

$p$  = 诚实节点找到下一个区块的概率

$q$  = 攻击者找到下一个区块的概率

$q_z$  = 攻击者从落后  $z$  个区块赶上诚实链的概率

$$q_z = \begin{cases} 1 & \text{if } p \leq q \\ (q/p)^z & \text{if } p > q \end{cases}$$