

Cloud file system with swarm intelligences using different strategies

KINOSHITA Lab.

ISHIDA Katsunori (200902815)

Abstract

Recently, the Internet spreads and cloud computing attracts attention in society. We consider that Cloud is the "relationship" of the information resource which is various and exists on the Internet uncertain, and a human being, and its "behavior." Then, the thing for which it considers that an information resource is a file in PC, and swarm intelligence realizes behavior of the file, It is considered as the purpose of research of the system which stimulates and supports man's emergent activities (scientific activity, business, a local volunteer, etc.) by cooperation with the others. It aims at realizing swarm of a file by this study.

近年、インターネットが普及し、クラウド・コンピューティングが注目されている。我々はクラウドを多様で不確実にインターネット上に存在する情報リソースと人間の「関係性」、そしてその「ふるまい」とみなしている。そこで、情報リソースをPC内のファイルとみなし、そのファイルのふるまいを群知能によって実現することによって、他者との連携により人間の創発的活動（学術的活動・ビジネス・地域ボランティアなど）を刺激・支援するシステムを研究の目的としている。今回の研究ではファイルの群を実装することを目標とする。