

論文審査の結果の要旨

報告番号	甲 先 第 1 438号	氏 名	周 洋阳
審査委員	主査 泓田 正雄 副査 獅々堀 正幹 副査 寺田 賢治		
学位論文題目 Research on Emotional Text Generation and Multi-label Textual Emotion Detection (感情テキスト生成とマルチラベルテキスト感情検出に関する研究)			
審査結果の要旨 <p>感情を備えたコンピューターは、より優れたヒューマンコンピューターインタラクション体験を提供する。たとえば、インテリジェントな顧客サービスシステムは、感情的に反応することで、ユーザーの満足度を向上させることができる。また、システムはユーザーの反応に基づいて満足度を分析し、より良い販売戦略を立てることもできる。</p> <p>この研究は、コンピューターが感情的な反応を起こし、テキストからユーザーの感情を検出する能力を向上させることを目的としている。最初に、テキスト生成で広く使用されている手法と既存の問題に基づいて、検索戦略と深層学習方法を組み合わせたニューラルネットワークモデルを提案した。さらに、テキスト検出で広く使用されている手法と既存の問題に基づいて、シンボリック知能と深層学習方法を組み合わせたニューラルネットワークモデルを提案した。最後に、実験システムを構築し、様々な評価実験を行った。実験結果は、本論文で提案した方法の有効性を確認した。</p> <p>以上、本研究は、当該分野の既存の問題の解決に貢献する価値のある研究であり、本論文は学位論文としての水準を満たし、博士（工学）の学位授与に値するものと判定する。なお、本論文の審査には、康鑫助教の協力を得た。</p>			