

# 什么是UNIX mbox (邮箱)格式？

## 目录

[问题：](#)

## 问题：

什么是UNIX mbox (邮箱)格式？

UNIX AsyncOS使用mbox格式，当归档消息(在反垃圾邮件和抗病毒配置方面)时并且被记录(在消息过滤器log()操作)。

Mbox格式是能包含零个的一种ASCII格式化的(即，不二进制)文件格式或更多邮件消息。消息在mbox文件被连接，并且可以分开被撬起根据在文件的特定字符串。因为他们transfeted在RFC 2821之间抱怨邮件网关，此格式是完全相同和消息。

在mbox格式的每个消息用线路开始从字符串开始“从”(ASCII字符F、r、o、m和空间)。“从”线路由几个更多字段跟随：信封发送方、日期和(或者)更多数据。

在以后的第一个字段“从”字符串是消息的信封发送方。根据哪应用程序创建mbox文件，信封发送方可能是存在作为一个实时邮箱，或者它可能是另一个字符或字符串。通常，您将查找“-”(单个字符破折号)替换信封发送方，如果实际信封发送方不是可用或没已知。ESA插入的日期领域是在标准的UNIX asctime()格式并且总是长度24个字符。在非AsyncOS实施写入的一些mbox文件中，更多信息将跟随日期标记。这三个字段由一个空格分隔。

这是一个mbox文件的示例有单个消息的在它：

```
Adam@Outside.COM Sun17 12:03:20 2004
mail.outside.com (192.35.195.200)
ESMTPsmtp.alpha.com;17200412:03:20 -0700
X IronPort AV i="3.85,147,1094454000";
v="EICAR-AV-Test'0'v";
d="scan'208";a="86:adNrHT37924848"
X IronPort RCPTalan@mail.example.com
Adam@Outside.COM
< Alan@mail.example.COM >
7a
< adam@outside.com >
Sun 17200412:02:39 -0700
MIME1.0
/;boundary= " IronPort"
```

```
--IronPort
/;format=flowed;charset=us-ascii
7bit
```

```
...
--IronPort
/
7bit
```

```
X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-
FILE!$H+H*">X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*
```

```
--IronPort--
```

当解析mbox格式化的文件时，不读许多语义到“从”分离消息的线路是理想的。由于许多不同的工具将写入mbox文件，有在这些线路上的严重的变化。然而，“从”线路可能总是用于，当消息分隔符线路可靠表明一个新的消息在mbox文件开始。总计，有大约字符串的20个已知格式在以后“从”消息分隔符，使解析这些一般情况非常困难。

在之后“从”线路是在RFC 2822格式的一个电子邮件消息，当一系列的消息主题报头跟随由另外的消息主题内容跟随的空行。

要保证消息适当地被分离，请开始与字符串“”的线路由单个总是加在前面“>”。mbox从“>From开始的”文件处理线路多种不同的变形不同地。在写入mbox文件应用程序的早期实施，未引述这些线路他们自己。AsyncOS日志文件永远将加在前面“>”到请开始与一个或更多“>”字符跟随“从”的线路。

这是包含有包含开始的字符串“”，“>From”和“>>>>From的”线路在它的消息的mbox文件的示例：

```
jtrumbo@example1.com Sun12 12:27:33 2004
X IronPort RCPTtrumbo@example1.com
jtrumbo@example1.com
trumbo@example2.com
```

```
Sun 12200412:28:00 -0700
```

```
>A
```

```
>From
>>A >From
```

```
>>>>From
>>>>4 >
```

一个消息的末端在mbox格式文件的由空行传统上发信号。然而，这总是不存在(虽然AsyncOS放置它那里)。当解析mbox格式文件时，您应该发信号消息的末端由一个新的消息的开始(删除空行，如果一个存在)或在文件以前。

在为在信息标题内的一个“内容长度”字段将发信号的消息的长度呼叫的mbox格式的另一变量。该格式没有从“从”线路引述使用“。AsyncOS不使用此格式，并且不插入内容长度字段。