

为什么带附件的邮件比附件大得多？

问题：

环境：思科邮件安全设备(ESA)，所有AsyncOS版本

您可能会发现，与二进制附件的大小相比，通过mail_logs查看时，带有二进制附件的电子邮件的大小似乎要大得多。这是因为附件中的二进制文件在邮件发送到MTA之前进行编码。最受欢迎的是base64和uuencode。编码的目的是准确表示SMTP的7位限制内的8位字符。

以base64为例：Base64编码需要三个字节，每个字节由八位组成，在ASCII标准中，它们表示为四个可打印字符。因此，MTA上显示为100字节的消息实际上是75字节的二进制格式。