

要旨

階層型 SOM による 質問応答システムのログ可視化

小原 和裕

本研究では、質問応答システムのログを対象に階層型 SOM による可視化を行った。まず、ログを HTML マップ上に表示することで、一覧にして観察するよりも見やすくなり、ログの全体像の把握が容易になった。また、階層化することにより、ログの数が増えてもコンパクトに管理することが可能になった。これにより、保守者の負担軽減を可能にし、質問応答システムの改良に役立つインタフェースを提供できた。

キーワード 可視化, 階層化, SOM, GHSOM, インタフェース

Abstract

Logs Visualization of Question-Answering Systems by the Hierarchical Growing SOM

Kazuhiro Ohara

In this paper, I give my discussions on logs visualization of question-answering systems by the Hierarchical-Growing SOM. First, it makes logs display on HTML map. Then it realizes easy to observe the logs better than the logs are listed and easy to understand all the logs. Second, even if logs quantity has increased, it makes HTML map compact and it can easy to manage for system operator. Therefore, it can reduce system operator's burden and it can offer the useful interface to improvement of question-answering system.

key words Visualization , Hierarchical , SOM , GHSOM , Interface