,732	3,027	918	289	208	27	1,697	1,192	1,172	1,119	2,122	2,141	不適用
佔用記憶體大小(MB)	128	223	145	128	443	280	203	145	190	444	659	292	151	71	220	35	242	168	130	222	369	596	不適用
使用方便程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
樣本資料	[7]																						
內置防火牆	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
銀行網頁保護功能	■	■	■	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
過濾垃圾郵件	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
家長監護	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
最低 RAM 硬件 記憶體(GB)	2	1 (32-bit)/ 2 (64-bit)	—	2	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	1 (32-bit)/ 2 (64-bit)	—	2	1	1 (32-bit)/ 2 (64-bit)	—	2	1	—
要求 硬碟容量(GB)	—	1.5	—	—	2.5	—	2	—	1.3	0.85	1	—	0.5	—	0.25	—	2	2	1.5	—	2.5	1	—
視窗版本	7, 8, 10	7, 8, 10	Vista, 7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	Vista, 7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	XP, Vista, 7, 8, 10	XP, Vista, 7, 8, 10	XP, Vista, 7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	XP, 7, 8, 10	7, 8, 10	7, 8, 10	10
另有其他操作系統使用的版本	MacOS	MacOS, Android	MacOS, Android	MacOS, iOS, Android	—	MacOS, Android	MacOS, iOS, Android	MacOS, iOS, Android	MacOS, iOS, Android	MacOS, Android	MacOS	MacOS, iOS, Android	MacOS, iOS, Android	MacOS, Android	MacOS, iOS, Android	—	—	MacOS, iOS, Android	iOS, Android	MacOS, iOS, Android	MacOS, Android	MacOS	—

註 測試於2019年下半年進行。測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，部分細項並未列出。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示，●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。
 [1] ▲樣本#9於歐洲測試的型號為Internet Security，基本功能與本地產品PC-cillin Maximum Security完全相同，本地版本更適於Mac機、手機等及附加其他功能。
 [2] 測試時所使用的版本，由於通常有不停的更新，可能與現時最新版本不同。
 [3] 本會於今年3月在市場調查所得或代理商提供的大約售價，不同零售商的售價或

有差別。如無特別註明，售價以每年一部家庭或個人使用的電腦計算，售價未必適用於商業用途的電腦。部分軟件商另有推出供數多台電腦使用及不同授權年期的優惠，用戶應細心選擇合適的版本或套裝。售價會因地區、時間、匯率及優惠計劃不同而有差異。部分樣本以美元列出售價，表內港元售價是以1美元兌7.8港元計算，僅作參考之用。以信用卡付款的外幣交易，發卡機構會採用其所設匯率並可能加收手續費。
 [4] 總評分的比重：
 防衛惡意程式效能 65%
 使用方便程度 25%
 資源佔用 10%

[5] 防衛惡意程式效能評分比重：
 網絡防衛 49%
 USB裝置防衛 8.1%
 實時保護誤判 4.1%
 在線手動檔案掃描 9.4%
 離線手動檔案掃描 9.4%
 網絡釣魚防衛 9.7%
 勒索程式防衛 4.1%
 開關時偵察 5.6%
 手動掃描誤判 0.6%
 存放常駐程式 5.3%
 個別測試項目不適用於MacOS操作系統，沒有測試結果的項目，其比重由其他項目按比重攤分。

[6] 資源佔用評分比重：
 實時操作 94.7%
 存放常駐程式 5.3%
 [7] 資料源於產品規格或由代理商提供。
 —表示沒有提供或沒有資料。
 ■表示有該功能。