

เคล็ดลับที่จะทำให้แบตเตอรี่ของมือถือและแท็บเล็ตไม่เสื่อมเร็ว



โดยแบตเตอรี่ในมือถือและแท็บเล็ตส่วนใหญ่ในปัจจุบันนั้นจะเป็นแบบ **Li-ion** และ **Li-Polymer** ทั้งสองแบบมีลักษณะการทำงานในลักษณะ **“นับรอบการชาร์จ(Cycle)”** แต่ไม่ได้นับเป็นจำนวนครั้ง โดยแรงดันในการชาร์จจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับก็คือ

- 1C** หมายถึง การชาร์จ ณ ระดับพลังงานแบตเตอรี่ มากกว่า 65-70%
- 2C** หมายถึง การชาร์จ ณ ระดับพลังงานแบตเตอรี่ 35-60%
- 3C** หมายถึง การชาร์จ ณ ระดับพลังงานต่ำกว่า 30%

1. ควรชาร์จไฟมือถือและแท็บเล็ตก็ต่อเมื่อระดับแบตเตอรี่อยู่ที่ **65-70%(1C)** จะดีที่สุด แต่การใช้งานจริงคงจะได้ระดับ **35-60%(2C)** ซึ่งจากผลการทดสอบจากต่างประเทศได้ระบุว่าหากชาร์จแบตเตอรี่ที่ระดับ 3C จะสามารถชาร์จได้ประมาณ 300 รอบ(Cycle) แต่หากเราชาร์จที่ระดับ 1C และ 2C จะสามารถชาร์จได้มากกว่า 400-500 รอบ (Cycle) **“ดังนั้นไม่ควรชาร์จในขณะที่แบตเตอรี่ต่ำกว่า 30% นั้นเอง เพราะมันจะเสื่อมเร็ว”**
2. อยากรจะชาร์จเมื่อไรก็ชาร์จไป (ตามข้อที่ 1) แต่ห้ามใช้แบตเตอรี่จนหมดเกลี้ยงในระดับเปิดเครื่องไม่ติด(0%) โดยเด็ดขาดเพราะแบตเตอรี่มันจะพังไว้มาก
3. ถ้าหากไม่ได้ใช้มือถือหรือแท็บเล็ตเป็นเวลานานๆและแบตเตอรี่สามารถถอดออกมาได้ควรถอดแบตเตอรี่เก็บไว้ในขณะที่มีประจุประมาณ 40% และควรที่จะเก็บเอาไว้ในที่เย็น และไม่มีควมชื้น
4. มือถือและแท็บเล็ตในปัจจุบันนั้น มีระบบตัดไฟเมื่อชาร์จจนเต็ม 100% และมันจะต่อไฟตรงเหมือนกับที่เราเห็นมันขึ้นเป็นรูปสายไฟแทนพม่าครับ แต่ถ้าหากมันลดลงเพียง 1% มันก็จะชาร์จใหม่ซึ่งจะทำให้เราสูญเสียรอบการชาร์จไปโดยที่เราไม่รู้ตัวดังนั้นเมื่อเราชาร์จเสร็จก็ควรถอดปลั๊กเพื่อนำมาใช้งาน และเมื่อถึงระดับ 35-70% ค่อยนำกลับไปชาร์จใหม่จะดีที่สุด
5. ควรใช้ที่ชาร์จที่มีคุณภาพและหลีกเลี่ยงที่ชาร์จปลอมเพราะอาจจะทำให้จ่ายไฟไม่นิ่งได้
6. หลีกเลี่ยงการทำแบตเตอรี่ตกพื้น เพราะอาจจะทำให้สารเคมีรั่วไหลหรือขั้วแบตเตอรี่อาจจะหลุดออกมาก็เป็นไปได้
7. เวลาที่จะชาร์จไฟ **ควรเสียบที่ชาร์จกับปลั๊กไฟ** ก่อนแล้วค่อยเอาหัวชาร์จมาเสียบกับมือถือหรือแท็บเล็ตอีกทีเพื่อป้องกันไฟกระชาก

เรียบเรียง : นางสาวรัตนา ปัญญาเครือ ที่มา : <http://www.whatphone.tv/trip>



แนะนำและติชม : จดหมายข่าว IT งานเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

คุณศักดิ์ ปินดวงค์ โทร.6093, คุณธนากร แนวพิชิต โทร.6095
คุณวรารกร พลเสน โทร.6096, คุณรัตนา ปัญญาเครือ โทร.6097

<http://www.phrae.mju.ac.th/its/>



“งานเทคโนโลยีสารสนเทศ แม่โจ้แพร่”

จดหมายข่าว IT

Information Technology Newsletter

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

IT

ข่าวจากงาน IT

การติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์



ภายในฉบับ

- * การติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์
- * 6 โปรแกรมอันตรายที่ไม่ควรติดตั้งบนคอมพิวเตอร์
- * เคล็ดลับที่จะทำให้แบตเตอรี่ของมือถือและแท็บเล็ตไม่เสื่อมเร็ว

กองบรรณาธิการ

นายศตพล กัลยา
นายธนากร แนวพิชิต
นายศักดิ์ ปินดวงค์
นายวรารกร พลเสน
นางสาวรัตนา ปัญญาเครือ

จากที่ได้นำเสนอข่าวการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2558 ไปแล้วนั้น ขณะนี้ได้เสร็จสิ้นสามารถใช้งานได้แล้ว

ในส่วน of เครือข่ายสัญญาณไร้สายสามารถสรุปได้ ดังนี้

1. อาคารเรียนวิทยาศาสตร์	จำนวน 7 จุด
2. อาคารเรียนเกษตรป่าไม้	จำนวน 2 จุด
3. อาคารศูนย์กีฬา	จำนวน 2 จุด
4. อำนวยการสนามกีฬา	จำนวน 3 จุด
5. หอพักนักศึกษาหญิง	จำนวน 2 จุด
6. อาคารเรียนรวมพลังแม่โจ้สามัคคี	จำนวน 2 จุด
ปรับปรุงจากจุดเดิม	จำนวน 4 จุด

จะปรับปรุงเพิ่มเติมอีก 64 จุด ภายในปีงบประมาณนี้ ในส่วนของเอกชนที่เข้ามาขอเช่าพื้นที่ให้บริการเครือข่ายโทรศัพท์มือถือและจุด wifi - hotspot จะติดตั้งเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งจะรายงานให้ทราบอีกครั้ง

เรียบเรียง : นายธนากร แนวพิชิต

6 โปรแกรมอันตราย ที่ไม่ควรติดตั้งบนคอมพิวเตอร์

ระวัง! 6 โปรแกรมอันตราย ที่ไม่ควรติดตั้ง

โปรแกรมเหล่านี้มีการ Spy ข้อมูล การใช้งานของยูสเซอร์ และส่งไปยังกลุ่มเมฆเก็บข้อมูล ที่อยู่ในประเทศจีน อันเป็นการละเมิดสิทธิ ไม่ได้มีเฉพาะข้อมูลการใช้งาน แต่มันยังรู้ไปถึงข้อมูลส่วนตัว และรหัสผ่านต่างๆของคนนั้นๆ

Baidu PC faster ทุกรุ่น
มันจะแอบติดตั้งโปรแกรมที่เราไม่ต้องการ และยังลบโปรแกรมหรือรีจิสเตอร์ที่จำเป็นออกจนทำให้รีจิสเตอร์และโปรแกรมอื่นๆในเครื่องรวน สุดท้ายก็ต้องลงวินโดวส์ใหม่

Baidu Spark Browser
มันเป็น Spyware ที่ทำของยูสเซอร์การใช้งานของยูสเซอร์ ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ประเทศจีน

Baidu pc app store
จำตัวเป็นมีมัวร์ เกาะติดคอยล้วงข้อมูล และแทรกแซงเครื่องคุณอยู่ตลอดเวลา

AppsHat
มันเป็นโปรแกรมหรือของ Somoto มันเป็นตัวรีจิสเตอร์ Adware ชนิดหนึ่งที่จะคอยส่งโฆษณาสุ่มราคาตามมาให้คุณ แลมันแอบออกไปหาตัวมัน

Hao123
เป็นของเครือ Baidu เจ้าตัวมันเป็นชื่อเว็บไซต์หนึ่ง มันแอบแฝงเป็นไวรัสลับๆ ใต้คีย์บอร์ดมันเป็นโฮมเพจในโปรแกรมเล่นเน็ตของคุณว่า มันแอบแฝงออกมาด้วย

555.in.th
อันนี้ของไทยเราเอง เป็นไวรัสตัวหนึ่งที่จะมาบังคับให้เราต้องเป็นหน้าแรกโฮมเพจของโปรแกรมเล่นเน็ตและสร้างความปลอดภัย แลมันแอบออกมา

สรุปสาเหตุที่ญี่ปุ่นแบนโปรแกรมดังกล่าวนี้ ก็เพราะมันทำงานเหมือนเป็นไวรัสที่จะผลิตสิ่งของผู้ใช้มันเอง ซึ่งมีหลายลักษณะทั้ง Malware, Adware, Spyware มันอาจเป็นต้นเหตุที่ทำให้เราโดนแฮกข้อมูลได้ตามรายงานที่ว่าไทยเป็นประเทศที่โดนแฮกมากเป็นอันดับ 2 ของโลกเพราะมีคนใช้โปรแกรมเหล่านี้ถึง 3,000,000 คน

เมื่อไม่นานมานี้ทางรัฐบาลญี่ปุ่นได้มีประกาศเตือนถึงประชาชน เรื่อง โปรแกรมอันตราย ที่ไม่ควรหามาติดตั้ง ซึ่งเป็นผลต่อยอดมาจากโปรแกรมBaidu IMEที่เป็นปัญหาไปเมื่อช่วงต้นปี2014โดยBaiduบริษัทโปรแกรมของจีน ได้เข้ามาเปิดสาขาในญี่ปุ่นและได้ปล่อยใช้งานโปรแกรมและแอปฯ สำหรับคอมพิวเตอร์และมีอิทธิพลซึ่งทางรัฐบาลญี่ปุ่นพบว่าโปรแกรมเหล่านี้ มีการSpyข้อมูลการใช้งานของยูสเซอร์ และส่งไปยังกลุ่มเมฆเก็บข้อมูล ที่อยู่ในประเทศจีน อันเป็นการละเมิดสิทธิ เพราะข้อมูลที่BaiduทำการSpyได้นั้น ไม่ได้มีเฉพาะข้อมูลการใช้งาน แต่มันยังรู้ไปข้อมูลส่วนตัวและรหัสผ่านต่างๆของคนนั้นๆนอกเหนือจากBaidu IMEแล้ว ทางรัฐบาลญี่ปุ่นยังแจ้งเตือนประชาชน ถึง6 โปรแกรมอันตรายที่ไม่ควรติดตั้ง ทั้งในคอมพิวเตอร์และมีอิทธิพล เราคาดกันว่าโปรแกรมอะไรบ้าง ส่วนมากก็มาจากBaiduทั้งนั้น

6 โปรแกรมอันตราย ที่ไม่ควรติดตั้งบนคอมพิวเตอร์



1. Baidu PC faster มันคือโปรแกรมป้องกันไวรัสฟรีและยังช่วยเพิ่มความเร็วในการทำงานของคอมพิวเตอร์คุณด้วยว่ามันทำงานมากเกินไปจากที่ควรจะเป็นมันจะแอบติดตั้งโปรแกรมที่เราไม่ต้องการและยังลบโปรแกรมหรือรีจิสเตอร์ที่จำเป็นออกจนทำให้รีจิสเตอร์และโปรแกรมอื่นๆในเครื่องรวน สุดท้ายก็ต้องลงวินโดวส์ใหม่

(ต่อหน้า 3)



2. Baidu Spark Browser โปรแกรมเล่นเน็ตของBaiduที่ยังคงแอบไม่แพ้โปรแกรมป้องกันไวรัสถ้ามอดดูเฉพาะที่เจอร์ของมันแล้วก็ดูน่าสนใจดี แต่อันตรายของมันก็ยิ่งเหมือนเดิมครับ คือมันเป็นSpywareที่ดักข้อมูลการใช้งานของยูสเซอร์ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ประเทศจีน

3. Baidu PC App Store โปรแกรมร้านรวมของสรรพสิ่งในPCทุกอย่างที่คุณต้องการ เพียงหาในโปรแกรมนี้เพียงคุณบอกมันว่าอยากได้โปรแกรมอะไร มันก็จะค้นหามาให้คุณได้แต่ในความสะดวกนั้นคุณก็ต้องแลกกับการที่มันทำตัวเป็นมัลแวร์เกาะติดคอยล้วงข้อมูลและแทรกแซงเครื่องคุณอยู่ตลอดเวลา



4. AppsHatมันเป็นโปรแกรมฟรีของSomotoที่ช่วยให้คุณหา Android Appsที่ต้องการได้ง่ายขึ้น แต่มันเป็นไวรัสชนิด Adwareชนิดหนึ่งที่จะคอยส่งโฆษณาสุ่มราคาตามมาให้คุณดูเรื่อยๆ แลมันแอบออกไปหาตัวมัน



5. Hao123อันนี้แม้ไม่ใช่ชื่อBaiduแต่มันก็เป็นของเครือBaiduเหมือนกัน เจ้าตัวนี้จริงๆแล้วมันเป็นชื่อเว็บไซต์หนึ่งที่มีรวมลิงค์เว็บต่างๆเอาไว้ด้วยกันในเว็บเดียว เพื่อให้คุณท่องเว็บได้สะดวกเพียงเข้าหน้าเว็บที่มีลิงค์เว็บต่างๆให้เลือกเยอะแต่ก็เต็มไปด้วยโฆษณาจำนวนมากและมันแอบแฝงเป็นไวรัสลับๆทำให้ตั้งหน้าเว็บมันเป็นโฮมเพจในโปรแกรมเล่นเน็ตของเราด้วย แน่แน่นอนว่าลบออกยากด้วย



6. 555.in.thเว็บรวมสารพัดลิงค์ ที่คล้ายๆกับHao123แต่อันนี้ของไทยเราเองมันเป็นไวรัสตัวหนึ่งที่จะมาบังคับใช้เราตั้งมันเป็นหน้าแรกโฮมเพจของโปรแกรมเล่นเน็ตที่เราใช้ และสร้างความรำคาญให้เราหากเราไม่ต้องการจะใช้มัน แลมันยังลบออกยากด้วยเช่นกันสรุปสาเหตุที่ญี่ปุ่นแบนโปรแกรมดังกล่าวนี้ ก็เพราะมันทำงานเหมือนเป็นไวรัสที่จะผลิตสิ่งของผู้ใช้มันเอง ซึ่งมีหลายลักษณะ ทั้งMalware, Adware, Spywareก็แนะนำว่าไม่ควรหามาโปรแกรมเหล่านี้มาใช้มันจะดีกว่าเพราะมันอาจเป็นต้นเหตุที่ทำให้เราโดนแฮกข้อมูลได้ตามรายงานที่ว่าไทยเป็นประเทศที่โดนแฮกมากเป็นอันดับ 2 ของโลกเพราะมีคนใช้โปรแกรมเหล่านี้ถึงสามล้านคน

เรียบเรียง : นายธนกร แนวพิชิต ที่มา : <http://www.1000tipsit.com>