

Path control by Jail for n channel message transmission system

KINOSHITA Lab.

SUETA Yuki (200802991)

Abstract

The structure of the routing of the present Internet is structure which communicates in one route. This is not suitable for the structure of n channel which uses plurality route. So, in this research, the path routing of n channel communication is considered, two or more virtual routers are created using jail and Vimage of FreeBSD, and it aims at the construction of virtual environment which can verify n channel message transmission system.

現在のインターネットの経路制御の仕組みは、一つの経路で通信を行う仕組みである。これは複数の経路を使用する n チャンネルの仕組みに適していない。そこで本研究では n チャンネル通信の経路制御について考え、FreeBSD の jail と Vimage というものを用いて、複数の仮想ルータを作成し、n チャンネルメッセージ伝送方式を検証できる仮想環境の構築を目的とする。