解密价格函数示例：

const std::string DecryptPrice(const std::string& cipher, const std::string& key) {

char buffer[kPriceCipherSize];

int price\_length;

EVP\_CIPHER\_CTX ctx;

EVP\_DecryptInit(&ctx,

EVP\_aes\_128\_ecb(),

reinterpret\_cast<const uint8\_t\*>(key.data()),

nullptr);

EVP\_DecryptUpdate(&ctx,

reinterpret\_cast<uint8\_t\*>(buffer),

&price\_length,

reinterpret\_cast<const uint8\_t\*>(cipher.data()),

kPriceCipherSize);

EVP\_DecryptFinal(&ctx,

reinterpret\_cast<uint8\_t\*>(buffer),

&price\_length);

EVP\_CIPHER\_CTX\_cleanup(&ctx);

return std::string(buffer, price\_length);

}

注：cipher是加密后的价格密文，key是相应的token转化而成的16字节的二进制数组。

kPriceCipherSize为相应加密价格密文的长度，当前的策略下是16。

函数返回值是解密后的价格明文。