DITA快速入门

[1 What’s DITA 1](#_Toc476239682)

[2 Environment 1](#_Toc476239683)

[3 Quick Start 1](#_Toc476239684)

[3.1 Create a MAP 1](#_Toc476239685)

[3.2 Create a Topic 2](#_Toc476239686)

[3.3 Create a Table 3](#_Toc476239687)

[3.4 Create a Figure 5](#_Toc476239688)

[4 About Element 7](#_Toc476239689)

[4.1 Search an Element 7](#_Toc476239690)

[4.2 Most Common Element 7](#_Toc476239691)

[P 8](#_Toc476239692)

[uicontrol 8](#_Toc476239693)

[wintitle 8](#_Toc476239694)

[menucascade 8](#_Toc476239695)

[ul 8](#_Toc476239696)

[ol 8](#_Toc476239697)

[xref 8](#_Toc476239698)

[fig 9](#_Toc476239699)

[nfo 10](#_Toc476239700)

[note 10](#_Toc476239701)

[table 10](#_Toc476239702)

[section 11](#_Toc476239703)

[ph 11](#_Toc476239704)

[substeps 11](#_Toc476239705)

[cite 11](#_Toc476239706)

[filepath 11](#_Toc476239707)

[parmname 12](#_Toc476239708)

[cmdname 12](#_Toc476239709)

[screen 12](#_Toc476239710)

[varname 12](#_Toc476239711)

[text 12](#_Toc476239712)

[bookmap 13](#_Toc476239713)

[concept 14](#_Toc476239714)

[task 14](#_Toc476239715)

[reference 16](#_Toc476239716)

[5 TIPs 17](#_Toc476239717)

# What’s DITA

DITA （“Darwin Information Typing Architecture”），达尔文信息类型化体系结构，是一个基于XML 的体系结构，用于发布技术信息，具模块化、适应性强、重用、共享、相关、自动化等特点，常用于团队协作进行文档开发。

# Environment

依次安装软件包中提供的4个软件，按照默认方式安装。

其中，安装完Oxygen，打开Oxygen XML Editor时，跳出注册界面，输入以下Lisence完成注册。

*Registration\_Name=Alibaba Cloud Computing*

*Company=Alibaba Cloud Computing Co. Ltd.*

*Category=Professional*

*Component=XML-Editor, XSLT-Debugger, Saxon-SA*

*Version=18*

*Number\_of\_Licenses=5*

*Date=06-08-2016*

*Maintenance=0*

*SGN=MCwCFHr7L0IUU2lPuqGGlDQ6YWi1gSr4AhQ1aogKFz3/JdAFjVQ6eb+E9la+ug\=\=*

# Quick Start

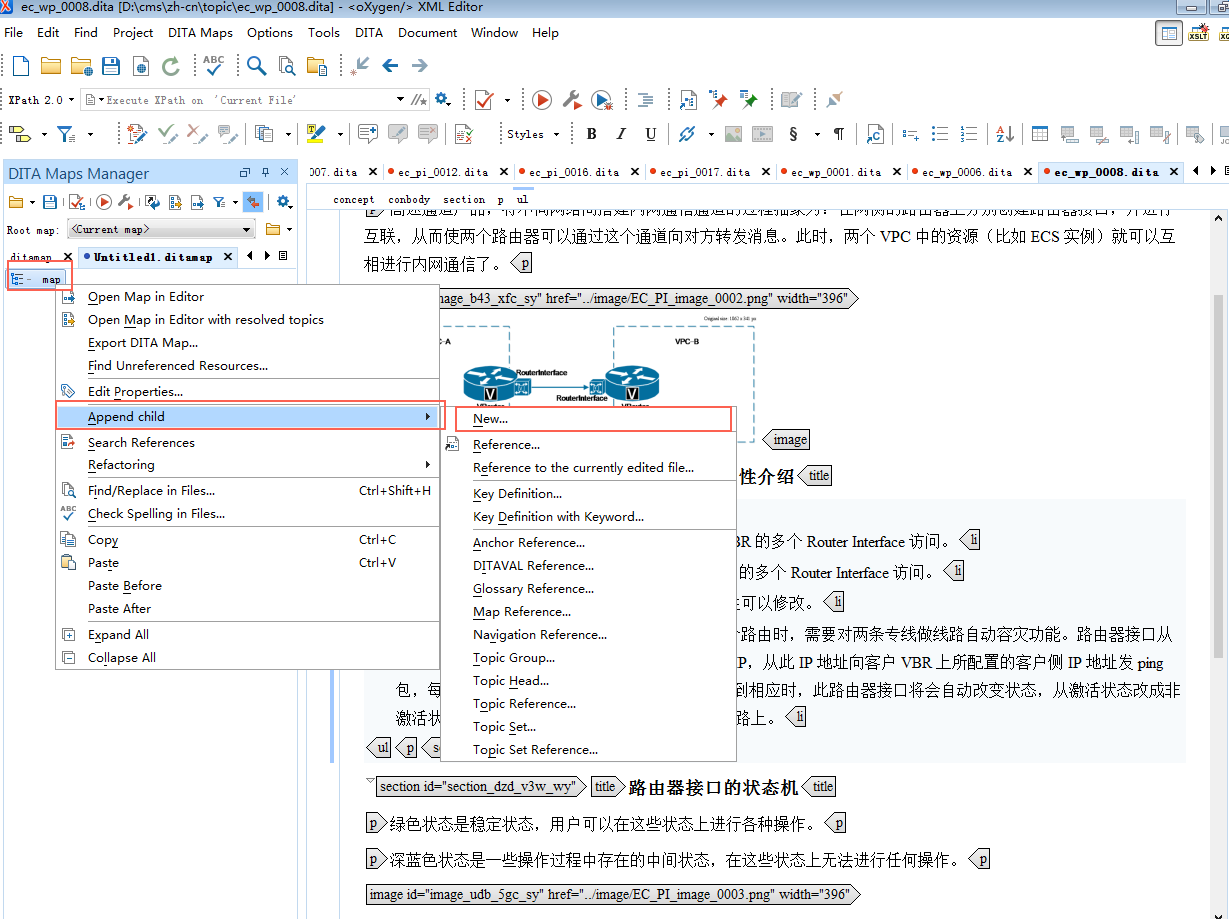
MAP文件是DITA的结构基础。通过创建MAP文件，并在其下添加TOPIC（相当于章节题目）和相关内容，如STEP（步骤）、TABLE（表格）、FIGURE（图形）等，即可创建一份基本的DITA。

## Create a MAP

在想要在储存此DITA文件的盘新建一个文件夹，并命名，如：高速通道。

在高速通道文件夹中新建两个子文件夹，分别命名为 Topic和 Image。把此DITA文件中要链接进的图片按顺序命名放在Image文件夹中，如 Express Connect\_userguide\_0001。把此DITA中建立的topic放在Topic文件夹中，并按顺序命名，如Express Connect\_userguide\_0001。

1. 双击Oxygen XML editor.
2. 在左上角点击 File > new.
3. 在弹出的页面中点击 Map > Create.
4. 在生成的页面中 Control + S保存此文件，并命名，将此文件存到高速通道文件夹下，与Topic和Image文件夹平行。

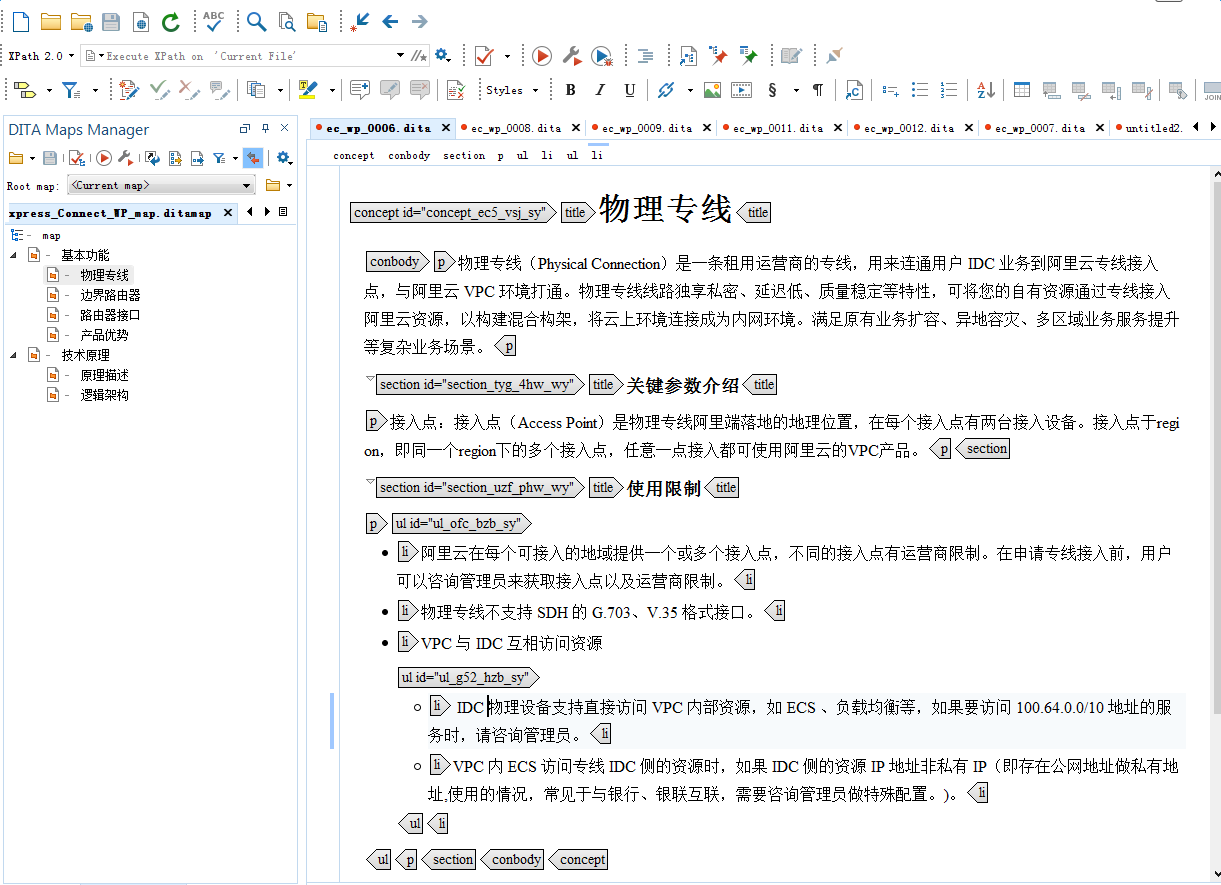


## Create a Topic

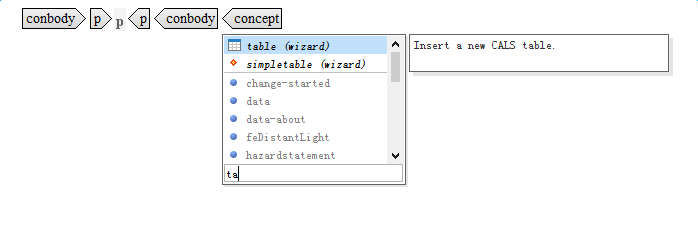
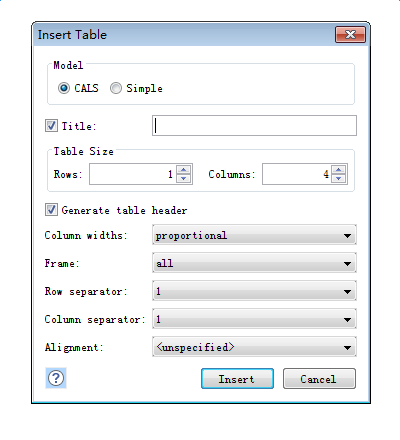
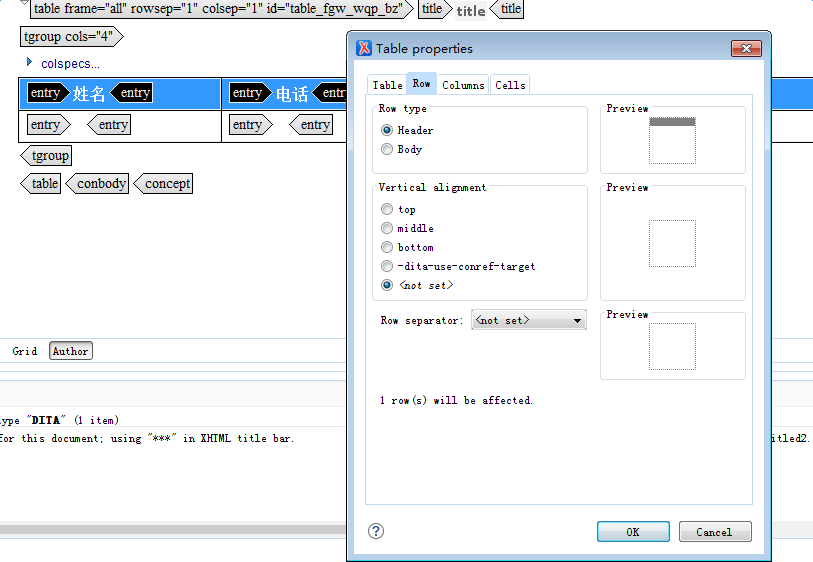
1. 右键单击map， 单击Append child > new。
2. 在弹出的页面中选择topic属性， 一般有两种： concept和 task。概念的topic选择concept， 任务类型的topic用task，例如用户指南中的概况，用concept；创建Vrouter的步骤用task。
3. 为此topic命名，如Express Connect\_userguide\_0001.
4. 选择此topic的存储路径到高速通道文件夹中的Topic子文件夹。
5. 点击确定，完成此操作。

关于Topic中的目录级

* 如果建立一个与之前topic平行topic页面。右键单击前一个topic， insert after > new.
* 如果建立前一个topic的子topic，右键单击前一个topic，append child > new
* 在弹出的页面中选择topic属性，为此topic命名，选择此topic的存储路径, 点击确定，完成此操作。



## Create a Table

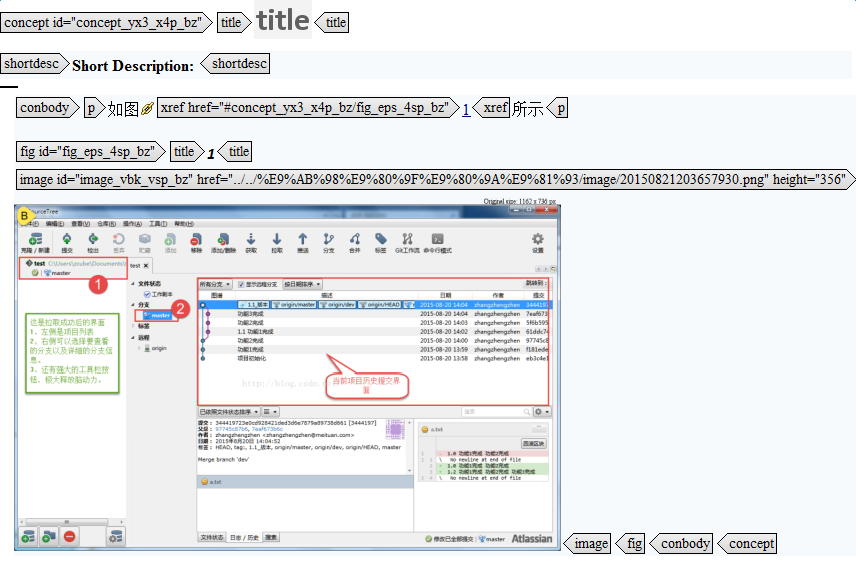
1. 在想要插入表格的地方放入光标，键盘回车，在出现的对话框中输入table，双击table（wizard）
2. 在弹出的对话框中配置columns和rows, 完成后，单击 insert。
3. 如果要自己写表格，按顺序写入就好。
4. 如果是把word中的表格粘贴过来，可以先把word中的表头行粘贴进来， 在把word中表格的其他部分粘贴到第二行的第一个表格中。多余的空表格行可以删除。然后选择表头的一行，右击table properties， 在弹出的对话框中选择row> header, 单击OK完成操作。
5. 设置表格中的线。单击table frame，选择整个表格。右击，选择table attributes。选择 colsep, value为0时，则表格中的竖线隐藏， value为1时，表格中的竖线出现。 选择rowsep, value为0时，则表格中的横线隐藏， value为1时，表格中的横线出现。还可选择frame，配置表格边线。

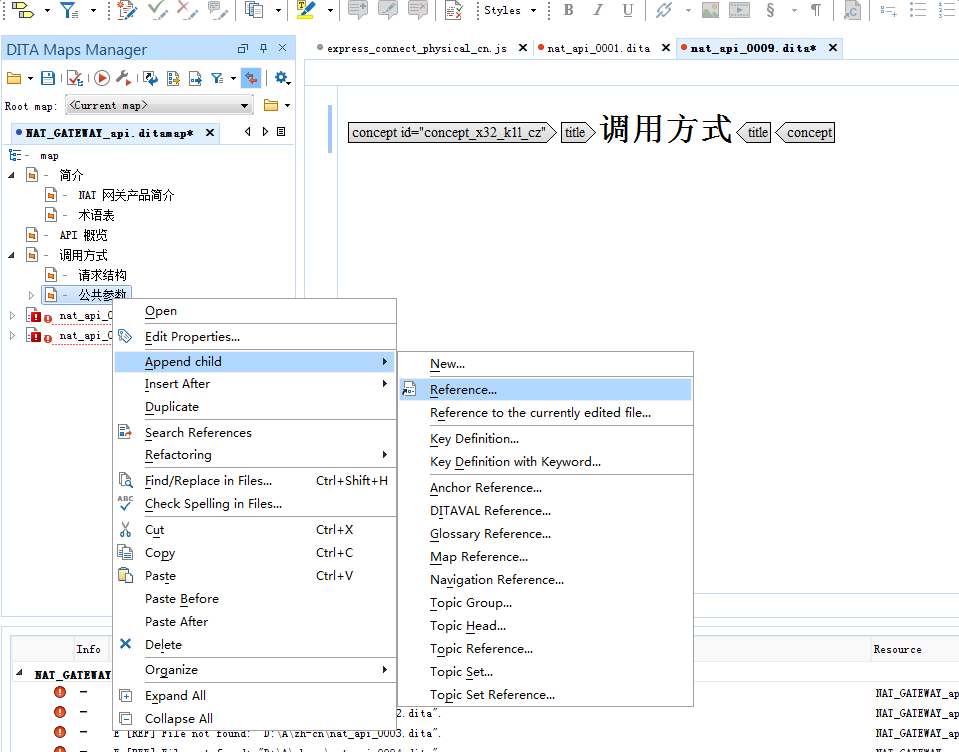
## Create a Figure

**方法一**

先插入Figure，在figure中插入title为图命名，如**新建VBR**，在figure中title后插入image（href+图片路径，一般在高速通道文件夹中的image子文件夹中）。

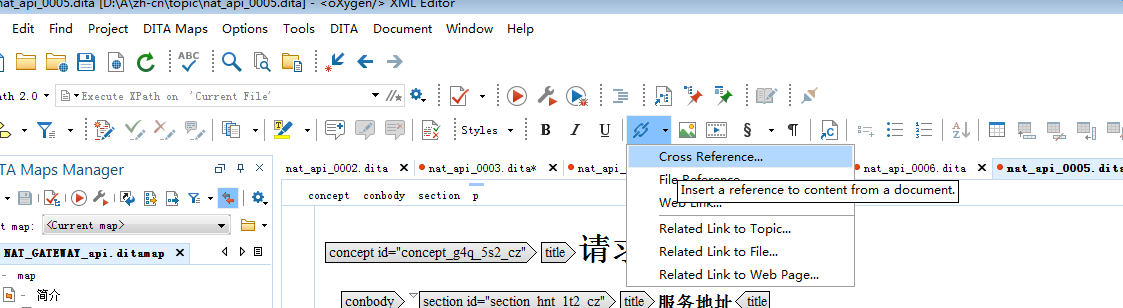
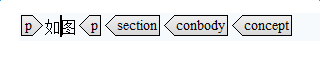
如果要出现**如某图所示**，这种效果， 在**如**字后面插入xref.双击 xref, name选择href, value是#此topicID/figureID

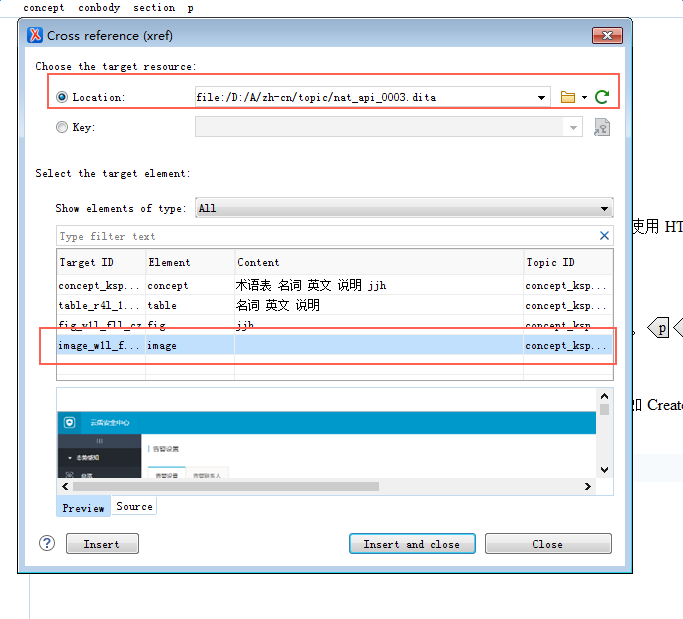




**方法二**

1. 先插入一个Figure，在figure中放入image。光标放在如某图中。
2. 点击链接标>cross reference.
3. Location选择 本topic文件名，在下面选好本topic中的image。点击确定就好。





# About Element

标识对是DITA中用来区分不同处理对象的单元，类似于Word中的Style，不同Element对象在文档终端用户面显示出不同的区分效果。在应用上，不同Element有其对应的使用规范，使用者应在了解其规则的前提下进行应用。

## Search an Element

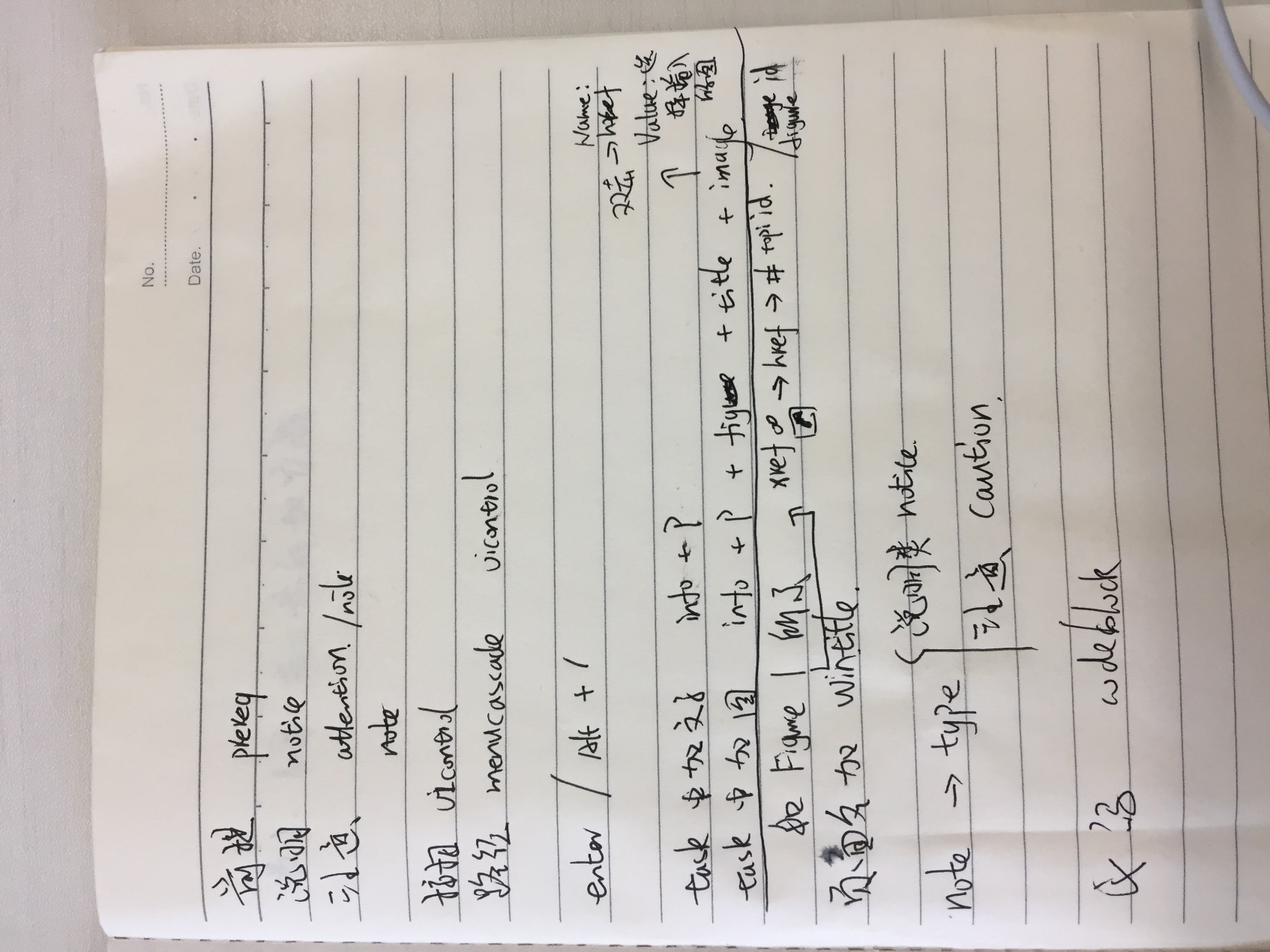
要想了解所有标识对释义及应用规范，请参见网站<https://docs.oasis-open.org/dita/v1.0/langspec/ditaref-type.toc.html>。

## Most Common Element

以下仅列述工作中常用的标识对，其释义及应用规范/示例。

| 名称 | 释义 | 规范/示例 |
| --- | --- | --- |
| P | <P>段落中每句话换行。</p> |  |
| uicontrol | <uicontrol>按钮</uicontrol > |  |
| wintitle | <wintitle>页面或者页签</ wintitle > | |
|  | |
| menucascade | <menucascade>级联菜单，如果跳转到一个页面需要多层菜单，使用该标记对。</ menucascade > | |
|  | |
| ul | <ul><li>无序列表。</li></ul> |  |
| ol | <ol><li>有序列表</li></ol> | |
|  | |
| xref | <xref>插入超链接时使用，如果是同一个topic内超链接，将href的值设置为#号加需要链接内容的ID。如果是链接另外的topic，将href的值设置为需要链接topic的名称。</xref> | |
|  | |
| fig | <fig><title>图片名称</title><image>单击插入图片</image></fig> | |
|  | |
| nfo | <info>一般用于在步骤后面插入文字信息，info标记对里面插入文字信息的时候一般要求加一个p标记对。</info> | |
|  | |
| note | <note>表示说明类信息，选择note标记对，设置note的type类型为提示、说明、注意或者警告。</note> | |
|  | |
| table | <table><title>表的名称</title><tgroup>表的主体，展开colspecs可以设置表格属性</tgroup></table> | |
|  | |
| section | <section><title>表示模块的标题</title>表示同一个topic中几个并列的模块的内容，目前只有在concept类型的topic中能够使用。</section> | |
|  | |
| ph | <ph>用于设置短语，比如某段话中间需要对某个短语进行条件设置。</ph> | |
|  | |
| substeps | <substeps>如果在一个步骤下面有子步骤，使用该标记对。</substeps> | |
|  | |
| cite | <cite>表示应用的文档名称。</cite> | |
|  | |
| filepath | <filepath>表示文件目录。</filepath> | |
|  | |
| parmname | <parmname>界面词</ parmname > | |
|  | |
| cmdname | <cmdname>表示命令行</cmdname> | |
|  | |
| screen | <screen>Linux系统中显示的码流、配置文件或者脚本文件等。</screen> | |
|  | |
| varname | <varname>表示变量。</varname> | |
|  | |
| text | <text>跟ph标记对的作用类似，text使用范围更广，有的地方ph不支持插入使用的时候，可以使用text。</text> | |
|  | |
| bookmap | bookmap中必要属性包含以下几方面：   * booklibrary：文档系列，如专有云文档，公共云文档。 * mainbooktitle：文档主名称，如运维指南。 * prodinfo：产品信息。 * brand：商标名称，如阿里云。 * prodname：产品名称。 * vrmlist：版本信息设置标记对 * year：年份。 * month：月份。 * day：日。 | |
|  | |
| concept | concept类型的topic一般用户描述类的文档。  concept中固定标记对：   * <title>主题的标题</title> * < shortdesc>主题的简短说明或概述。</ shortdesc> * <conbody>主题的实际内容。</conbody> | |
|  | |
| task | task类型的topic一般用于操作类的文档。  task中固定标记对：   * <title>主题的标题</title>。 * < shortdesc>主题的简短说明或概述。</ shortdesc> * < prereq>为执行任务用户所必须了解或完成的前提条件。</ prereq> * < context>执行任务的背景信息。</ context> * < taskbody>主题的实际内容。</ taskbody> * < steps>   <cmd>步骤的内容</cmd></step>   * < result >步骤操作的结果显示。</ result > * < example >用于说明或支持任务的示例</ example > * < postreq>完成任务后用户必须执行的操作。</ postreq> | |
|  | |
| reference | reference类型的topic一般用于操作类的文档。  reference中固定标记对：   * <title>主题的标题</title>。 * < shortdesc>主题的简短说明或概述。</ shortdesc> * < prereq>为执行任务用户所必须了解或完成的前提条件。</ prereq> * < refbody>包含主题的实际内容。</ refbody > * < section> <title> 容器的标题</title>要在引用中分组的内容的容器</ section> * < refsyn >语法或类似信息</ refsyn > * < properties > -与引用主题相关的属性列表，通常以表格形式显示< /properties > * < example > 用于说明或支持引用信息的示例< /example > | |
|  | |

# TIPs



* 如果Topic文件改名字或者移动位置map上会出现错误标记。 这时需要使用reference重新连接，然后调整各层级的位置。