

要 旨

SAS Proxy ネットワークの導入とその評価

伊藤 哲

安全で高速な http 通信を実現する新しいシステムを提案し、従来技術との比較を行う。高速な通信を確立するために SAS 認証方式を用い、暗号化復号処理をクライアントではなくローカルエリア内に新たに設置する Proxy サーバ(代理サーバ)に代行させる。Proxy サーバを Java アプリケーションにて構築することにより、安価なシステム導入を可能にする。

本論文では、既存技術の問題点を解決した SAS Proxy を提案し、安全な http 通信を行うプロトコルとして最も普及している https との比較評価実験を行い、その有用性を検討する。

キーワード SAS, 認証, Proxy サーバ, Java アプリケーション, https

Abstract

The introduction of SAS Proxy network and its evaluation

Satoshi Ito

I propose to a new system that realizes security and speedy communication of http , and compare with existing method . Proxy server in local area network enable to communicate speedily with an authentication system of SAS , and perform an encryption transaction in place of client . I construct Proxy server from Java application to introduce the system inexpensively .

In this paper , I propose to SAS Proxy system solving the existing matter , I evaluate and compare with https that is a most popular protocol .

key words SAS , authentication , Proxy server , Java application , https