

中文 DOI 多重解析单独注册 XML 文件数据说明

序号	分类	数据元素	描述	格式说明	例子
1	批处理文件	doi_batch	批处理文件的开始/结束标志。	必须, 属性version标识目前的版本为2.0.0版。	<doi_batch version = "2.0.0">
2	头标区	head	标识头标区的开始/结束。	必须。	<head> <doi_batch_id>123456</doi_batch_id> <timestamp>19990628123304</timestamp> <depositor><name>Name of the Depositor</name> <email_address>xyz@authorized_depositor.com </email_address></depositor> <registrant>Name of Registrant</registrant> </head>
3		doi_batch_id	批处理文件的唯一标识号,由出版商产生。	必须, 格式及内容由出版商决定。出版商应该为提交的每个批处理文件产生唯一的doi_batch_id。	
4		timestamp, 不得超过17个字符	时间戳, 标识批处理数据产生的时间或版本。	必须, 一般采用数据产生的日期和时间的整型表达式。格式可由出版商确定。高版本(时间戳较新)的数据可取代低版本(时间戳较旧)的数据。	
5		depositor	存储者, 发送批处理文件的组织的相关信息。	必须。	
6		name	进行数据存储的组织的名称。	必须。	
7		email_address	组织中接收有关反馈信息的电子信箱地址。	必须。	
8		registrant, 不得超过 130个字符	注册者, 拥有注册内容的组织的信息。	必须。	
9	主体	body	标识全部注册数据的开始/结束。	必须。包含一个或多个DOI的多重解析数据。	
10	多重解析数据项	doi_resources	多重解析数据项。	必须。一个或多个。	<doi_resources> <doi>10.3321/j.issn:0479-8023.1999.06.bjdxxb990607</doi> <collection property="list-based" multi-resolution="unlock"> <item label="XXX中文版" country="CN" > <resource><![CDATA[http://www.xxxx.com/cn]]></resource> </item> <item label="XXX英文版" country="CN" > <resource><![CDATA[http://www.xxxx.com/en]]></resource> </item> </collection> </doi_resources >
11		doi, 不得超过256个字符, 不能包含字符"#","?","&","<",">","/","\"。	为内容分配的DOI号。	必须, 每个doi_data中一个。	
12		collection	多重解析数据	必须。每个DOI可以对应多个解析地址。属性 property 必填, 包含: list-based、country-based、crawler-based; 属性 multi-resolution 可选, 包含: unlock、lock。	<collection property="list-based" multi-resolution="unlock"> <item label="XXX中文版" country="CN" > <resource><![CDATA[http://www.xxxx.com/cn]]></resource> </item>

序号	分类	数据元素	描述	格式说明	例子
13		item	解析项	必须，每个collection一个或多个。属性label必填，多重解析页面显示的标签名称；属性country可选，注册国家。	<pre><item label="XXX英文版" country="CN" > <resource><![CDATA[http://www.xxxx.com/en]]></resource> </item> </collection></pre>
14		resource	多重解析地址，结构和要求同本表3行。	必须，每个item一个。	

*注意：关于字符集の説明

用于DOI注册的XML文件中，所有非ASCII字符必须使用Unicode编码，可以采用16进制或10进制字符引用（character references）的方法，如将Müller转换为Müller或Müller等；并且XML文件必须被设置和存储为UTF-8编码格式。