

主机(TIA)随机生成20字节的PreKey，使用类椭圆曲线加密算法和公钥加密PreKey，作为Keying material1(对应图7中M3数据包的EG1、EG2)。

主机(TIA)根据PreKey计算KDF，并由此生成CEK(Checksum Encryption Key)，CS(ChecksumSeed)，KEK(Key Encryption Key)。

主机(TIA)将Challenge和KDK相结合，使用AES-CTR加密算法和KEK进行加密，其结果作为Keying material3(对应M3数据包中的EncryptedChallenge和EncryptedKDK)。

主机(TIA)用CS和Keying material 3进行哈希运算(TabulationHash),得到结果TB-HASH。

主机(TIA)使用AES-ECB算法和CEK来加密TB-HASH并得到结果Keying material2(对应M3数据包中的EncryptedChecksum)。

图7 M3数据包结构

4.漏洞复现

