



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مجازی سازی عملکرد شبکه در 5G

عنوان انگلیسی مقاله :

Network Function Virtualization in 5G



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

CONCLUSIONS

As mobile computing continues to evolve and access to computing clouds becomes ubiquitous, mobile users expect highly reliable, anywhere and anytime wireless connectivity and services. The need to evolve future wireless networks toward supporting, reliably and efficiently, a wider range of networking and multimedia services and applications becomes a critical design requirement of next-generation wireless networks. Cognizant of emerging trends in wireless services and applications, the article focuses on exploring the potential of NFV to address the daunting challenges and design requirements of 5G RANs. The article underscores that NFV approaches to enable advanced, cooperative, rapidly changing baseband processing and radio resource management in 5G must be flexible, cost effective, and elastic. NFV naturally inherits these benefits from virtualization, cloud computing, and SDN paradigms. New challenges related to carrier-grade network functions must be addressed. To this end, the article discusses critical open problems, including the need to adhere to strict real-time processing, support a programmable data plane, achieve efficient local and global resource management and orchestration, and explore NFV placement trade-offs.

نتیجه گیری

با ادامه رشد پردازش تلفن همراه و با فرآگیر شدن دسترسی به پردازش ابرها، کاربران تلفن همراه انتظار خدمات و اتصالات بسیار قابل اطمینان، در هر جا و هر زمان را دارند. نیاز به تکامل شبکه های بیسیم بسوی پشتیبانی موثر و قابل اطمینان محدوده گسترده تری از شبکه های سازی و برنامه های کاربردی و خدمات چند رسانه ای تبدیل به نیاز حیاتی طراحی شبکه های بیسیم نسل بعد شده است. با آگاهی از گرایشات نوظهور در خدمات و برنامه های کاربردی بیسیم، این مقاله متمرکز بر کشف پتانسیل NFV در پرداختن به نیازهای طراحی و چالش های وحشتناک RAN های نسل 5 است. این مقاله تأکید می کند که رویکردهای NFV برای فعال سازی مدیریت منابع رادیویی و پردازش باند پایه پیشرفته، مشترک و بسرعت درحال تغییر در نسل 5 باید انعطاف پذیر، مقرن به صرفه و ارجاعی باشند. NFV بطور طبیعی این مزایا را از مجازی سازی، پردازش ابر، و الگوهای SDN می گیرد. باید به چالش های جدید مربوط به عملکردهای شبکه حامل- درجه رسیدگی شود. برای این منظور این مقاله به بحث از مسائل باز شامل نیاز به الصاق پردازش سخت زمان واقعی، پشتیبانی از صفحه داده قابل برنامه ریزی، دستیابی به تنظیم و مدیریت موثر منابع جهانی و محلی، و کشف مصالحه های استقرار NFV می پردازد.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.