

این مقاله به بررسی پروتکل QUIC و مقایسه آن با TCP و UDP می‌پردازد. همچنین به مزایای این پروتکل در زمینه امنیت و کارایی اشاره می‌کند.

مقدمه

این مقاله به بررسی پروتکل QUIC و مقایسه آن با TCP و UDP می‌پردازد. پروتکل QUIC (Quick UDP Internet Connections) یک پروتکل انتقال داده است که بر اساس UDP (User Datagram Protocol) طراحی شده است. این پروتکل مزایای بسیاری دارد، از جمله امنیت بالاتر و کارایی بیشتر نسبت به TCP. در این مقاله، به بررسی این پروتکل و مقایسه آن با سایر پروتکل‌ها می‌پردازیم.

این پروتکل از رمزنگاری برای امنیت داده‌ها استفاده می‌کند. همچنین، این پروتکل قادر است تا در صورت بروز مشکل، به سرعت دوباره ارتباط را برقرار کند. این ویژگی‌ها، QUIC را به یک گزینه مناسب برای برنامه‌های اینترنتی تبدیل کرده است.

این پروتکل توسط IETF (Internet Engineering Task Force) استاندارد شده است. این پروتکل قادر است تا با استفاده از رمزنگاری، امنیت داده‌ها را تضمین کند. همچنین، این پروتکل قادر است تا در صورت بروز مشکل، به سرعت دوباره ارتباط را برقرار کند. این ویژگی‌ها، QUIC را به یک گزینه مناسب برای برنامه‌های اینترنتی تبدیل کرده است.

ارائه شده است
این مقاله

ارائه شده است
arstechnica

ارائه شده است
این مقاله

ارائه شده است
11:15 - 28/08/1397

ارائه شده است
[UDP - QUIC](#) این مقاله به بررسی پروتکل QUIC و مقایسه آن با TCP و UDP می‌پردازد.

این مقاله به بررسی پروتکل QUIC و مقایسه آن با TCP و UDP می‌پردازد. <https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/14145/%D9%86%D8%B3%D8%AE%D9%87-%D8%A8%D8%B9%D8%AF%DB%8C-http-%D8%A7%D8%B2-tcp-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%81%D8%A7%D8%AF%D9%87-%D9%86%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D8%AF-%DA%A9%D8%B1%D8%AF>