

# The file search system in Cloud using Boid

KINOSHITA Lab.

Suzuki Kento (200902854)

## Abstract

It is not a server where cloud computing spreads in recent years and which is on a personal computer at home or the network of a company, From operating application of a company like customer relations management, using the server on the Internet, There are various services to the thing for individuals like a storage service who save the e-mail service represented by Gmail and a file, and the data volume in Cloud is becoming extensive by a storage service also in it. Swarm intelligence is used for the view of the information visualization which presents a lot of information for this in a form intelligible for man, and demands judgment from man, and it aims at proposing the file system which is easy to search. It aims at mounting behavior of a file using Android by this research.

近年、クラウドコンピューティングが普及し自宅のパソコンや会社のネットワーク上にあるサーバではなく、インターネット上のサーバを利用して顧客管理のような企業の業務アプリケーションから、Gmailに代表されるメール・サービスやファイルを保存するストレージ・サービスのような個人向けのものまで様々なサービスがありその中でもストレージ・サービスではクラウド内のデータ量が大量になってきている。これを、大量の情報を人間にわかりやすい形で提示して人間に判断を促す情報視覚化という考え方に群知能を用いて、検索しやすいファイルシステムを提案することを目的としている。今回の研究でファイルの振る舞いを Android を用いて実装することを目標とする。