

ฟอร์ติเน็ต

รุกตลาดความปลอดภัยบนมือถือ

ทุกวันนี้ภัยคุกคามต่างๆ มีความยุ่งยากและซับซ้อนมากขึ้น ระบบป้องกันแบบเดิมๆ เช่น โปรแกรมแอนตี้ไวรัสที่มีอยู่ไม่สามารถที่จะจัดการภัยเหล่านั้นได้ ปัจจุบันมีผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นล้านๆ เครื่องทั่วโลก ดังนั้น อุปกรณ์พวก Smart Mobile Phone มีความต้องการการรักษาความปลอดภัยที่เป็น multi-layer และจำเป็นต้องรวบรวมทุกระบบการรักษาความปลอดภัยให้ครอบคลุมต่อผู้ใช้งานให้มากที่สุด




นายอุทัยพัฒน์ รัตนภูมา ผู้จัดการ บริษัท ฟอร์ติเน็ต ประจำประเทศไทยและอินโดจีน กล่าวว่า ขณะนี้ประเทศไทยกำลังรอกการมาของเทคโนโลยี 3G ซึ่งเมื่อเทคโนโลยีนี้เข้ามาการสื่อสารแบบไร้สาย รวมไปถึงการส่งข้อมูลก็จะทำได้อย่างรวดเร็ว คาดว่าการใช้งานในรูปแบบของ MMS (Multimedia Massaging Service) จะมีมากขึ้น และปัญหาที่จะตามมาคือภัยคุกคามที่จะแทรกซึมเข้ามาได้ง่ายขึ้น


สำหรับช่องทางที่ไวรัสหรือภัยคุกคามจะเข้ามาได้นั้น คือช่องทางการเชื่อมต่อผ่านระบบไวไฟ (Wi-Fi) หรือการเปิดใช้งานบลูทูธบนพีดีเอ และโทรศัพท์มือถือทั้งไว้ ซึ่งก็เป็นช่องทางที่ไวรัสเจาะมาในเครื่องได้อย่างง่ายดาย หรือภัยคุกคามอย่างอื่นนอกเหนือจากการส่งไวรัสเข้ามา เช่น การปลอมข้อมูล หรือปลอมสถานะ โดยมีการแยกข้อมูลแล้วใช้เบอร์โทรศัพท์ของเราเป็นทางผ่านใน

P1-P5 ทบทวนของโปรแกรม FortiClient บน Microsoft Windows Mobile

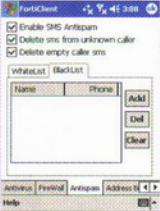
1



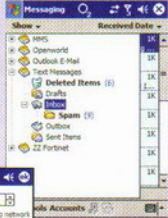
2



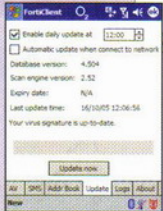
3



4



5



การส่งไวรัส หรือเจาะข้อมูลของผู้อื่นอีก
ทอดหนึ่ง

ซึ่งในการป้องกันจะต้องมีการ
ป้องกันทั้งทางฝ่ายผู้ให้บริการโครงข่าย
หรือโอเปอเรเตอร์ และทางผู้ใช้ส่วนบุคคล
โดยบริษัทได้พัฒนาโปรแกรม FortiClient
Mobile ใช้ตรวจสอบข้อความแปลกปลอม
หรือไวรัสที่ส่งผ่านข้อความเข้ามาในเครื่อง
ผ่านโครงข่าย โดยใช้วิธีการแอนตี้สแปม
หรือเป็นฟิลเตอร์ตรวจจับ MMS และ
SMS ที่ไม่ได้มีอยู่ในลิสต์รายชื่อเบอร์มือถือ
หรือสมุดโทรศัพท์ในมือถือ ข้อความเหล่านี้
ก็ไม่สามารถส่งเข้ามาในเครื่องได้ ซึ่ง
ผู้ใช้สามารถตั้งค่าในเครื่องได้ว่าจะรับ
เฉพาะข้อความที่ส่งมาจากรายชื่อในสมุด
โทรศัพท์บนมือถือเท่านั้นก็ได้

โครงสร้างของโปรแกรม FortiClient
จะช่วยป้องกันผู้รับปลายทาง หรือผู้ที่กำลัง
เชื่อมไว-ไฟ หรือเปิดบลูทูธทิ้งไว้ และการ
ป้องกันระหว่างโอเปอเรเตอร์แต่ละเจ้า
ไม่ให้มีการแพร่กระจายไวรัส หรือข้อความ
ที่ไม่ต้องการโดยตัดปัญหาจากทางผู้ให้
บริการโครงข่ายโทรศัพท์ ซึ่งติดตั้งซอฟต์แวร์
เพื่อป้องกันจากทางผู้ให้บริการนี้กำลังอยู่
ในขั้นตอนของการเจรจาอยู่ สำหรับผู้ใช้
อุปกรณ์สื่อสารสามารถทดลองดาวน์โหลด
โปรแกรมนี้มาใช้ได้ฟรี 30 วัน นายอุทัย
พัฒนิกงว่า

สำหรับโปรแกรม FortiClient
เป็นการรวบรวมโปรแกรมป้องกันไวรัส
สำหรับ Microsoft Windows Mobile
และ Symbian OS จะเห็นไปที่ตลาด

มือถือ สมาร์ทโฟน และพีดีเอ โดยใช้ซอฟต์แวร์ FortiClient Mobile ในการรักษาความปลอดภัย ทั้งฝั่งผู้ผลิต โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์เชื่อมต่อได้เพิ่มระดับความปลอดภัยมากขึ้น

นายอุทัยพัฒน์กล่าวต่อว่า การพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวนี้ขึ้นมา เนื่องจากบริษัทเห็นว่าปริมาณผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มมากขึ้น เทคโนโลยีบนมือถือ รวมถึง Mobile Application ต่างๆ ก็เสี่ยงต่อการถูกโจมตีมากขึ้น และง่ายขึ้นกว่าเดิม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Doombot ไวรัสมือถือที่โจมตีกันมาตั้งแต่ปลายปีที่แล้ว มุ่งโจมตีทั้งโทรศัพท์

มือถือ สมาร์ทโฟน และพีดีเอ ซึ่งการโจมตีอุปกรณ์สื่อสารไร้สายเหล่านี้ได้หลายช่องทาง ไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์ การส่ง MMS หรือ SMS รวมถึงผ่านทางบลูทูธ โดยการกระจายไวรัสส่วนใหญ่จะมีเจตนาเพิ่มปริมาณการใช้พลังงานแบตเตอรี่ และส่งผลให้อุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องโทรศัพท์เกิดการวิบวบ (Reboot) เครื่องขึ้นมาใหม่อยู่ตลอด ทำให้ไม่สามารถเชื่อมต่อไปสัญญาณและโทรออกหรือรับสายได้

ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยในปัจจุบันนี้ต้องถือเป็นมาตรฐานบนโทรศัพท์มือถือที่เป็นแรงขับให้เกิดบริการที่สูงกว่ามาตรฐานทั่วไป และมีแนวโน้มในทางที่ดีเท่าๆ กับการเติบโตของธุรกิจมือถือ ทั้งอุปกรณ์เสริมต่างๆ หรือแม้แต่ธุรกิจการสื่อสารก็อยู่ภายใต้แรงกระตุ้นทางด้านการรักษา

ความปลอดภัยเครือข่าย การลงทุนและการเลือกใช้บริการของผู้ใช้งาน ถือเป็นความต้องการที่เพิ่มความรับผิดชอบมากขึ้นในการต่อต้านผู้บุกรุก

ในอนาคตผู้ให้บริการโครงข่ายเองก็ต้องมองถึงการป้องกันผู้บุกรุกทางอินเทอร์เน็ตต้องไปกันได้กับระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์เคลื่อนที่และมีสมรรถนะที่สูงสมกับราคา ซึ่งการเกิดข้อขัดข้องจากการใช้งาน ก่อให้เกิดความไม่ไว้วางใจและกระทบต่อรายได้ของผู้ให้บริการ โดยต้องมีบริการ Mobile Application Virus การส่งข้อมูลหรือข้อความแบบ MMS หรือ SMS และจะต้องมีความสามารถในการป้องกันการ Phishing ได้ รวมถึงต้องมีการเข้ารหัสเพื่อป้องกันการเข้าโจมตีระหว่างโทรศัพท์มือถือกับข้อมูลผู้ให้บริการ

นอกจากนี้ ยังมีผู้ให้บริการซอฟต์แวร์แอนตี้ไวรัสที่ให้ความสำคัญกับการป้องกันความปลอดภัยบนมือถืออยู่หลายเจ้า แต่

ที่เด่นชัดเห็นจะได้แก่ บริษัท เทรนด์ไมโคร ที่ได้ทดลองตลาดออกโปรแกรมให้ผู้ใช้ทั่วไปดาวน์โหลดโปรแกรมแอนตี้ไวรัสบนมือถือไปใช้ฟรีเมื่อปีที่แล้ว และบริษัทไซแมนเทค ที่หันมาจับกลุ่มผู้ใช้ทั่วไปและผู้ใช้ตามบ้านมากขึ้น ด้านฟอร์ติเน็ตเองถึงแม้จะมีซอฟต์แวร์ที่ให้บริการแก่ผู้ใช้ทั่วไป แต่ก็ยังคงเน้นตลาดองค์กรเป็นหลัก เนื่องจากผลประกอบการกว่า 40% มาจากกลุ่มลูกค้าระดับองค์กร

ทั้งนี้ ฟอร์ติเน็ตยังจับฐานลูกค้าตลาดบนด้วยการรวมเอา Load-balancing switch กับระบบรักษาความปลอดภัยในตระกูล FortiGate-5000 เพื่อเน้นตลาดด้านการสื่อสารและโทรคมนาคม รวมทั้งกลุ่มผู้ให้บริการด้านระบบรักษาความปลอดภัย (MSSPs) และองค์กรขนาดใหญ่ที่มีความต้องการแบนด์วิธขนาดใหญ่ขึ้นอีกด้วย ■

