

Ontology database of people using the equipment

KINOSHITA Lab.

SATO Shunsuke (200602732)

Abstract

Development of information society has led to changes in the use of information technology and information society as a whole. If we find information on specialized areas, however, we can't miss to find useful information and relevant items without deep technical knowledge. We propose the data base with the Ontology structure. The information retrieval based on Ontology becomes makes efficient retrieval without specialized knowledge. Furthermore, we construct a database system for the Mingu and show some benefits of our scheme.

情報化社会の発達、社会全体の情報化と情報利用の変化をもたらした。しかし専門的な分野について情報検索する場合、専門的な知識を持たなければ関連性が深い項目を見逃すなど有効な情報検索が行えない。そこで Ontology 構造を用いたデータベースを提案する。Ontology を用いることで専門的な知識を持たなくても有効な情報検索が可能となる。さらに、民具のためのデータベースシステムを構築し、計画の利点を示す。