

عنوان مقاله:

روش نگاشت پویاخارجی برای پیمایش NAT

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لاله فرج زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

حسن ختن لو - دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

دراینترنت شروع ارتباط از گره های خارجی به گره های داخلی قرارگرفته درپشت یک مترجم آدرس شبکه ممکن نیست بنابراین ما نیاز به یک تکنولوژی پیمایش NAT داریم که میتواند یک ارتباط بین گره های داخلی و گره های خارجی برقرار کند تکنولوژی های فعلی به برنامه های کاربردی خاص وابسته هستند و استفاده از آنها محدود شده است روشهای دیگری هستند که به برنامه های کاربردی وابسته نیستند اما به علت اینکه به یک سرور ویژه جهت بازپخش کردن بسته ها نیازدارند تاثیرشان درارتباطات انتها به انتها به میزان زیادی پایین می آید این مقاله یک روش نگاشت پویا خارجی برای حل چنین مشکلاتی ارائه میدهد یک نگاشت NAT بوسیله مذاکره بین یک گره خارجی و یک home gateway دریک زمان ایجاد م یشود زمانیکه یک گره خارجی ارتباط با گره داخلی را شروع می کند هسته گره خارجی آدرس و شماره پورت را برای یک آدرس نگاشت شده دریک بسته ارسال می کند.

کلمات کلیدی:

NAT-free , home gateway , ACT(Access control table) , VAT(Virtual Address Translation)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170835>

