

عنوان مقاله:

زیر ساخت های مورد نیاز برای داده های عظیم

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جلیل عالی خانقشلاقی - دانشگاه غیرانتفاعی سبلان اردبیل اردبیل ، ایران

ساسان مهدیزاده آقباقر - دانشگاه غیرانتفاعی مقدس اردبیلی اردبیل ، ایران

سهیل افراز - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل اردبیل ، ایران

نوید گل محمدی گرمی - دانشگاه غیرانتفاعی سبلان اردبیل اردبیل ، ایران

خلاصه مقاله:

داده های عظیم الگوی ترافیک درون مراکز داده را دچار تغییر و تحول زیادی می کند . حجم زیاد ترافیک شرقی ، غربی ، تغییر الگوی ترافیک بصورت پویا و ماهیت بی درنگ از ویژگی های مهم کاربردهای داده های عظیم در شبکه مراکز داده هستن که معماری و فناوری های سنتی شبکه مراکز داده را به چالش های متعددی رو به رو ساخته است بنابراین تغییرات اساسی در بخش زیر ساخت شبکه های مراکز داده جهت اجرای کاربردهای متعدد داده های عظیم بسیار ضروری است . در این مقاله ما نیازهای سخت افزاری و نرم افزاری داده های عظیم را مورد بررسی قرار داده و سپس فناوری ها و روش های ارائه شده در چند سال اخیر را بررسی کرده و در انتها نیز ویژگی های زیر ساخت های مورد نیاز برای نسل آینده داده های عظیم به عنوان نتیجه گیری ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

داده های عظیم ، زیر ساخت شبکه ، ترافیک شرقی غربی ، نرم افزار Hadoop ، سوئیچینگ فابریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459335>

