

# **Clinical Accounting InforMation (CLAIM)**

**Specification Version 2.1  $\alpha$**

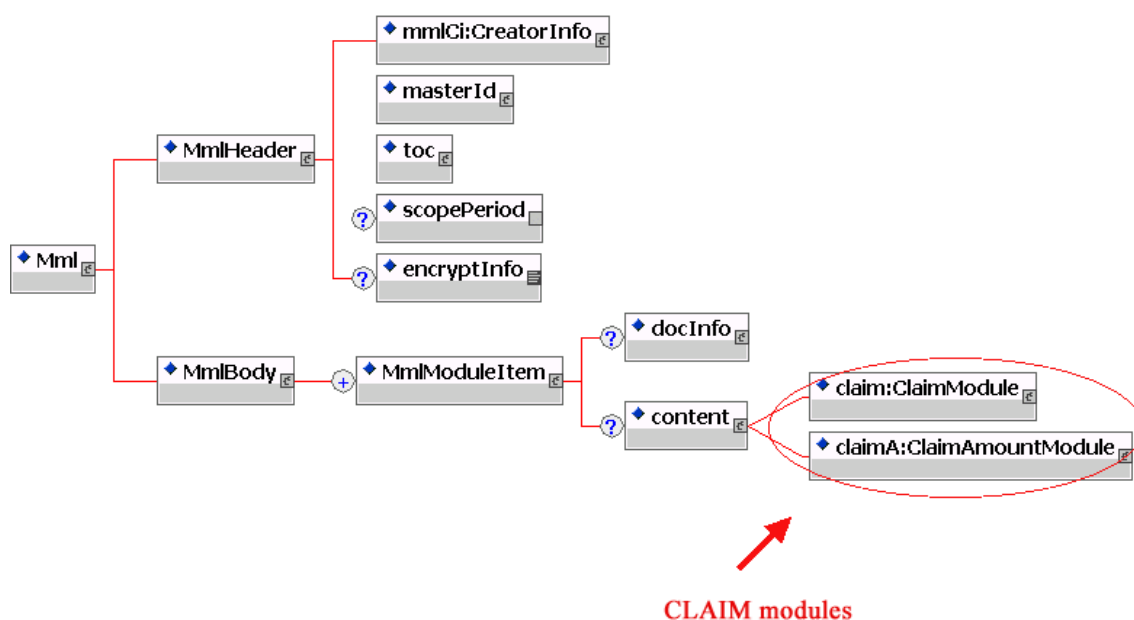
汉化版

**PRELIMINARY**

## 前言：关于 CLAIM 汉化版

CLAIM (CLinical Accounting InforMation) 是日本开发的电子病历记述规格 MML (Medical Markup Language) 的子属规格，主要用于医疗设施内医务结算系统与电子病历之间的数据交换。CLAIM 继承 MML2.x 的基本结构 (如下图所示)，目前包括受理、预约、诊疗行为通知和结算等信息的两个模块 (预约请求模块和结算金额模块)。中国与日本虽然在诊疗流程、病历记述方面等形式相似，但与医务结算有关的内容也有一些不同。比如日本的医务结算系统中采用“点数”制度，而中国的医院中没有此概念。除此之外，中国与日本的处方记述形式也不同。比如开口服药，日本记述的是单位剂量乘以天数，然后记述用法；而中国的是单位剂量乘以总剂量，然后记述用法。为此我们重新制定了请求预约模块和结算金额模块。以适应中国国情。我们也相应地制作了一些 CLAIM 的相关表格，但因为有些内容国家尚无统一规定，所以，仅供各医院参考。

2003 年遵循 HL7 CDA (Clinical Document Architecture) 的 MML3.0 已经被开发，当 MML3.0 的基本结构在 CLAIM 中被采用时，CLAIM 文档也将与 MML 文档一样可以装载在 HL7 messages 上被传送。目前，CLAIM 汉化版还处于规格测试阶段，待经过实证实验后我们将对此进一步修改。现将测试阶段的版本公开，以供同行业人士参考，也欢迎提出各种意见和建议。



CLAIM 结构图 (CLAIM modules 插入 MML 基本结构中)

## 序

CLAIM (CLinical Accounting InforMation) 是医务结算系统与电子病历之间进行数据交换的规格。将电子病历系统和医务结算系统 (receipt computer system) 之间的数据交换标准化、粗结合化 (开放化) 的优点, 可促进电子病历系统的开发。现在, 很多商家在计划着参与电子病历事业, 对于不从事开发医务结算系统的商家来说, 要想参与电子病历事业, 必须对每个大型医务结算系统都开发接口。但是有了 CLAIM 规格, 电子病历的开发商就可以只开发针对 CLAIM 的一种接口即可, 从而提高了开发效率并减少了开支。另外, 对于医务结算系统的开发商来说, 当用户要引进电子病历系统时也不必再进行新的开发, 而且, 原来从纸病历来得到信息, 现在变为从电子病历自动抽出, 具有显著的优点。

MedXML 委员会对不同的医疗设施之间的数据交换规格 Medical Markup Language(MML) 进行了制订和管理。随着 MML 的具体应用, 我们发现不同的诊疗领域, 数据也各式各样, 它们有必要有自己特殊的构造。本工作组的研究不可能覆盖所有领域, 考虑到部分构造的新设和变更会影响整体构造, 而且版本管理等方面将变得困难, 因此, 从版本 2.0 以后我们采用了 XML Namespace, 将 MML 进行模块化, 根据必要进行模块组合, 这样, 各诊疗领域就可以有自己独特的记述形式。

在 CLAIM 规格书中定义的 CLAIM Module(预约请求模块和结算金额模块)是作为 MML 的子属模块被开发的。但是没有包括在 MML 规格书中, 理由有以下几点。

1. 根据医务上的规定, 频繁的进行版本升级的可能性很大。
2. 与 MML 不同, 它是根据国情制订的, 所以可能不能成为国际规格。
3. 规格的管理以医务结算系统的开发商为中心进行, 管理组织与 MML 不同。

CLAIM 以 MML 为上位规约, 所以 MML 规格书记载的各项规定也适用于 CLAIM。

## 概要

CLAIM (CLinical Accounting InforMation) 是电子病历和医务结算系统之间数据交换的规格, 现在由两个模块(预约请求模块和结算金额模块)组成。合称为 CLAIM Module。CLAIM 数据结构化的对象是医务结算时需要的诊疗信息。传送医务编码是前提, 但选择医务编码时相关的信息(比如: 关于创伤处理, 伤口的大小等)没有必要传送给医务结算系统。

本规格以 MedXML 委员会管理的 MML 规格为上位规约。根据 CLAIM 规格书定义的 CLAIM 模块可与 MML 规格书定义的 MML 模块同样处理。也就是说, MML 的各项规定也都适用于 CLAIM。原则上在本规格书中, MML 规约中没有记载的 CLAIM 独自的定义也被记载。

CLAIM Module, 在做成 MML instance 时, 依据的是和 MML Module 完全相同的规约。也就是说, CLAIM Module 被放置在 MmlBody- MmlModuleItem- content 要素的下方, 而且, 一个 content 中只容纳一个 CLAIM Module。(MML Version3.0 中位于 body-section-paragraph 元素的下方)

MML instance 由一个以上模块组成时, 同样地, CLAIM 模块也可在一个 instance 中出现多次。而且也可与其他 MML 模块并存。

CLAIM Module 使用的 XML Namespace 前缀字符推荐使用本规格书中记载的前缀。实际开发应用时也遵照 XML Namespace 的规约进行。

本文档是对 CLAIM 规约进行的解说, 前提是需要拥有 XML 的一般知识。关于 XML, 可参照参考文献[2, 3, 4]。

目前对 CLAIM 进行管理的唯一组织是 MedXML 委员会。CLAIM 相关的所有著作权归 MedXML 委员会所有。

### 【CLAIM 最新版规约的网址】

MedXML Home Page <http://www.medxml.net/>

### 【有关 CLAIM 的咨询】

MedXML 委员会—医务技术专业委员会

E-mail address [claim-sc@medxml.net](mailto:claim-sc@medxml.net)

## 参考文献

- [1] MML ホームページ: <http://www.medxml.net/>
- [2] Extensible Markup Language (XML) 1.0 W3C Recommendation 10-February-1998,  
<http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>
- [3] Namespaces in XML World Wide Web Consortium 14-January-1999,  
<http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names-19990114/>
- [4] Date elements and interchange formats - Information interchange - Representation of dates and times, <http://www.iso.ch/markete/8601.pdf>
- [5] 大櫛陽一, 大門宏行, 荒木賢二, 吉原博幸:電子カルテと医務システムのインターフェイス, SeaGaia Proceedings '98, 57-61, 1998
- [6] 荒木賢二, 大櫛陽一, 大門宏行, 吉原博幸: 医務会計-電子カルテ連携のためのデータ交換フォーマット(CLAIM)の設計, 医療情報学; 18(4): 383-391, 1999
- [7] 荒木賢二, 大櫛陽一, 大門宏行, 吉原博幸:電子カルテ・医務システム連携を実現する医療情報交換フォーマット, 第18回医療情報学連合大会 論文集; 384-385, 1998.11.19
- [8] 大門宏行, 大櫛陽一, 吉原博幸, 荒木賢二:電子カルテ-医務システム連携を実現する医療情報交換フォーマット (CLAIM) の設計と実装への取り組み, 第19回医療情報学連合大会 論文集; 788-789, 1999
- [9] 中华人民共和国卫生部 <http://www.moh.gov.cn/tjxxzx/tjzdyxxflbz/xxflbz/index.htm>
- [10] 中华人民共和国卫生部 <http://www.moh.gov.cn/ghcw/zcxx/jggl/index.htm>
- [11] 中华人民共和国劳动和社会保障部  
[http://www.molss.gov.cn:8080/trsweb\\_gov/detail?record=28&channelid=16179](http://www.molss.gov.cn:8080/trsweb_gov/detail?record=28&channelid=16179)
- [12] 中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn/tjbz/index.htm>

## 基本方针

### CLAIM Module 和 MML Module 的应用形态

对于医务结算系统来说，财会结算所需要的信息除了实施的诊疗行为的医务编码等以外，还有患者信息，医疗保险信息，诊断名信息。对于这些信息的交换，运用形式多种多样。CLAIM 不对应用形态作规定，但为了帮助实际开发时的理解，我们对电子病历和医务结算系统间的数据交换做以下的举例说明(下述表格为运用形态的例子)

患者信息，健康保险信息在医务结算系统中被管理，数据输入也在医务结算系统方进行。另一方面，医务结算时需要的诊疗行为内容，还有根据诊疗行为作出的诊断信息由电子病历方输入。这种情况的电子病历系统，具有诊疗行为的输入功能，但没有财会结算功能。门诊患者挂号时、办理住院信息输入时，都是由医务结算系统传到电子病历系统中，作为 MML instance，MML 患者信息模块，MML 健康保险模块被传送。电子病历系统中诊疗信息输入时，因为诊疗行为与所使用的健康保险相对应地实行，所以，MML 健康保险模块的文档 ID 要被输入进预约请求模块中。在预约请求模块中诊疗行为输入完毕后，包含预约请求模块的 MML instance 被从电子病历系统传送到医务结算系统。根据需要，诊断信息也可作成诊断履历模块同时或单独传送至医务结算系统。然后，医务结算系统根据预约请求模块的信息进行窗口结算和收据做成。

预约请求模块有「预约」「受理」「实施」3 种可能的状态记述形式，从电子病历系统将下次来诊的预约或检查的预约发送给医务结算系统时，状态为「预约」；门诊挂号时从医务结算系统传给电子病历系统时的状态为「受理」；预约的检查等被实施了以后，电子病历系统则以「实施」的状态将诊疗行为信息传送给医务结算系统。

从医务结算系统算出的付款金额，为了方便电子病历方也能够浏览，我们制定了结算金额模块。

上述的应用形态，是患者信息、医保信息不是被医务结算系统，而是被医务结算系统和电子病历系统共享的患者信息管理系统所管理时的情况。在这种情况下使用上述的应用形态进行模块的交换应该被理解。

为了实现医务结算系统和电子病历系统之间的协同，我们希望对应 CLAIM 规格进行系统开发的人员不只是装备预约请求模块和结算金额模块，还应该开发装备 MML 患者信息模块、健康保险模块、诊断履历模块的部分。

下述表格为应用形态的举例说明。

诊疗时期	使用模块	电子病历系统		医务结算系统	
<b>【初诊的情况】</b>					
初诊受理	患者信息模块	电子病历	←	医务	
	健康保险模块	电子病历	←	医务	
	预约请求模块 状态=受理 命令发行日期时间(省略) 实施预定日期时间(省略) 受理日期时间 实施日期时间(省略)	电子病历	←	医务	初诊受理通知
诊察结束	诊断履历模块	电子病历	→	医务	初诊时病名
	预约请求模块 状态=实施 命令发行日期时间(省略) 实施预定日期时间(省略) 受理日期时间(省略) 实施日期时间	电子病历	→	医务	实施的诊疗行为
	预约请求模块 状态=预约 命令发行日期时间 实施预定日期时间 受理日期时间(省略) 实施日期时间(省略)	电子病历	→	医务	未来的预约
医务结算后	结算金额模块 状态=结算完了 命令发行日期时间(省略) 实施预定日期时间(省略) 受理日期时间(省略) 实施日期时间	电子病历	←	医务	当日结算信息



## 应用上的规定

CLAIM 是从电子病历系统到医务结算系统使用预约请求模块，医务结算系统到电子病历系统采用结算金额模块，双方向的数据交换（传送）规约。一个 MML instance 中可有一个以上的 CLAIM Module 存在。

预约请求模块的三种状态，分别形成预约信息、受理信息、实施了诊疗行为的对象。所以，三个种类的日期，也就是「命令发行日」「实施预定日」「实施日」也可相应记载。这些日期中的肯定会在一个预约请求模块中出现一个。因此，即使相同的「命令发行日」，如果「实施预定日」不同，也应该分别做成预约请求模块。

「实施预定日」不同的多个预约请求模块可归纳为一个 MML instance 送到医务结算系统。在 CLAIM 中不规定预约时（命令发行时）即时传送，还是每天送一次，还是间隔上述日期（比如每月送一次）等传送日期。

## 一个模块的应用范围（模块粒度）

一个 CLAIM Module 中一定只有一个 MML 的文档 Header (docInfo)。一份文档的 Header 中必须记载有「文档的记载日期」，「文档记载者」。因此，一个 CLAIM Module 的运用范围就是在一个日期，一位医务人员进行的预约或/和实施的诊疗信息。假设的应用实例，比如在门诊，同一医师对一位门诊患者实施的一连串诊疗行为归纳为一个模块，住院的情况，即为同一医师对一位住院患者进行的一个诊疗实施命令归为一个模块。

即使是同样的医嘱发出日，但是如果实施预定日不同的话，也分为不同的预约请求模块记述。另外，还有一个例外的情况，就是如果使用的保险不同，将作为不同的模块分开记载。

## 数据类型

数据类型完全遵循 MML 规格。以下是引用 MML 规格书的定义表格。

string	字符串
integer	整数
decimal	小数
boolean	真伪值，使用 true、false 的选择值
Date	日期 书写方式：CCYY-MM-DD 例：1999-09-01
Time	时间 书写方式：hh:mm:ss 例：12:54:30
dateTime	日时 书写方式：CCYY-MM-DDThh:mm:ss 例：1999-09-01T12:54:30
TimePeriod	书写方式：PnYnMnDTnHnMnS

	例: P65Y (65 岁) 或 书写方式: PnW 例: P12W (分娩后 12 周)
--	--

Date,time,dateTime,timePeriod 的格式按照 ISO8601 的标准 [7],特别是采用 Complete representation 形式。而且, date,time,dateTime 的格式采用 Extended format。TimePeriod 的格式为 Basic format。另外, 根据元素本身不同, 可能省略的范围也不同, 元素、属性的书写方式具体可参照元素解说。

将来, 如果 XML Schema 的规格被 W3C 宣布的话, MML 的数据类型将采用 XML Schema-Datatypes 所规定的记述形式。

### 基准数据集 (master)

CLAIM 规格不规定医务上使用的基准数据类。而且也不推荐特别应该使用的数据集。因此, 为了设定基准数据类, 电子病历系统和医务结算系统两者之间, 有必要互相协调。

### 以模块为单位进行版本管理

因为 MML instance 是由一个以上的多个模块组成, 所以有必要以模块为单位进行版本管理。CLAIM 包含在 MML 中, MML 使用的模块版本表记被放在模块的 namespaces 宣言中 URI 的末尾小数中记述, 也就是说, 以下的 namespaces 宣言中, 预约请求模块的版本是 2.1。

```
xmlns:claim="http://www.medxml.net/claim/claimModule/2.1"
```

## MML 基本结构和 CLAIM 自定义

CLAIM 继承 MML 的基本结构。CLAIM Module 是被插在 MML 基本构造中的一部分。在这里,以引用 **MML 规格 2.3** 的基本结构并追加的形式来阐述 CLAIM 的自定义和注意事项。

### 1.Mml

**【内容】** MML 开始・结束标注

**【CLAIM】** 属性中放入 CLAIM Module 的 namespaces 宣言。其他的 namespaces 宣言可以根据所使用的 DTD 记载。Namespaces 宣言的 uri 可使用以下 uri。但是,现阶段下述 uri 中不存在 DTD 的实体。Uri 也是以模块为单位的版本管理宣言。(可参照本规格书的基本方针—“以模块为单位的版本管理”)

预约请求模块的 uri: <http://www.medxml.net/claim/CHN/claimModule/2.1> (暂定)

结算金额模块的 uri: <http://www.medxml.net/claim/CHN/claimAmountModule/2.1> (暂定)

#### 1.1.MmlHeader

**【内容】** header 情报

##### 1.1.1.mmlCi:CreatorInfo

**【内容】** 识别作成者情报。构造参照 MML 共通形式(作成者情报形式)。

**【CLAIM】** 是 MML instance 作成者信息,不一定与 CLAIM Module 的作成者一致。

**【省略】** 不可

##### 1.1.3.1.tocItem

**【内容】** MML 文档使用的所有 DTD 详单。

**【CLAIM】** 使用的 DTD 中,必须包含指明 CLAIM Module 的 DTD 的 uri。CLAIM Version 2.1 的 uri 为下述地址。即使开发人员将 CLAIM Module 的 DTD 复制保存在本地硬盘中,也必须记载下述公式 uri 地址。

预约请求模块的 uri: <http://www.medxml.net/claim/CHN/claimModule/2.1> (暂定)

结算金额模块的 uri: <http://www.medxml.net/claim/CHN/claimAmountModule/2.1> (暂定)

**【数据类型】** string

**【省略】** 不可

**【重复设定】** 依据 DTD 的种类可重复。

### 1.2.1.1.docInfo

**【内容】** 各文档的 header 情报

**【CLAIM】** 使用 MML0005 表格的 ‘claim’ 和 ‘claimAmount’。ContentModuleType 中如果是预约请求模块则记为 ‘claim’，结算金额模块则记为 ‘claimAmount’。

**【省略】** 不可

**【属性】**

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
contentModuleType	string	#IMPLIED	MML0005	文档的种类编码

### 1.2.1.1.2.title

**【内容】** 文档标题

**【CLAIM】** CLAIM Module 中输入文档标题虽然没有什么必然性，但是因为不能省略，所以需要适当地注明标题。作为应用举例，可考虑自动读入最初出现的诊疗行为类别名为标题。

属性 generationPurpose 记为 ‘claim’。

**【数据类型】** string

**【省略】** 不可

**【属性】**

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
generationPurpose	string	#IMPLIED	MML0007	文档详细种别

### 1.2.1.1.3.1.uid

**【内容】** 文档 ID(unique ID)。特有 ID 形式为 UUID（UUID 包括连字符形式）。MML processor 在接受 MML 实例时，我们推荐应将 uid 保存在本地数据库中。

**【CLAIM】** 作为 CLAIM Module，文档的特有 ID 也是必须的。

**【数据类型】** string

**【省略】** 不可

**【例】**

```
<uid>0aae5960-667c-11d3-9751-00105a6792e7</uid>
```

### 1.2.1.1.3.2.parentId

**【内容】** 相关亲文档的 ID。可参照基本方针中的“文档间相关连接”。

**【CLAIM】** CLAIM module 的情况，我们认为与诊疗命令文档相关的连接，作为记录有必要保存。即命令文档(包含命令的经过记录信息模块)作为相关亲文档，属性 relation 记为 ‘order’。

**【数据类型】** string

**【省略】** 可

【重复设定】根据亲文档数目可重复。

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
relation	string	#IMPLIED	MML0008	关联的种别

【例】相对于亲文档的订正文档（新版）

```
<parentId relation = "oldEdition">0aae5960-667c-11d3-9751-00105a6792e8</parentId>
```

#### 1.2.1.1.4.confirmDate

【内容】电子病历保存的确定日期

【CLAIM】模块生成日。不一定与 CLAIM module 内的‘命令发出日’、‘实施预定日’、‘实施日’一致。

【数据类型】date 书写方式：CCYY-MM-DD

【省略】不可

【属性】随时间变化的系列信息为一个文档的情况下，记载开始日和结束日。如下所示。应注意的是 ScopePeriod (1.1.4.) 记载的对象期间是 MML 文档整体，而这里所表现的是以一个 MmlModuleItem 为对象期间。

属性名	表格类型	省略	使用表格	说明
start	Date	#IMPLIED		随时间变化的系列信息的开始日
end	Date	#IMPLIED		随时间变化的系列信息的结束日

#### 1.2.1.1.5.mmlCi:CreatorInfo

【内容】各文档的作成者情报。构造可参照 MML 共通形式（作成者情报形式）。

【CLAIM】通常 CLAIM 中文档的作成者是指对记载的诊疗行为进行指示的医师。

【省略】不可

#### 1.2.1.1.6.extRefs

【内容】content 内记载的所有外部衔接情报目录。不解析 content，也可知道外部参照文件的目录。

【CLAIM】CLAIM Module 内 mmlCm:extRef 元素不存在，所以 extRefs 为空元素。

【省略】不可

#### 1.2.1.1.6.1.mmlCm:extRef

【内容】外部衔接情报。构造可参照 MML 共通形式（外部参照形式）。

【CLAIM】CLAIM Module 内 mmlCm:extRef 元素不存在，所以 mmlCm:extRef 被省略。

【省略】可

【重复设定】根据记载的外部衔接情报的数目可重复。

#### 1.2.1.2.content

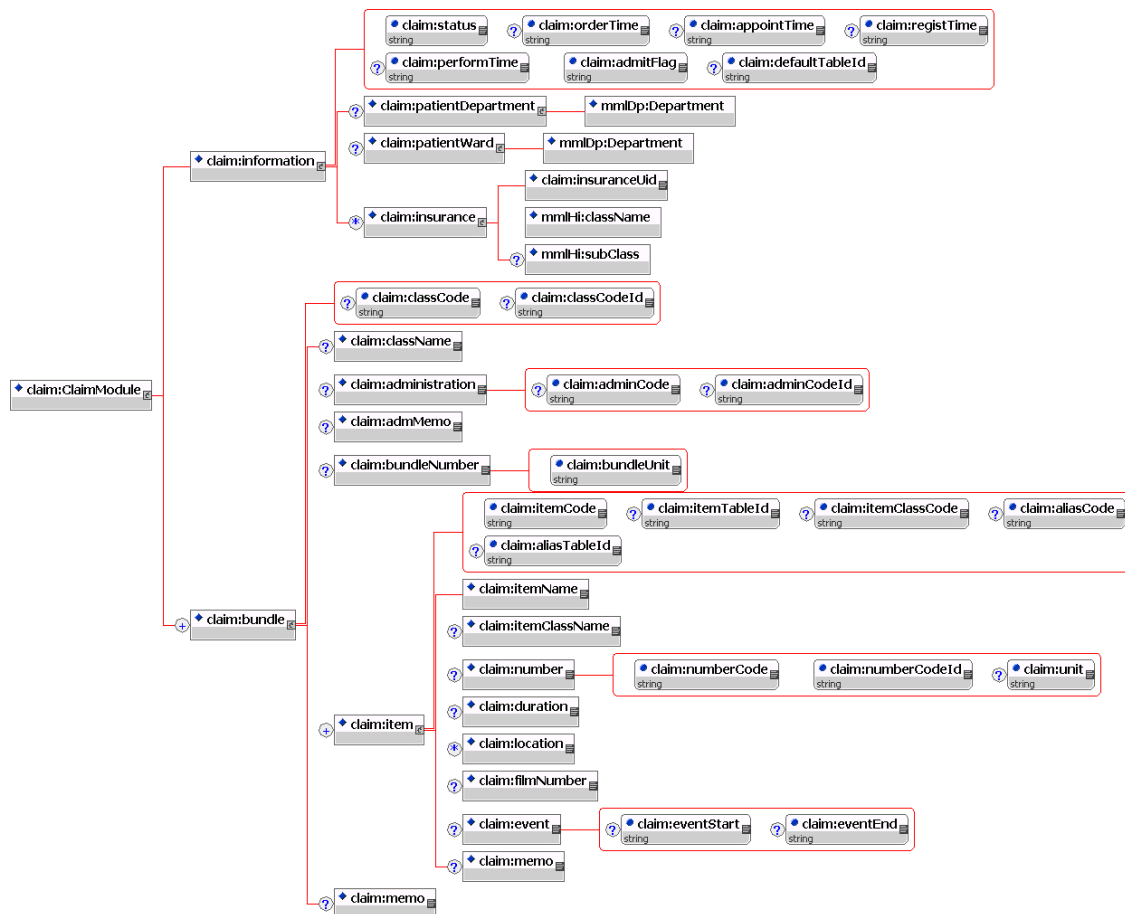
**【内容】** 记载内容。使用 namespace，放入 Module。一个 content 只可容纳一个 Module。

**【CLAIM】** 一个 content 中只容纳一个 CLAIM module。

**【省略】** 通常不可。但作为查询时的回复可省略。

# 预约请求模块

## 元素结构图



## 元素一览表

Elements	Attribute	Datatypes	Occurrence	Table id
1.	claim:ClaimModule			
1.1.	claim:information			
	claim:status	string	#REQUIRED	Claim008
	claim:oderTime	dateTime	#IMPLIED	
	claim:appointTime	dateTime	#IMPLIED	
	claim:registTime	dateTime	#IMPLIED	
	claim:performTime	dateTime	#IMPLIED	
	claim:admitFlag	string	#REQUIRED	CN0008
	claim:defaultTableId	string	#IMPLIED	

1.1.1.	claim:patientDepartment				
1.1.1.1.	mmlDp:Department				
1.1.2.	claim:patientWard			?	
1.1.2.1.	mmlDp:Department				
1.1.3.	mmlHi:insurance		string	*	
1.1.3.1	Claim:insuranceUid		string		
1.1.3.2	mmlHi:className		string		
1.1.3.3	mmlHi:subclass		string		
1.2.	claim:bundle			+	
		claim:classCode	string	#IMPLIED	
		claim:classCodeId	string	#IMPLIED	
1.2.1.	claim:className		string	?	
1.2.2.	claim:administration		string	?	
		claim:adminCode	string	#IMPLIED	ClaimCN006
		claim:adminCodeId	string	#IMPLIED	
1.2.3.	claim:admMemo		string	?	
1.2.4.	claim:bundleNumber		integer	?	
		claim:bundleUnit	string	#REQUIRED	
1.2.5.	claim:item			+	
		claim:itemCode	string	#REQUIRED	
		claim:itemTableId	string	#IMPLIED	
		claim:itemClassCode	string	#IMPLIED	
		claim:aliasCode	string	#IMPLIED	
		claim:aliasTableId	string	#IMPLIED	
1.2.5.1.	claim:itemName		string		
1.2.5.2	claim:itemClassName		string	?	
1.2.5.3.	claim:number		decimal	?	
		claim:numberCode	string	#REQUIRED	ClaimCN004
		claim:numberCodeId	string	#REQUIRED	
		claim:unit	string	#IMPLIED	
1.2.5.4	claim:duration		timePeriod	?	
1.2.5.5	claim:location		string	*	
1.2.5.6	claim:filmNumber		integer	?	
1.2.5.7	claim:event		string	?	
		claim:eventStart	date	#IMPLIED	

		claim:eventEnd	date	#IMPLIED
1.2.5.8	claim:memo		string	?
1.2.6.	claim:memo		string	?

Occurrence 无：一定出现一回， ?： 0回或者 1回出现， +： 一回以上出现， \*： 0回以上出现

#REQUIRED: 必须属性， #IMPLIED: 省略可能属性

## 元素解说

### 1.claim:ClaimModule

**【内容】** 预约、诊疗行为通知模块。同一医师的一次连贯的诊疗行为归为一个模块。如果使用的健康保险不同，则分为不同的模块记载。

**【省略】** 不可

#### 1.1.claim:information

**【内容】** head 信息

**【省略】** 不可

**【属性】**

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
Claim:status	string	#REQUIRED	Claim008	预约请求 module 的状态 appoint (预约): 预约状态 regist (受付): (挂号等) 受理状态 perform (实施): 实施状态
Claim:oderTime	dateTime	#IMPLIED		命令发行日時 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
Claim:appointTime	dateTime	#IMPLIED		预定实施日時 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
Claim:registTime	dateTime	#IMPLIED		受理日時 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
Claim:performTime	dateTime	#IMPLIED		实施日時 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
Claim:admitFlag	string	#REQUIRED	CN0008	门诊、住院、急诊等分类。
Claim:defaultTableId	string	#IMPLIED		共通的医务付款通知编码体系名。 同一模块内默认的医务付款通知的编码体系名。

#### 1.1.1.claim:patientDepartment

【内容】诊疗实施科室。实际实施诊疗的科室名称。并不是诊察医生的所属科室。

【省略】省略可

##### 1.1.1.1.mmlDp:Department

【内容】诊疗科情报形式。参照 MML 共通形式 (诊疗科情报形式)。

#### 1.1.2.claim:patientWard

【内容】诊疗实施的病房。实际实施诊疗的病房名称。并不是诊察医生的所属科室病房。

【省略】省略可

##### 1.1.2.1.mmlDp:Department

【内容】诊疗科情报形式。参照 MML 共通形式 (诊疗科情报形式)。

### 1.1.3. mmlHi:insurance

【内容】所使用的医疗保险

【省略】省略可

#### 1.1.3.1 claim:insuranceUid

【内容】相应医疗保险模块的 uid

【省略】省略不可

#### 1.1.3.2 mmlHi:className

【内容】医疗保险种别名称。构造参照 MML 健康保险模块中国版。

【省略】省略不可

#### 1.1.3.3 mmlHi:subclass

【内容】医疗保险子类别名称。构造参照 MML 健康保险模块中国版。

【省略】省略可

## 1.2.claim:bundle

【内容】诊疗行为的单位。一次检查，一个处方等分别归为不同的诊疗行为。通常是相当于结算系统中按单位结算的诊疗项目群，比如处置费、药费、检查费等。

【省略】不可

【重复设定】可重复。根据同一医师一次进行的诊疗行为的多少可重复使用。比如，一次门诊就诊，医生开了一个处方并进行了血液检查，那么，就有两个 claim:bundle 生成。

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:classCode	String	#IMPLIED		诊疗行为的类别编码。记载 claim:Item 中主要行为的诊疗类别编码
claim:classCodeId	String	#IMPLIED		诊疗行为类别编码表格

注释：诊疗行为类别编码因为依赖于所使用的医务系统的付款通知编码，所以 CLAIM 规格不特别规定使用表格。卷尾的 CLAIM 表格一览中，ClaimCN002,ClaimCN007 表格仅供参考。

### 1.2.1.claim:className

【内容】诊疗行为类别名称

【数据类型】string

【省略】省略可

### 1.2.2.claim:administration

【内容】用法

【数据类型】string

【省略】可

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:adminCode	string	#IMPLIED	ClaimCN006	用法编码
claim:adminCodeId	string	#IMPLIED		用法编码表格，可记载 ClaimCN006

### 1.2.3. claim:admMemo

【内容】用法补充说明

【数据类型】string

【省略】省略可

【例】不均等服用 朝一午一晚 2 - 1 - 1

< claim:admMemo >不均等服用 朝一午一晚 2 - 1 - 1 </ claim:admMemo >

### 1.2.4.claim:bundleNumber (注：补充单位属性)

【内容】次数、日数、部位数、药剂的支数、片数等等。

【数据类型】integer

【省略】省略可

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:bundleUnit	string	#REQUIRED		

### 1.2.5.claim:item

【内容】具体诊疗项目单位。例如，尿沉渣镜检、便常规等，记录最小诊疗项目单位（收据中的明细）。

【省略】不可

【重复设定】可重复。根据诊疗项目的多少可重复。

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:itemCode	string	#REQUIRED		诊疗种别编码。主要为医疗服务、药品、医用材料等种别。此外，还有某些预约项目的编码，比如：

## ClaimCN009

claim:itemTableId	string	#IMPLIED	诊疗种别编码表格。
claim:itemClassCode	string	#IMPLIED	扩展的诊疗种别分支编码
claim:aliasCode	string	#IMPLIED	第2 医务系统诊疗行为编码
claim:aliasTableId	string	#IMPLIED	第2 医务系统诊疗行为编码体系名

注释：claim:itemCode（医务系统诊疗行为编码）和 claim:aliasCode（第2 医务系统诊疗行为编码体系名）的使用区分：医务结算系统中用来金额计算的编码，必须设定 claim:itemCode。但是除此之外的目的追加编码的情况时在 claim:aliasCode 设定补充用编码。比如，关于药剂，claim:itemCode 一项中设定的是开发时医疗机构使用的医务财会系统的本地编码，而 claim:aliasCode 中设定的是全国共通的编码，因为考虑到后者将来有可能与药材信息系统协同使用。

### 1.2.5.1.claim:itemName

【内容】医务结算时项目名称。记录比如《全国医疗服务价格项目规范》中的项目名称。

【数据类型】string

【省略】省略不可

### 1.2.5.2.claim:itemClassName

【内容】分支医务结算项目名称。比如《全国医疗服务价格项目规范》基础上各医院使用的扩张项目名称。

【数据类型】string

【省略】省略可

### 1.2.5.3.claim:number

【内容】药品、材料、处置等的单位用量。药剂的数量（比如每次服药的片数）

【数据类型】decimal

【省略】省略可

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:numberCode	string	#REQUIRED	ClaimCN004	数量编码
claim:numberCodeId	string	#REQUIRED		数量编码表格。可记为 ClaimCN004
claim:unit	string	#IMPLIED		单位

### 1.2.5.4.claim:duration

【内容】所需时间。记录麻醉等的所要时间。

【数据类型】timePeriod 书写方式：PTnHnM

【省略】省略可

【例】5 小时 25 分

<claim:duration>PT5H25M</claim:duration>

#### 1.2.5.5.claim:location

【内容】部位。记载摄影、手术、处置部位等。不特别设置编码。

【省略】省略可

【重复设定】可重复。根据部位的多少可重复使用。

#### 1.2.5.6.claim:filmNumber

【内容】胶片张数

【数据类型】integer

【省略】省略可

#### 1.2.5.7 claim:event

【内容】相关事项。记述相关手术、检查手技的名称，不特别规定记载形式。考虑到一些药剂、材料等需要记录使用目的，所以，设置了此项。

【数据类型】string

【省略】省略可

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claim:eventStart	date	#IMPLIED		开始日，相关手技的开始日
claim:eventEnd	date	#IMPLIED		结束日，相关手技的结束日

【例】冠状动脉搭桥术 手术日 2000 年 1 月 4 日

<claim:event

claim:eventStart="2000-01-04">

冠状动脉搭桥术

</claim:event>

#### 1.2.5.8 claim:memo

【内容】备注。1.2.3.claim:item（具体诊疗项目单位）的追加事项，记载形式自由。

【数据类型】string

【省略】省略可

#### 1.2.6.claim:memo

**【内容】** 备注。1.2.claim:bundle（诊疗行为单位）的追加事项。记载形式自由。

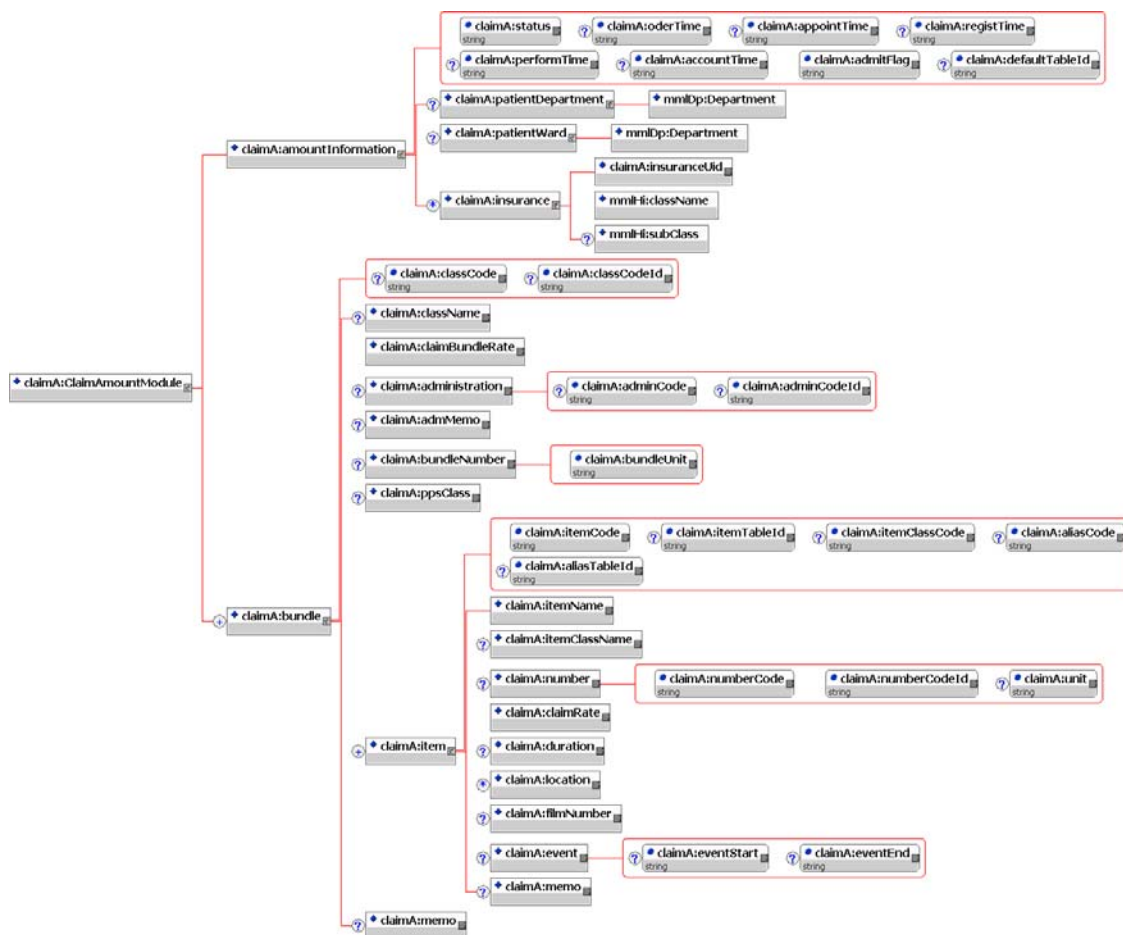
**【数据类型】** string

**【省略】** 省略可

# 结算金额模块

本模块是根据 CLAIM Module，以电子病历系统传给医务结算系统的信息为信息元，医务结算系统进行结算，然后将结果再转送给电子病历系统的数据格式。沿袭预约请求模块的构造，更进一步追加了金额，单价等关联的元素。

## 元素结构图



## 元素一览表

Elements	Attribute	Datatypes	Occurrence	Table id
claimA:ClaimAmountModule				
1.1. ClaimA:amountInformation	claimA:status	string	#REQUIRED	Claim008

		claimA:oderTime	dateTime	#IMPLIED	
		claimA:appointTime	dateTime	#IMPLIED	
		claimA:registTime	dateTime	#IMPLIED	
		claimA:performTime	dateTime	#IMPLIED	
		claimA:accountTime	dateTime	#IMPLIED	
		claimA:admitFlag	string	#REQUIRED	CN0008
		claimA:defaultTableId	string	#IMPLIED	
1.1.1.	claimA:patientDepartment			?	
		mmlDp:Department			
1.1.2.	claimA:patientWard			?	
		mmlDp:Department			
1.1.3.	claim:insurance		string	*	
1.1.3.1		claim:insuranceUid	string		
1.1.3.2		mmlHi:insuranceClass	string		
1.1.3.3		mmlHi:subClass	string		
1.2.	claimA:bundle			+	
		claimA:classCode	string	#IMPLIED	
		claimA:classCodeId	string	#IMPLIED	
1.2.1.	claimA:className		string	?	
1.2.2.	claimA:claimBundleRate		integer		
1.2.3.	claimA:administration		string	?	
		claimA:adminCode	string	#IMPLIED	ClaimCN006
		claimA:adminCodeId	string	#IMPLIED	
1.2.4.	claimA:admMemo		string	?	
1.2.5.	claimA:bundleNumber		integer	?	
		claim:bundleUnit	string	#REQUIRED	
1.2.6.	claimA:ppsClass		boolean	?	
1.2.7.	claimA:item			+	
		claimA:itemCode	string	#REQUIRED	
		claimA:itemTableId	string	#IMPLIED	
		claimA:itemClasscode	string	#IMPLIED	
		claimA:aliasCode	string	#IMPLIED	
		claimA:aliasTableId	string	#IMPLIED	
1.2.7.1		claimA:itemName	string		
1.2.7.2		claimA:itemClassName	string	?	

1.2.7.3	claimA:number	decimal	?	
	claimA:numberCode	string	#REQUIRED	ClaimCN004
	claimA:numberCodeId	string	#REQUIRED	
	claimA:unit	string	#IMPLIED	
1.2.7.4.	claimA:claimRate	integer		
1.2.7.5.	claimA:duration	timePeriod	?	
1.2.7.6.	claimA:location	string	*	
1.2.7.7.	claimA:filmNumber	integer	?	
1.2.7.8.	claimA:event	string	?	
	claimA:eventStart	date	#IMPLIED	
	claimA:eventEnd	date	#IMPLIED	
1.2.7.9.	claimA:memo	string	?	
1.2.12.	claimA:memo	string	?	

## 追加元素解说

### 1.1.claimA:amountInformation

【内容】 结算金额情报。预约请求信息模块中作为元素 claim:information 的属性 claimA:accountTime（结算结束日）被追加。

【省略】 不可

【属性】

属性名	数据类型	省略	使用表格	说明
claimA:status	string	#REQUIRED	Claim008	结算金额 module 的状态 account（结算结束）：结算结束状态
claimA:oderTime	dateTime	#IMPLIED		命令发行日时 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
claimA:appointTime	dateTime	#IMPLIED		预定实施日时 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
claimA:performTime	dateTime	#IMPLIED		受理日时 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
claimA:accountTime	dateTime	#IMPLIED		实施日时 CCYY-MM-DDThh:mm:ss 或者 CCYY-MM-DD
claimA:admitFlag	boolean	#REQUIRED	CN0008	门诊、住院、急诊等分类。
claimA:defaultTableId	string	#IMPLIED		共通的医务付款通知编码体系名。 同一模块内默认的医务付款通知的编码体系名。

#### 1.2.2.claimA:claimBundleRate

【内容】合计要求付款金额。

【数据类型】integer

【省略】不可

#### 1.2.6.claimA:ppsClass

【内容】定额付款类型的有无。true：定额，false：非定额。省略时的默认值可自行规定。

【数据类型】boolean

【省略】省略可

#### 1.2.7.4.claimA:claimRate

【内容】单价明细。明细的要求付款金额。

【数据类型】integer

【省略】不可

## 预约请求模块的 DTD

<!ELEMENT claim:ClaimModule (claim:information, claim:bundle+) >

<!ELEMENT claim:information (claim:patientDepartment?, claim:patientWard?, claim:insurance\*) >

<!ATTLIST claim:information claim:status CDATA #REQUIRED claim:orderTime CDATA  
#IMPLIED claim:appointTime CDATA #IMPLIED claim:registTime CDATA #IMPLIED  
claim:performTime CDATA #IMPLIED claim:admitFlag CDATA #REQUIRED claim:defaultTableId  
CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claim:insurance (claim:insuranceUid, mmlHi:className, mmlHi:subClass?) >

<!ELEMENT claim:bundle (claim:className?, claim:administration?, claim:admMemo?,  
claim:bundleNumber?, claim:item+, claim:memo?) >

<!ATTLIST claim:bundle claim:classCode CDATA #IMPLIED claim:classCodeId CDATA #IMPLIED  
>

<!ELEMENT claim:patientDepartment (mmlDp:Department) >

<!ELEMENT claim:patientWard (mmlDp:Department) >

<!ELEMENT claim:insuranceUid (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:className (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:administration (#PCDATA) >

<!ATTLIST claim:administration claim:adminCode CDATA #IMPLIED claim:adminCodeId CDATA  
#IMPLIED >

<!ELEMENT claim:admMemo (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:bundleNumber (#PCDATA) >

<!ATTLIST claim:bundleNumber claim:bundleUnit CDATA #REQUIRED >

<!ELEMENT claim:item (claim:itemName, claim:itemClassName?, claim:number?, claim:duration?, claim:location\*, claim:filmNumber?, claim:event?, claim:memo?) >

<!ATTLIST claim:item claim:itemCode CDATA #REQUIRED claim:itemTableId CDATA #IMPLIED claim:itemClassCode CDATA #IMPLIED claim:aliasCode CDATA #IMPLIED claim:aliasTableId CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claim:itemName (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:itemClassName (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:number (#PCDATA) >

<!ATTLIST claim:number claim:numberCode CDATA #REQUIRED claim:numberCodeId CDATA #REQUIRED claim:unit CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claim:duration (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:location (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:filmNumber (#PCDATA) >

<!ELEMENT claim:event (#PCDATA) >

<!ATTLIST claim:event claim:eventStart CDATA #IMPLIED claim:eventEnd CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claim:memo (#PCDATA) >

## 结算金额模块的 DTD

<!ELEMENT claimA:ClaimAmountModule (claimA:amountInformation, claimA:bundle+) >

<!ELEMENT claimA:amountInformation (claimA:patientDepartment?, claimA:patientWard?, claimA:insurance\*) >

<!ATTLIST claimA:amountInformation claimA:status CDATA #REQUIRED claimA:oderTime CDATA #IMPLIED claimA:appointTime CDATA #IMPLIED claimA:registTime CDATA #IMPLIED claimA:performTime CDATA #IMPLIED claimA:accountTime CDATA #IMPLIED claimA:admitFlag CDATA #REQUIRED claimA:defaultTableId CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:insurance (claimA:insuranceUid, mmlHi:className, mmlHi:subClass?) >

<!ELEMENT claimA:insuranceUid (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:bundle (claimA:className?, claimA:claimBundleRate, claimA:administration?, claimA:admMemo?, claimA:bundleNumber?, claimA:ppsClass?, claimA:item+, claimA:memo?) >

<!ATTLIST claimA:bundle claimA:classCode CDATA #IMPLIED claimA:classCodeId CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:patientDepartment (mmlDp:Department) >

<!ELEMENT claimA:patientWard (mmlDp:Department) >

<!ELEMENT claimA:className (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:claimBundleRate (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:administration (#PCDATA) >

<!ATTLIST claimA:administration claimA:adminCode CDATA #IMPLIED claimA:adminCodeId CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:admMemo (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:bundleNumber (#PCDATA) >

<!ATTLIST claimA:bundleNumber claimA:bundleUnit CDATA #REQUIRED >

<!ELEMENT claimA:ppsClass (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:item (claimA:itemName, claimA:itemClassName?, claimA:number?,  
claimA:claimRate, claimA:duration?, claimA:location\*, claimA:filmNumber?, claimA:event?,  
claimA:memo?) >

<!ATTLIST claimA:item claimA:itemCode CDATA #REQUIRED claimA:itemTableId CDATA  
#IMPLIED claimA:itemClassCode CDATA #IMPLIED claimA:aliasCode CDATA #IMPLIED  
claimA:aliasTableId CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:itemName (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:itemClassName (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:number (#PCDATA) >

<!ATTLIST claimA:number claimA:numberCode CDATA #REQUIRED claimA:numberCodeId  
CDATA #REQUIRED claimA:unit CDATA #IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:claimRate (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:duration (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:location (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:filmNumber (#PCDATA) >

<!ELEMENT claimA:event (#PCDATA) >

<!ATTLIST claimA:event claimA:eventStart CDATA #IMPLIED claimA:eventEnd CDATA

#IMPLIED >

<!ELEMENT claimA:memo (#PCDATA) >

## CLAIM 中文版表格一览

Table id	Value	Description	解说
Claim008			状态
	appoint	预约	
	regist	受理	
	perform	执行	
	account	结算结束	

Table id	Value	Description	解说
ClaimCN002			医疗服务收费分类-1, 供参考
	11	一般医疗服务	
	12	一般检查治疗	
	13	社区卫生服务及预防保健	
	14	其他综合医疗服务	
	21	医学影像	
	22	超声检查	
	23	核医学	
	24	放射治疗	
	25	检验	
	26	血型与配血	
	27	病理检查	
	31	临床各系统诊疗	
	32	经血管介入诊疗	
	33	手术治疗	
	34	物理治疗与康复	
	41	中医外治	
	42	中医骨伤	
	43	针刺	
	44	灸法	
	45	推拿疗法	
	46	中医肛肠	
	47	中医特殊疗法	
	48	中医综合	

51	化学原料药
52	化学药制剂
53	中药材
54	中成药
55	生物制剂
61	特殊医用消耗材料
71	其他

Table id	Value	Description	解说
ClaimCN004			单位用量编码
	01	每次投与量	
	02	每日投与量	

ClaimCN006 药物用法编码 （供参考）

用法编码	回数	用法说明	
PO001	口服	1日1次	不指定
PO002		1日1次	早饭前
PO003		1日1次	早饭后
PO005		1日1次	午饭前
PO006		1日1次	午饭后
PO007		1日1次	晚饭前
PO008		1日1次	晚饭后
PO009		1日1次	晚上
PO010		1日1次	睡前
PO011		1日1次	时间指定(上午 点)
PO012		1日1次	时间指定(下午 点)
PO013		1日2次	不指定
PO014		1日2次	早、晚饭前
PO015		1日2次	早、晚饭后
PO016		1日2次	早、晚饭间
PO017		1日2次	早、午饭前
PO018		1日2次	早、午饭后
PO019		1日2次	早、午饭间

PO020		1日2次	午、晚饭后
PO021		1日2次	午、晚饭后
PO022		1日2次	午、晚饭间
PO023		1日2次	早饭前、睡前
PO024		1日2次	早饭后、睡前
PO025		1日2次	午饭前、睡前
PO026		1日2次	午饭后、睡前
PO027		1日2次	晚饭前、睡前
PO028		1日2次	晚饭后、睡前
PO029		1日2次	每12小时一次
PO030		1日3次	不指定
PO031		1日3次	三餐前
PO032		1日3次	三餐后
PO033		1日3次	三餐间
PO034		1日3次	早晚饭前及睡前
PO035		1日3次	早晚饭后及睡前
PO037		1日3次	早晚饭间及睡前
PO038		1日3次	早午饭前及睡前
PO039		1日3次	早午饭后及睡前
PO040		1日3次	早午饭间及睡前
PO041		1日3次	午晚饭前及睡前
PO042		1日3次	午晚饭后及睡前
PO043		1日3次	午晚饭间及睡前
PO044		1日3次	每8小时一次
PO045		1日4次	不指定
PO046		1日4次	三餐前及睡前
PO047		1日4次	三餐后及睡前
PO048		1日4次	三餐间及睡前
PO049		1日4次	每6小时一次
PO050		1日数次	不指定
PO051		1日数次	哺乳时
PO052		隔日1次	
PO053		2日1次	
PO052	顿服	不眠时	
PO053		不安时	

PO054		烦躁时	
PO055		疼痛时	
PO056		头疼时	
PO057		腹痛时	
PO058		胸痛时	
PO059		发作时	
PO060		鼻塞时	
PO061		便秘时	
PO062		发热时	
PO063		高热时	38.5 度以上
PO064		呕吐时	
PO065		腹泻时	
PO066		痉挛时	
PO067		哮喘时	

WY001	外用	涂抹	
WY002		粘贴	

TS001	特殊用药	滴眼	
TS002		滴鼻	
TS003		滴耳	
TS004		含服	
TS005		舌下含服	
TS006		漱口	
TS007		灌肠	
TS008		坐剂	由肛门插入
TS009		煎服	
TS010		吸入	
TS011		冲服	
TS012		坐浴	

注射等不指定用药（包括肌肉注射、静脉注射、静脉输液、小儿头皮输液等）

ZS001		1 日 1 次	
ZS002		1 日 2 次	

ZS003	1 日 3 次
ZS004	1 日 4 次
ZS005	2 小时 1 次
ZS006	6 小时 1 次
ZS007	8 小时 1 次
ZS008	12 小时 1 次
ZS009	隔日 1 次
ZS010	2 日 1 次

Table id	Value	Description	解说
ClaimCN007			医疗服务收费分类-2, 供参考
	01	诊察费	
	02	检查费	
	03	治疗费	
	04	化验费	
	05	护理费	
	06	手术费	
	07	西药	
	08	中成药	
	09	中草药	
	10	其他	

Table id	Value	Description	解说
ClaimCN009			某些预约项目编码
	01	初诊	
	02	复诊	
	03	住院	
	04	出院	
	05	转院	
	06	转科	
	07	转室	
	08	外泊	
	09	归院	

Table id	Value	Description	解说
CN0008			就诊形式
	01	门诊	
	02	急诊	
	03	住院	

## 附录：CLAIM sample instance（采用 MML3.0 基本结构）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE levelone SYSTEM "MML_3.0_levelone_1.0.dtd">
<levelone xmlns:claim="http://www.medxml.net/claim/CHN/claimModule/2.1"
  xmlns:claimA="http://www.medxml.net/claim/CHN/claimAmountModule/2.1"
  xmlns:mml="http://www.medxml.net/MML"
  xmlns:mmlAd="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Address/1.0"
  xmlns:mmlBc="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/BaseClinic/1.0"
  xmlns:mmlCi="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/CreatorInfo/1.0"
  xmlns:mmlCm="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Common/1.0"
  xmlns:mmlDp="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Department/1.0"
  xmlns:mmlFc="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Facility/1.0"
  xmlns:mmlFcl="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/FirstClinic/1.0"
  xmlns:mmlHi="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/CHNHealthInsurance/1.0"
  xmlns:mmlLb="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/test/1.0"
  xmlns:mmlLs="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Lifestyle/1.0"
  xmlns:mmlNm="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Name/1.0"
  xmlns:mmlPc="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/ProgressCourse/1.0"
  xmlns:mmlPh="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Phone/1.0"
  xmlns:mmlPi="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/PatientInfo/1.0"
  xmlns:mmlPsi="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/PersonalizedInfo/1.0"
  xmlns:mmlRd="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/RegisteredDiagnosis/1.0"
  xmlns:mmlRe="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Referral/1.0"
  xmlns:mmlRp="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/report/1.0"
  xmlns:mmlSc="http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Security/1.0"
  xmlns:mmlSg="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Surgery/1.0"
  xmlns:mmlSm="http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Summary/1.0"
  xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<clinical_document_header>
  <id AAN="Test Hospital" EX="file12345" RT="1.2.392.114319.1.5.1.1.1.1"/>
  <document_type_cd DN="MML Document" S="1.2.392.114319.1.1" V="0300"/>
  <origination_dttm V="2003-10-17"/>
  <provider>
```

```

<provider.type_cd V="CON"/>
<person>
  <id EX="d000123" RT="1.2.392.114319.1.5.1.1.1.1.1"/>
</person>
</provider>
<patient>
  <patient.type_cd V="PAT">参照CDA 3.2.2.5.1Patient 中的Table 19</patient.type_cd>
  <person>
    <id EX="p123000" RT="1.2.392.114319.1.5.1.1.1.1.1"/>
    <person_name>
      <nm>
        <GIV V="患者"/>
        <FAM V="甲"/>
      </nm>
      <person_name.type_cd S="1.2.392.114319.1.5.1.1.1.1.1" V="L"/>
    </person_name>
  </person>
</patient>
<local_header descriptor="mmlheader" render="MML">
  <mml:MmlHeader>
    <mmlCi:CreatorInfo>
      <mmlPsi:PersonalizedInfo>
        <mmlCm:Id mmlCm:tableId="12345678-521010211A1001"
          mmlCm:type="facility">12345678</mmlCm:Id>
        <mmlPsi:personName>
          <mmlNm:Name mmlNm:repCode="I" mmlNm:tableId="MML0025">
            <mmlNm:fullname>甲 医生</mmlNm:fullname>
          </mmlNm:Name>
        </mmlPsi:personName>
        <mmlFc:Facility>
          <mmlFc:name mmlFc:repCode="A" mmlFc:tableId="MML0025">ShenyangA

```

```

        Hospital</mmlFc:name>
        <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MMLCN0027"
            mmlCm:type="MOH">12345678-521010211A1001</mmlCm:Id>
    </mmlFc:Facility>
    <mmlDp:Department>
        <mmlDp:name mmlDp:repCode="I" mmlDp:tableId="MML0025">呼吸内科
        </mmlDp:name>
        <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MMLCN0029"
            mmlCm:type="MOH">0301</mmlCm:Id>
    </mmlDp:Department>
</mmlPsi:PersonalizedInfo>
    <mmlCi:creatorLicense mmlCi:tableId="MMLCN0026">02</mmlCi:creatorLicense>
</mmlCi:CreatorInfo>
<mml:masterId>
    <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MML0024"
        mmlCm:type="local">43210123451</mmlCm:Id>
</mml:masterId>
<mml:toc>
    <mml:tocItem>http://www.w3.org/1999/xhtml</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Common/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Name/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Facility/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Department/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Address/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Phone/1.0</mml:tocItem>
    <mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/PersonalizedInfo/1.0</mml:tocItem>

```

```
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/CreatorInfo/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/SharedComponent/Security/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/PatientInfo/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/BaseClinic/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/FirstClinic/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/CHNHealthInsurance/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Lifestyle/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/ProgressCourse/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/RegisteredDiagnosis/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Surgery/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Summary/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/test/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/report/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/MML/ContentModule/Referral/1.0</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/claim/CHN/claimAmountModule/2.1</mml:tocItem>
<mml:tocItem>http://www.medxml.net/claim/CHN/claimModule/2.1</mml:tocItem>
</mml:toc>
</mml:MmlHeader>
</local_header>
</clinical_document_header>
```

```

<body>
  <section>
    <paragraph>
      <content>
        <local_markup descriptor="claimModule" render="MML">
          <mml:docInfo contentModuleType="claim">
            <mml:securityLevel>
              <mml:accessRight permit="all">
                <mmlSc:facility>
                  <mmlSc:facilityName mmlSc:facilityCode="individual"
                    mmlSc:facilityId="12345678-521010211A1001"
                    mmlSc:facilityIdType="MOH" mmlSc:tableId="MML0035">Shenyang
                    Test Hospital</mmlSc:facilityName>
                </mmlSc:facility>
              </mml:accessRight>
              <mml:accessRight permit="read">
                <mmlSc:facility>
                  <mmlSc:facilityName mmlSc:facilityCode="experience"
                    mmlSc:tableId="MML0035">facilities with the experience of medical
                    cares</mmlSc:facilityName>
                </mmlSc:facility>
              </mml:accessRight>
              <mml:accessRight permit="read">
                <mmlSc:person>
                  <mmlSc:personName mmlSc:personCode="patient"
                    mmlSc:tableId="MML0036">Described person
                    (patient)</mmlSc:personName>
                </mmlSc:person>
              </mml:accessRight>
            </mml:securityLevel>
          </mml:docInfo>
          <mml:title generationPurpose="claim">结算请求</mml:title>
          <mml:docId>

```

```
<mml:uid>CHN432101234567-LBTSTLB0001-92092936200207241347</mml:
uid>
</mml:docId>
<mml:confirmDate>2003-10-17</mml:confirmDate>
<mmlCi:CreatorInfo>
  <mmlPsi:PersonalizedInfo>
    <mmlCm:Id mmlCm:tableId="12345678-521010211A1001"
      mmlCm:type="MOH">12345678</mmlCm:Id>
    <mmlPsi:personName>
      <mmlNm:Name mmlNm:repCode="I" mmlNm:tableId="MML0025">
        <mmlNm:fullname>甲 医生</mmlNm:fullname>
      </mmlNm:Name>
    </mmlPsi:personName>
    <mmlFc:Facility>
      <mmlFc:name mmlFc:repCode="A"
        mmlFc:tableId="MML0025">Shenyang Test Hospital</mmlFc:name>
      <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MMLCN0027" mmlCm:type="MOH">
        12345678-521010211A1001</mmlCm:Id>
    </mmlFc:Facility>
    <mmlDp:Department>
      <mmlDp:name mmlDp:repCode="I" mmlDp:tableId="MML0025">呼吸内
        科</mmlDp:name>
      <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MMLCN0029"
        mmlCm:type="MOH">0301</mmlCm:Id>
    </mmlDp:Department>
  </mmlPsi:PersonalizedInfo>
  <mmlCi:creatorLicense
    mmlCi:tableId="MMLCN0026">02</mmlCi:creatorLicense>
</mmlCi:CreatorInfo>
<mml:extRefs/>
</mml:docInfo>
</local_markup>
```

```

</content>
</paragraph>
<paragraph>
<content>
  <local_markup descriptor=" claimModule " render="MML">
    <claim:ClaimModule>
      <claim:information claim:status = "perform" claim:performTime = "2004-04-20"
claim:admitFlag = "01" claim:defaultTableId = "T0001">
        <claim:patientDepartment>
          <mmlDp:Department>
            <mmlDp:name mmlDp:repCode="I" mmlDp:tableId="MML0025">呼吸
内科</mmlDp:name>
            <mmlCm:Id mmlCm:tableId="MMLCN0029"
mmlCm:type="MOH">0301</mmlCm:Id>
          </mmlDp:Department>
        </claim:patientDepartment>
        <claim:patientWard/>
        <claim:insurance>
          <claim:insuranceUid>
            CHN432101234567-HEIN0001-92092936200207241347
          </claim:insuranceUid>
          <mmlHi:className mmlHi:classCode = "basicInsurance" mmlHi:classCodeId
= "CN0005">社会基本医疗保险</mmlHi:className>
        </claim:insurance>
      </claim:information>
      <claim:bundle claim:classCode = "07" claim:classCodeId = "ClaimCN007">
        <claim:className>西药费</claim:className>
        <claim:administration claim:adminCode = "PO031" claim:adminCodeId =
"ClaimCN006">一日三次，饭前口服</claim:administration>
        <claim:bundleNumber claim:bundleUnit = "capsule">24</claim:bundleNumber>
        <claim:item claim:itemCode = "xiyao000001" claim:itemTableId =
"yaopintable01" claim:aliasCode = "tongyibianma100000" claim:aliasTableId =
"tongyitable01">
          <claim:itemName>阿莫西林250mg</claim:itemName>
          <claim:number claim:numberCode = "01" claim:numberCodeId =

```

```
        "ClaimCN004" claim:unit = "mg">500</claim:number>
    <claim:event claim:eventStart = "string" claim:eventEnd = "string">only
        text</claim:event>
    <claim:memo>only text</claim:memo>
</claim:item>
    <claim:memo>only text</claim:memo>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
</local_markup>
</content>
</paragraph>
</section>
</body>
</levelone>
```