

## 问题：

**环境：**思科电子邮件安全工具(ESA)， AsyncOS所有版本

您可以注意到一个电子邮件消息用一个二进制附件在大小上看来更加大，当查看通过mail\_logs与二进制附件的大小比较。这是因为在附件的二进制文件编码，在电子邮件消息传送对MTA前。最普遍是base64和UUENCODE。编码目标是准确代表8位字符在7位限制关于SMTP内。

例如采取base64：Base64编码取走三个字节，每包括的八个位，并且代表他们作为在ASCII标准的四个可印字符。所以出现在MTA作为100个字节的消息，实际上是在二进制格式的75个字节。