IoT + Blockchain = Uma arquitetura blockchain pode ser usada para construir redes IoT altamente confiáveis. O **livro razão(conceito de blockchain)** compartilhado e a validação de dados aberta entre os usuários garantem uma segurança de dados extremamente alta.

Limitações dessa integração:

* Como as redes blockchain sem permissão geral, normalmente visam nós de rede de alto desempenho com poder de computação suficiente, um nó blockchain com baixo poder de computação e memória, como um sensor / atuador IoT, não pode operar em um blockchain como um nó totalmente funcional.
* consumo de energia, outro problema inerente ao blockchain
* nós dinâmicos da rede ao longo do tempo em sistemas iot

Solução:

* blockchain leve(ambiente de desenvolvimento hyperledger, porém só uma nova estrutura de blockchain não foi suficiente)
* configuração de rede IoT blockchain dinâmica por meio de clustering profundo (deep clustering)
* dApp reduzido (aplicativo distribuído) espalhando por meio de classificação de nó de rede neural + gráfos (GNN) -> essa é mais eficiente que a anterior

Referência

* <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/2/204/htm#>