



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیمایشی در مورد معماری عنصر محاسبه مسیر (PCE)

عنوان انگلیسی مقاله :

A Survey on the Path Computation Element
(PCE) Architecture



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VIII. CONCLUSION

This survey presented the state-of-the-art and main activity and research efforts carried out in the recent years in the context of the Path Computation Element (PCE) architecture, with specific focus on core networks running the GMPLS control plane. Both packet-switched (e.g., MPLS networks) and lambda-switched (e.g., WSON) networks can experience benefits in terms of overall integrated control plane stability, resource utilization, TE solutions in large multi-layer and multi-domain networks without affecting distributed routing protocols scalability.

The following topics were covered by the survey: the PCE architecture description and motivations, the PCE in single domain, multi-layer, multi-domain and multi-carrier networks, with specific focus on bundling and synchronization, provisioning and protection/restoration techniques, database update strategies and optically impairment-aware computation.

8. نتیجه‌گیری

این پیمایش تکنولوژی جدید و تلاش‌های تحقیقاتی و فعالیت اصلی انجام شده در سال‌های اخیر در خصوص معماری عنصر محاسبه‌ی مسیر (PCE) را ارائه کرد، با تمرکز ویژه بر شبکه‌های اجراکننده‌ی صفحه‌ی کنترل GMPLS. هم شبکه‌های سوئیچ شده‌ی بسته (برای مثال، شبکه‌های MPLS) و هم شبکه‌های سوئیچ شده‌ی برچسب (برای مثال، WSON) می‌توانند بر حسب پایداری کلی صفحه‌ی کنترل مجتمع، بهره‌برداری از منبع، راه‌حل‌های TE در شبکه‌های چنددامنه و چندلایه‌ی بزرگ بدون تأثیرگذاری بر مقیاس-پذیری پروتکل‌های مسیریابی توزیع شده، مزایایی را تجربه کنند. موضوعات زیر از طریق این پیمایش پوشش داده شدند: توصیف و انگیزه-های معماری PCE، PCE در شبکه‌های تک‌دامنه، چندلایه، چنددامنه و چندحامل، با تمرکز ویژه بر دسته‌بندی و خلاصه‌سازی، تکنیک‌های آماده-سازی و حفاظت/بازسازی، استراتژی‌های به‌روزرسانی پایگاه داده و محاسبه‌ی به لحاظ نوری مطلع از اختلال.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.