الإنترنت الحالية هي عبارة عن شبكة تصلح لتبادل المعلومات، إلا أن تقنية بلوك تشين تمهد لظهور الجيل الثاني من الإنترنت الذي سيتحول إلى شبكة من الثقة تسمح بتبادل المعلومات بخصوصية أعلى، وتتيح التبادلات التجارية والمالية دون الحاجة إلى مؤسسات وسيطة. ليست السوشال ميديا ولا حتى الروبوتات التقنية المرشحة لإحداث الأثر الأكبر في العقدين القادمين، إنها تقنية "بلوك تشين" Blockchain أو تقنية سلسلة الثقة. وبلوك تشين هي التقنية الأساسية أو البنية التحتية التي تعمل بموجبها العملات الرقمية مثل البيتكوين، ويعتبرها العديد من الخبراء بمثابة الطفرة النوعية التي ستؤدي إلى ظهور الجيل الثاني من الإنترنت حين يتم تبنيتها بشكل واسع، هذه التقنية ستقدم فرصا كبيرة إلى المجتمعات والأفراد حول العالم. الإنترنت الحالية هي شبكة معلوماتية، فعندما تقوم بإرسال إيميل أو صورة لشخص آخر، أنت في الواقع ترسل نسخة إلى ذلك الشخص ولا ترسل الأصل، مع أن هذا النظام مناسب جدا لتبادل المعلومات بصيغها المختلفة إلا أنه لا ينفذ عندما يتعلق الأمر بتبادل الأصول الثابتة والمتحركة مثل المال والملكية الفكرية والأسهم والسندات والأصوات الانتخابية وغيرها من الأشياء التي لا تقبل أن تنسخ أو تتكرر.