

# 确认货件交易

确认交易可以验证相关开放货件索引的货件和包裹信息。  
系统将返回路线、运送时间、费率报价和所需的托运文件信息，包括包裹的标签。

根据以下部分所述确认货件并打印标签。

- 1、创建货件（并添加1号包裹）
- 2、添加2号包裹
- 3、添加3号包裹
- 4、添加4号包裹
- 5、添加X号包裹
- 6、确认货件

## 确认开放托运货件

向开放托运货件添加所有包裹后，您可以通过ConfirmOpenShipmentRequest中传入元素来确认货件。  
将会针对确认交易中引用的开放货件的货件和所有包裹信息执行STRONG\_VALIDATION。需要先使用修改交易来修复错误，然后确认交易才能生成标签。

表 54: ConfirmOpenShipmentRequest

| 元素                            | 多次出现 | 描述                         |
|-------------------------------|------|----------------------------|
| AsynchronousProcessingOptions | 否    | 可选。此元素用于指定与同步或异步处理相关的处理选项。 |

| 元素  | 多次出现 | 描述   |
|---|------|--|
| AsynchronousProcessingOptions/Options                 | 是    | 描述可用选项的类型。有效值为：<br><input type="checkbox"/> ALLOW_ASYNCHRONOUS<br><input type="checkbox"/> ASYNCHRONOUS_ONLY<br><input type="checkbox"/> SYNCHRONOUS_ONLY  |
| Index   | 否    | 必需。客户为此货件分配的标识符（必须是单个开放货件的唯一标识符；如果提供了合并键，则必须在合并中保持唯一）。   |
| LabelSpecification                                    | 否    | 可选。要在回复中返回的托运标签的描述。  |
| RequestedShipment/LabelSpecification/LabelFormatType  | 是    | 必需。指定要返回的标签类型。   |
| RequestedShipment/LabelSpecification/ImageType        | 否    | 可选。指定用于托运文件的图像格式。  |
| RequestedShipment/LabelSpecification/LabelStockType   | 否    | 可选。对于热敏打印机标签，此元素指出标签的大小和文件标签（如果存在）的位置。有效值为：<br><input type="checkbox"/> PAPER_4X6<br><input type="checkbox"/> PAPER_4X8<br><input type="checkbox"/> PAPER_4X9<br><input type="checkbox"/> PAPER_7X4.75<br><input type="checkbox"/> PAPER_8.5X11_BOTTOM_HALF_LABEL<br><input type="checkbox"/> PAPER_8.5X11_TOP_HALF_LABEL<br><input type="checkbox"/> PAPER_LETTER<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X6<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X6.75_LEADING_DOC_TAB<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X6.75_TRAILING_DOC_TAB<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X8<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X9_LEADING_DOC_TAB<br><input type="checkbox"/> STOCK_4X9_TRAILING_DOC_TAB<br><input type="checkbox"/> "PAPER 6X4" |
| ShippingDocumentSpecification                         | 否    | 可选。包含用来创建其他（非标签）托运文件的数据。   |
| ShippingDocumentSpecification/ShippingDocumentTypes   | 是    | 可选。指出寄件人请求的托运文件的类型。  |
| ShippingDocumentSpecification/CertificateOfOrigin     | 否    | 可选。  |
| ShippingDocumentSpecification/CommercialInvoiceDetail | 否    | 可选。  |

| 元素  | 多次出现 | 描述   |
|---|------|--|
| ShippingDocumentSpecification/CustomPackageDocumentDetail             | 是    | 可选。指定生成每个包裹级别海关文件（对所有包裹使用相同的规格）。   |
| ShippingDocumentSpecification/CustomShipmentDocumentDetail            | 是    | 可选。指定生成货件级别海关文件。   |
| ShippingDocumentSpecification/ExportDeclarationDetail                 | 否    | 可选。  |
| ShippingDocumentSpecification/GeneralAgencyAgreementDetail            | 否    | 可选。  |
| ShippingDocumentSpecification/NaftaCertificateOfOriginDetail          | 否    | 可选。  |
| ShippingDocumentSpecification/Op900Detail                             | 否    | 可选。指定为危险材料包裹生成 OP-900 文件。  |
| ShippingDocumentSpecification/DangerousGoodsShippersDeclarationDetail | 否    | 可选。指定为危险品货件生成 1421-C 文件。   |
| ShippingDocumentSpecification/FreightAddressLabelDetail               | 否    | 可选。  |
| ShippingDocumentSpecification/ReturnInstructionsDetail                | 否    | 可选。指定生成回件说明文件。   |
| ShippingDocumentSpecification/ReturnedShippingDocumentType            |      | <input type="checkbox"/> AUXILIARY_LABEL<br><input type="checkbox"/> CERTIFICATE_OF_ORIGIN<br><input type="checkbox"/> COD_AND_DELIVERY_ON_INVOICE_ACCEPTANCE_RETURN_2_D_BARCODE<br><input type="checkbox"/> COD_AND_DELIVERY_ON_INVOICE_ACCEPTANCE_RETURN_LABEL<br><input type="checkbox"/> COD_RETURN_2_D_BARCODE<br><input type="checkbox"/> COD_RETURN_LABEL<br><input type="checkbox"/> COMMERCIAL_INVOICE<br><input type="checkbox"/> CUSTOM_PACKAGE_DOCUMENT<br><input type="checkbox"/> CUSTOM_SHIPMENT_DOCUMENT<br><input type="checkbox"/> DANGEROUS_GOODS_SHIPPERS_DECLARATION<br><input type="checkbox"/> DELIVERY_ON_INVOICE_ACCEPTANCE_RETURN_2_D_BARCODE<br><input type="checkbox"/> DELIVERY_ON_INVOICE_ACCEPTANCE_RETURN_LABEL<br><input type="checkbox"/> ETD_LABEL<br><input type="checkbox"/> EXPORT_DECLARATION<br><input type="checkbox"/> FREIGHT_ADDRESS_LABEL |

| 元素                                | 多次出现 | 描述   |
|-----------------------------------|------|--|
|                                   |      | <input type="checkbox"/> GENERAL_AGENCY_AGREEMENT<br><input type="checkbox"/> GROUND_BARCODE<br><input type="checkbox"/> NAFTA_CERTIFICATE_OF_ORIGIN<br><input type="checkbox"/> OP_900<br><input type="checkbox"/> OUTBOUND_2_D_BARCODE<br><input type="checkbox"/> OUTBOUND_LABEL<br><input type="checkbox"/> PRO_FORMA_INVOICE<br><input type="checkbox"/> RECIPIENT_ADDRESS_BARCODE<br><input type="checkbox"/> RECIPIENT_POSTAL_BARCODE<br><input type="checkbox"/> RETURN_INSTRUCTIONS<br><input type="checkbox"/> TERMS_AND_CONDITIONS<br><input type="checkbox"/> USPS_BARCODE |
| RateRequestTypes                  | 是    | 可选。指出要返回的费率类型。<br>可返回的费率为： <input type="checkbox"/> LIST – 在响应中返回公布的费率<br><input type="checkbox"/> PREFERRED – 返回以 PreferredCurrency 元素中指定的货币表示的费率。<br><input type="checkbox"/> NONE – 在响应中返回帐户费率。此值是默认行为。   |
| EdtRequestType                    | 否    | 可选。指定客户是否希望随此货件的费率报价一起提供预估关税与税金。仅适用于使用国际服务托运的货件。   |
| LabelSpecification/LabelOrderType | 否    | 指定返回标签的顺序。有效值为：<br>SHIPPING_LABEL_FIRST<br>SHIPPING_LABEL_LAST   |

ConfirmOpenShipmentReply

| 元素              | 多次出现 | 描述  |
|-----------------|------|---|
| HighestSeverity | 否    | 指定执行请求时遇到的最高严重性。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FAILURE</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE</li> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS</li> </ul> |
| Notifications   | 是    | 包含用于详细说明所提交交易的状态的描述性数据。包含通知的严重性，指出成功或失败或有关请求的某些其他信息。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> </ul>  |

| 元素   | 多次出现 | 描述  |
|--|------|---|
| Notifications/Severity                         | 否    | 可选。此通知的严重性。它可以指定成功或失败，或者有关请求的某些其他信息。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING – 您需要知道的，并且可能需要采取相应措施的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR – 处理交易时发生的错误的相关信息。FAILURE – 由于系统故障，FedEx 目前无法处理您的交易。请稍后再试。</li> </ul> |
| Notifications/Source                           | 否    | 可选。指定此通知的来源。与 Code 结合使用时，可以唯一标识此通知。   |
| Notifications/Code                             | 否    | 可选。表示此通知的代码。与 Source 结合使用时，可以唯一标识此通知。   |
| Notifications/Message                          | 否    | 可选。用于解释此通知的人工可读文本。  |
| Notifications/LocalizedMessage                 | 否    | 可选。翻译后的消息。语言和区域设置已在 ClientDetail 中指定。使用本地化来确定表示形式。当前仅支持在 TrackReply 中使用。  |
| Notifications/MessageParameters                | 是    | 可选。   |
| CompletedShipmentDetail                        | 否    | 可选。提供特定于开放货件的回复信息。  |
| CompletedShipmentDetail/UsDomestic             | 否    | 可选。指出此货件是否为美国国内的货件。   |
| CompletedShipmentDetail/CarrierCode            | 否    | 可选。指出将负责递送此货件的承运人。  |
| CompletedShipmentDetail/MasterTrackingId       | 否    | 可选。此一票多件货件的主追踪号码和表 ID。此信息针对一票多件货件的每件后续包裹提供。   |
| CompletedShipmentDetail/ServiceTypeDescription | 否    | 可选。对此货件使用的 FedEx 服务的描述。当前尚不支持。  |
| CompletedShipmentDetail/PackagingDescription   | 否    | 可选。此货件使用的包装的描述。当前尚不支持。  |
| CompletedShipmentDetail/OperationalDetail      | 否    | 可选。指定货件级别的操作信息。   |
| CompletedShipmentDetail/AccessDetail           | 是    | 提供在 CreateOpenShipment 回复中返回多组电子邮件标签访问凭据的功能。  |

| 元素  | 多次出现 | 描述   |
|---|------|--|
| CompletedShipmentDetail/TagDetail                     | 否    | 可选。仅在标签请求的回复中使用。<br>只为 FedEx Express 服务返回以下有效值：<br><input type="checkbox"/> ConfirmationNumber<br><input type="checkbox"/> AccessTime<br><input type="checkbox"/> CutoffTime<br><input type="checkbox"/> Location<br><input type="checkbox"/> DeliveryCommitment |
| CompletedShipmentDetail/SmartPostDetail               | 否    | 可选。有效值为：<br><input type="checkbox"/> PickUpCarrier — 指定收取 FedEx SmartPost 货物的承运人。<br><input type="checkbox"/> Machinable — 指定是否要根据尺寸、重量和包装将该货物视为可加工货物。   |
| CompletedShipmentDetail/HazardousShipmentDetail       | 否    | 可选。计算得出的关于危险货物的货物级别信息。   |
| CompletedShipmentDetail/ShipmentRating                | 否    | 可选。此货物的所有货物级别费率数据，可能包括多种费率的数据。   |
| CompletedShipmentDetail/ConsolidationDetail           | 否    | 可选。属于合并货物的某个货物的结果数据。   |
| CompletedShipmentDetail/CompletedHoldAtLocationDetail | 否    | 可选。如果请求了 HOLD_AT_LOCATION 特殊服务，但客户端未指定寄存服务站地址，将返回默认的寄存服务站信息。<br>有效值为：<br><input type="checkbox"/> HoldingLocation — 指定带有品牌的服务站名称、暂时寄存在服务站的电话号码和服务站的地址。<br><input type="checkbox"/> HoldingLocationType — 指定 FedEx 服务站的类型。  |
| CompletedShipmentDetail/ExportComplianceStatement     | 否    | 可选。返回应用到 RequestedShipment.exportDetail.exportComplianceStatement 的任何默认值或更新。   |
| CompletedShipmentDetail/CompletedEtdDetail            | 否    | 可选。有效值为：<br><input type="checkbox"/> FolderID — 与此货物关联的所有清关文件的标识符。<br><input type="checkbox"/> UploadDocumentReferenceDetails  |
| CompletedShipmentDetail/ShipmentDocuments             | 是    | 可选。所有货物级别托运文件（标签和条形码除外）。   |

| 元素  | 多次出现 | 描述  |
|---|------|---|
| CompletedShipmentDetail/AssociatedShipments     | 是    | 可选。任何关联货物的详细信息。   |
| CompletedShipmentDetail/CompletedCodDetail      | 否    | 可选。指定 COD 特殊服务的处理结果。  |
| CompletedShipmentDetail/CompletedPackageDetails | 是    | 可选。有效值为：<br><input type="checkbox"/> SequenceNumber<br><input type="checkbox"/> TrackingIds<br><input type="checkbox"/> GroupNumber — 与包含 PACKAGE_GROUPS 的请求搭配使用，以指定使用了哪组相同的包裹来生成回复项目。<br><input type="checkbox"/> OversizeClass<br><input type="checkbox"/> PackageRating — 此包裹的所有包裹级别费率数据，可能包括多种费率类型的数据。<br><input type="checkbox"/> OperationalDetail<br><input type="checkbox"/> Label<br><input type="checkbox"/> PackageDocuments — 所有包裹级别托运文件（标签和条形码除外）。自 2008 年 1 月后，在负载中使用。<br><input type="checkbox"/> CodReturnDetail — 指定与此包裹（在 Ground 货物中使用了 COD 特殊服务）关联的信息。<br><input type="checkbox"/> SignatureOption — 应用的实际签名选项，以允许原始价值与货物中的其他服务功能相冲突的情况。<br><input type="checkbox"/> HazardousCommodities — 使用更新的危险货物描述数据说明当前包裹中的所有危险货物的种类和数量。 |
| ErrorLabels                                     | 是    | 可选。除非错误标签行为是 PACKAGE_ERROR_LABELS，并且在交易处理期间发生一个或多个错误，否则为空。  |



## 确认开放托运和打印标签

确认交易完成后，将返回每个包裹的标签。

开放托运提供一个打印标签选项：最后打印（PATE）。确认货件后，将在最后打印所有标签。

对于FedEx Express U.S.C.O.D. 货件，将会返回C.O.D.回件标签以及货件中最后一个包裹的标签。

## 异步处理

OpenShip WSDL 中的AsynchronousProcessing可让您指定返回货件文字材料的方式。

货件文字材料是指托运标签和所有关联的文件，例如商业发票、原产地证明、NAFTA原产地证明、出口声明，等等。

指定只能使用下列选项之一返回货件文字材料：

**ALLOW\_ASYNC** 在可能的情况下允许立即同步处理，如果交易超时，则进行异步处理。

如果达到了超时限制，则可以稍后检索任何结果。如果在异步限制内完成了交易处理，则标准回复中将包含结果。

**ASYNCHRONOUS\_ONLY** 将交易限制为异步处理，必须稍后才能检索任何结果。

**SYNCHRONOUS\_ONLY** 将交易限制为同步处理。如果达到了超时限制，则回复中将返回错误。

如果要以异步方式处理货件文字材料，则回复交易（CreateOpenShipmentReply、ModifyOpenShipmentReply 或 ConfirmOpenShipmentReply）将包含标识符（即 JobId），在后续的检索请求中必须依据此标识符识别延期的货件文字材料。

具体而言，如果请求异步处理的初始交易为 CreateOpenShipmentRequest，则必须在相应的

GetCreateOpenShipmentResultsRequest 中插入 CreateOpenShipmentReply 返回的 JobId，以识别所需的延期文字材料。然后，将在 GetCreateOpenShipmentResultsReply 交易中返回延期的文字材料。同样的顺序适用于 ModifyOpenShipmentRequest、ModifyOpenShipmentReply、GetModifyOpenShipmentResultsRequest 交易，以及 ConfirmOpenShipmentRequest、ConfirmOpenShipmentReply、GetConfirmOpenShipmentResultsRequest 交易。

表 57: RetrieveJobResultsRequest

| 元素                      | 多次出现 | 描述                 |
|-------------------------|------|--------------------|
| JobId                   | 否    | 可选。指定所需文字材料存储到的作业。 |
| Filters                 | 是    | 可选。指定用于检索文字材料的过滤器。 |
| Filters/AccessReference | 否    | 可选。                |
| Filters/Type            | 否    | 可选。                |
| Filters/ReferenceId     | 否    | 可选。                |

表 58: RetrieveJobResultsReply

| 元素                     | 多次出现 | 描述   |
|------------------------|------|--|
| HighestSeverity        | 否    | 指定执行请求时遇到的最高严重性。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FAILURE</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE</li> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS</li> </ul>  |
| Notifications          | 是    | 包含用于详细说明所提交交易的状态的描述性数据。包含通知的严重性，指出成功或失败或有关请求的某些其他信息。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING – 您需要知道的并且可能需要采取相应措施的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR – 处理交易时发生的错误的相关信息。</li> <li><input type="checkbox"/> FAILURE – 由于系统故障，FedEx 目前无法处理您的交易。请稍后再试。</li> </ul> |
| Notifications/Severity | 否    | 此通知的严重性。它可以指定成功或失败，或者有关请求的某些其他信息。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING – 您需要知道的，或者可能需要采取相应措施的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR – 处理交易时发生的错误的相关信息。</li> <li><input type="checkbox"/> FAILURE – 由于系统故障，FedEx 目前无法处理您的交易。请稍后再试。</li> </ul>                   |
| Notifications/Source   | 否    | 指定此通知的来源。与 Code 结合使用时，可以唯一标识此通知  |

| 元素                                      | 多次出现 | 描述  |
|---|------|---|
| Notifications/Code                      | 否    | 表示此通知的代码。与 Source 结合使用时，可以唯一标识此通知。  |
| Notifications/Message                   | 否    | 用于解释此通知的人工可读文本。   |
| Notifications/LocalizedMessage          | 否    | 翻译后的消息。语言和区域设置已在 ClientDetail 中指定。使用本地化来确定表示形式。当前仅支持在 TrackReply 中使用。   |
| Notifications/MessageParameters         | 是    | 名称/值对的集合，提供特定的数据来帮助客户端在不解析消息字符串的情况下确定错误（或警告等）的性质。   |
| /MessageParameters/Id                   | 否    | 指定值中包含的数据类型（例如 SERVICE_TYPE、PACKAGE_SEQUENCE 等）。  |
| /MessageParameters/Value                | 否    | 参数的值（例如 PRIORITY_OVERNIGHT、2 等）。  |
| TransactionDetail                       | 否    | 包含请求中发送的 CustomerTransactionID。   |
| TransactionDetail/CustomerTransactionId | 否    | 要在回复中回显的自由格式文本。用于匹配请求和回复。   |
| TransactionDetail/Localization          | 否    | 控制数据有效负载语言/翻译（与 ClientDetail.localization 对照，该元素控制 Notification.localizedMessage 语言选择）。   |
| /Localization/LanguageCode              | 否    | 语言的两个字母代码（例如 EN、FR 等）。  |
| /Localization/LocaleCode                | 否    | 区域的两个字母代码（例如 us、ca 等）。  |
| Version                                 | 否    | 此回复的版本。   |
| Artifacts                               | 是    | 托运标签和所有关联的文件。   |
| Artifacts/AccessReference               | 否    |   |
| Artifacts/HighestSeverity               | 否    | 指定执行请求时遇到的最高严重性。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> FAILURE</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE</li> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS</li> </ul> |

| 元素                               | 多次出现 | 描述   |
|----------------------------------|------|--|
| Artifacts/Notifications          | 是    | 包含用于详细说明所提交交易的状态的描述性数据。包含通知的严重性，指出成功或失败或有关请求的某些其他信息。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING – 您需要知道的并且可能需要采取相应措施的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR – 处理交易时发生的错误的相关信息。</li> <li><input type="checkbox"/> FAILURE – 由于系统故障，FedEx 目前无法处理您的交易。请稍后再试。</li> </ul>                 |
| /Notifications/Severity          | 否    | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 此通知的严重性。它可以指定成功或失败，或者有关请求的某些其他信息。有效值为：</li> <li><input type="checkbox"/> SUCCESS – 交易已成功，不返回其他适用的信息。</li> <li><input type="checkbox"/> NOTE – 您可能想要了解的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> WARNING – 您需要知道的，或者可能需要采取相应措施的有关交易的其他信息。</li> <li><input type="checkbox"/> ERROR – 处理交易时发生的错误的相关信息。</li> <li><input type="checkbox"/> FAILURE – 由于系统故障，FedEx 目前无法处理您的交易。请稍后再试。</li> </ul> |
| /Notifications/Source            | 否    | 指定此通知的来源。与 Code 结合使用时，可以唯一标识此通知。   |
| /Notifications/Code              | 否    | 表示此通知的代码。与 Source 结合使用时，可以唯一标识此通知。   |
| /Notifications/Message           | 否    | 用于解释此通知的人工可读文本。  |
| /Notifications/LocalizedMessage  | 否。   | 翻译后的消息。语言和区域设置已在 ClientDetail 中指定。使用本地化来确定表示形式。当前仅支持在 TrackReply 中使用。  |
| /Notifications/MessageParameters | 是    | 名称/值对的集合，提供特定的数据来帮助客户端在不解析消息字符串的情况下确定错误（或警告等）的性质。  |

| 元素                   | 多次出现 | 描述                             |
|----------------------|------|--------------------------------|
| Type                 | 否    | 指定文字材料的类型。                     |
| Format               | 否    | 指定文字材料的格式。                     |
| FormatSpecification  | 否    | 指定文字材料使用的架构或特定格式定义。            |
| ReferenceId          | 否    | 指定遵守（针对文件存储定义的）命名约定的文字材料的参考信息。 |
| Parts                | 是    |                                |
| Parts/SequenceNumber | 否    | 指定文字材料此部分的序列号。                 |
| Parts/Contents       | 否    | 指定此检索到的文字材料部分的内容。              |