

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای برقراری امنیت و احراز هویت در اینترنت اشیا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا آرزوم - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

علی براتی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا، شامل تعداد زیادی از گره های متنوع است. گره ها، با عملیاتی که بر روی داده ها انجام میدهند، با یکدیگر ارتباط برقرار میکنند. این موارد، برای برنامه های کاربردی مانند هوش مصنوعی، وسایل نقلیه هوشمند و غیره، قابل اجرا هستند و فعالیت روزانه انسانها را دقیق تر میکنند. اینترنت اشیا، مجموعه ای از اشیا است که میتواند دستگاه های فیزیکی، مردم، حیوانات و غیره باشد. یکی از مسائل مهم، مربوط به افزایش امنیت اینترنت اشیا، احراز هویت و ارتباطات کارآمد است. آنجایی که احراز هویت معمولا نیازمند وجود سرورها و زیرساختهای مناسب برای تبادل پیام میان اجزاء مختلف است، تامین آن در اینترنت اشیا کار دشواری است. در این مقاله، ضمن بررسی مفاهیم اینترنت اشیا، روشهای احراز هویت در اینترنت اشیا مرور میشوند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، احراز هویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961890>

