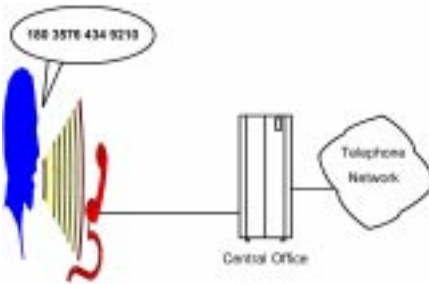


ซอฟต์แวร์เข้าระบบ Pin Phone ด้วยเสียงพูด



เทคโนโลยี Speaker Independent Speech Recognition สำหรับเสียงภาษาไทย เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับระบบโทรศัพท์ Pin Phone โดยสามารถป้อนหมายเลขรหัสของ Pin Phone และหมายเลขหมายโทรศัพท์ให้ได้ โดยใช้เสียงพูดเลขรหัสและเลขหมายในภาษาไทยแบบต่อเนื่อง และไม่จำเป็นต้องบันทึกเสียงพูดก่อนใช้งาน

คุณสมบัติ

- สามารถเข้าระบบโทรศัพท์ Pin Phone และหมายเลขหมายโทรศัพท์ให้ได้ โดยใช้เสียงพูดเลขรหัสและเลขหมายในภาษาไทยแบบต่อเนื่อง และไม่จำเป็นต้องบันทึกเสียงพูดก่อนใช้งาน
- สามารถป้อนเลขหมายที่มีความยาวมากๆ เช่น ในระบบ Pin Phone (108) เป็นไปด้วยความสะดวกมากขึ้น
- สามารถรู้จำเสียงพูดแบบไม่ขึ้นกับผู้พูด (Speaker Independent Speech Recognition)
- ระบบมีความทนทานต่อสัญญาณเสียงที่มีความแปรปรวนและมีสัญญาณรบกวน

ประโยชน์ที่ได้รับ

- สามารถใช้โทรศัพท์สาธารณะโดยการพูดเลขหมายแทนการกดปุ่มได้
- ช่วยให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว
- เป็นพื้นฐานของการพัฒนาระบบรู้จำเสียงพูดสำหรับคำศัพท์ภาษาไทยจำนวนมากๆ ในขั้นต่อไปได้

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยการประมวลสัญญาณโทรคมนาคม และโครงการวิจัยและพัฒนาการเข้าระบบโทรศัพท์ Pin Phone ด้วยซอฟต์แวร์รู้จำคำไทย
สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 248

รหัสผลงาน: BT402-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8