

201785

ระบบจำแนกชนิดดนตรีมีประโยชน์มากสำหรับ การบ่งชี้และการจดจำชนิดดนตรี ในเอกสารนี้เราค้นคว้าระบบการจำแนกรูปแบบดนตรี โดยใช้จังหวะของดนตรีจากการรวบรวมคลิปดนตรีไฟล์ .WAV ในกระบวนการดึงคุณลักษณะเด่น คุณลักษณะเด่นของดนตรีเป็นการดึงมาจากส่วนที่แตกต่างกัน ของรูปแบบไฟล์.WAV ในกระบวนการจำแนก k-nearest neighborhood ถูกใช้สำหรับการจำแนกชนิดดนตรีในสามส่วนที่แตกต่างกันของดนตรี และแบบจำลองฮิดเดนมาร์คอฟถูกใช้สำหรับการตัดสินใจครั้งสุดท้าย ผลการทดสอบแสดงการปฏิบัติได้ดีในระบบการจำแนกชนิดดนตรีซึ่งเปรียบเทียบกับงานวิจัยเก่า

201785

Musical genre classification is very useful for music indexing and recognition. In this paper we investigated the classification of music style by rhythm from a collection of .WAV music clip. In feature extraction process, musical features are extracted from different segmentation of .WAV format. In classification process, k-nearest neighborhood is applied for classification in each the three different regions and hidden markov model is applied to make a final decision on the genre of music. Experimental results illustrate a good performance in musical genre classification system comparing to pervious work.