
発表概要

オブジェクト・ディレクトリマッピングの提案と実装

二 川 潤[†] 雪 田 修 一[†]

Java に代表されるオブジェクト指向言語のモデル概念は、オブジェクトを基に実世界の实体や概念とソフトウェア構造を対応させたオブジェクトモデルである。一方、ディレクトリサービスのモデル概念は、エントリを基にしたツリー構造上のディレクトリモデルである。オブジェクト指向言語からディレクトリのデータを扱う際には、オブジェクトモデルとディレクトリモデルの間にあるギャップを埋めるために、たくさんの手続きを実装する必要がある。本発表では、このギャップを埋める概念としてオブジェクト・ディレクトリマッピングを提案し、その Java による実装として S2Directory を紹介する。

Foundations and Implementation of Object-directory Mapping

JUN FUTAGAWA[†] and SHUICHI YUKITA[†]

Nowadays network service applications are developed by object oriented language such as Java. The model concept of object oriented language is an object model to make the substance of the real world and the concept correspond to the software structure based on the object, while the model concept of the directory service is a directory model on the tree structure based on the entry. Accordingly, we need to write a lot of procedures when we treat the data of the directory by using the object oriented language. In this presentation, we propose the Object-Directory Mapping (O/D Mapping) as a concept of burying this gap, and we introduce an S2Directory which is an O/D Mapping implemented by Java.

(平成 18 年 10 月 12 日発表)

[†] 法政大学情報科学研究科
Graduate School of Computer and Information Sciences, Hosei University