HTTP/3（未上线）

HTTP/2的问题：队头阻塞、TCP和TLS握手时延、网络迁移需要重连（IP换了）

HTTP/3在应用层实现QUIC协议，将不可靠UDP协议变为可靠的

QUIC优点：

无队头阻塞：类似HTTP/2 Stream的概念，但传输协议为UDP

更快建立连接：QUIC握手只需1RTT，为了确认双方的连接ID（连接迁移用），QUIC内部包含TLS，使用TLS1.3

迁移连接：HTTP/2也使用源IP、源端口、目的IP、目的端口标记连接，QUIC使用连接ID标记通讯两端，即使IP地址变了，根据上下文（连接ID，TLS密钥等）可以无缝重连