ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/

团 体 标 准

T/XXX 3.5—2021

基于 FHIR 的健康档案共享文档 疾病管理

第 5 部分：资源结构定义

点击此处添加标准名称的英文译名

草案版次选择

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前 言.....	III
1 范围.....	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 资源扩展定义.....	4
4.1 身体部位偏侧性扩展.....	4
5 资源结构定义.....	5
5.1 随访服务结构定义.....	5
5.2 通用观察结构定义.....	错误!未定义书签。
5.3 症状结构定义.....	7
5.4 冠心病症状结构定义.....	9
5.5 脑卒中症状结构定义.....	11
5.6 高血压症状结构定义.....	13
5.7 糖尿病症状结构定义.....	15
5.8 日饮酒量结构定义.....	17
5.9 日吸烟量结构定义.....	19
5.10 日主食量结构定义.....	21
5.11 目标体质指数结构定义.....	23
5.12 目标日饮酒量结构定义.....	25
5.13 目标日吸烟量结构定义.....	27
5.14 目标日主食量结构定义.....	29
5.15 目标运动情况结构定义.....	31
5.16 目标摄盐情况结构定义.....	33
5.17 目标体重结构定义.....	35
5.18 医师信息结构定义.....	错误!未定义书签。
5.19 科室信息结构定义.....	37
5.20 医疗机构结构定义.....	错误!未定义书签。
5.21 检验结果结构定义.....	40
5.22 生活方式结构定义.....	42
5.23 生活自理能力结构定义.....	44
5.24 生活方式目标结构定义.....	46
5.25 遵医行为评估结构定义.....	48
5.26 药物不良反应结构定义.....	50
5.27 服药依从性结构定义.....	52
5.28 随访评估结构定义.....	54
5.29 用药声明结构定义.....	56
5.30 运动情况结构定义.....	58
5.31 心理调整评价结构定义.....	60
5.32 检查结果结构定义.....	错误!未定义书签。
5.33 转诊申请结构定义.....	62

5.34 脑卒中并发症结构定义	64
5.35 摄盐情况结构定义	66
5.36 冠心病特殊治疗结构定义	68
5.37 体质指数结构定义	70
5.38 血压结构定义	72
5.39 心率指数结构定义	74
5.40 身高结构定义	76
5.41 腰围结构定义	78
5.42 体重结构定义	80
5.43 足背动脉搏动结构定义	82

前 言

《基于FHIR的健康档案共享文档 疾病管理》分为6个部分：

- 第 1 部分：高血压患者随访服务记录
- 第 2 部分：糖尿病患者随访服务记录
- 第 3 部分：冠心病患者随访服务记录
- 第 4 部分：脑卒中患者随访服务记录
- 第 5 部分：资源结构定义
- 第 6 部分：值域代码

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：冠新软件股份有限公司

本文件主要起草人：叶彦波

基于 FHIR 的健康档案共享文档 疾病管理

第 5 部分：资源结构定义

1 范围

T/XXX 3.5-2021 的本部分规定了基于FHIR的健康档案共享文档疾病管理部分所引用的资源结构定义。

本部分适用于指导健康档案共享文档疾病管理部分的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- WS364-2011 卫生信息数据元值域代码
- WS365-2011 城乡居民健康档案基本数据集
- WS370-2012 卫生信息基本数据集编制规范
- WS372-2012 疾病管理基本数据集
- WS483-2016 健康档案共享文档规范

3 术语和定义

T/XXX 1-2021界定的术语和定义适用于本文件。

4 资源扩展定义

4.1 身体部位偏侧性扩展

4.1.1 介绍

该扩展用于为患者的手术操作、体格检查等增加身体部位偏侧性的支持。例如：左眼、右眼、左臂、右臂等，用于标识身体部位的左右侧之分。

本扩展的官方正式URL为：

ext:///body-part-laterality

4.1.2 应用上下文

此扩展可用于以下元素：

- Observation

4.1.3 内容定义

表1 身体部位偏侧性扩展结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Extension		0..*	Extension	身体部位偏侧性扩展
└extension		0..0		禁用子级扩展
└url		1..1	uri	ext:///body-part-laterality
└value[x]		1..1	code	身体部位偏侧性代码 绑定： 身体部位偏侧性代码表（必须）

5 资源结构定义

5.1 随访服务结构定义

5.1.1 介绍

随访服务使用 Encounter 资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康档案共享文档中关于随访服务活动的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

随访服务结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-followup-encounter
```

5.1.2 应用

随访活动的位置信息（location）取决于随访方式（serviceType）的选择。如果随访活动发生在门诊或者家庭时，则应记录位置信息，如果采用网络、电话、短信等方式时，则可以忽略位置信息。

在本实施指南中，可以使用该随访服务结构定义表示已完成的随访服务（status='finished'），或者计划中的随访服务（status='planned'）。

在表示已完成的随访服务时，元素period记录的是实际的随访时间。元素participant记录的实际的随访医师。

而在表示计划中的随访服务时，元素period记录的是计划的随访时间。元素participant记录的是计划的随访医师，甚至可能出现计划的随访医师为空的情况。

5.1.3 内容定义

随访服务结构定义是在 Encounter 基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了随访服务结构定义的结构表示：

表2 随访服务结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Encounter		0..*	Encounter	随访服务结构定义
└identifier		0..*	(分片定义)	
└identifier:ID		0..1	Identifier	随访服务记录业务表单编号
└status		1..1	code	随访服务的状态
└class		1..1	Coding	就诊活动的类型, 固定为HH (随访)
└system		1..1	uri	固定值: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode
└code		1..1	code	固定值: HH
└serviceType		1..1	CodeableConcept	随访方式 绑定: 随访方式代码表 (必须)
└subject		1..1	Reference(Patient)	指向接受随访的患者
└participant		1..*	(分片定义)	
└participant:AUT		1..1	BackboneElement	随访医师
└type		1..*	CodeableConcept	随访服务记录的作者, 指代随访医师
└coding		1..*	Coding	
└system		1..1	uri	固定值: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType
└code		1..1	code	固定值: AUT
└individual		1..1	Reference(医师信息结构定义)	指向随访医师的引用
└period		1..1	Period	随访服务的起止时间
└location		0..*	BackboneElement	随访服务发生的位置
└location		1..1	Reference(Location)	指向位置的引用
└serviceProvider		1..1	Reference(医疗机构结构定义)	随访服务的责任机构

5.2 症状结构定义

5.2.1 介绍

随访服务使用 Condition 资源进行表示。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

症状结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-symptoms

5.2.2 应用

5.2.3 内容定义

症状结构定义是在FHIR标准的Condition基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了症状结构定义的结构表示：

表39 症状结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Condition		0..*	Condition	症状结构定义
└clinicalStatus		1..1	CodeableConcept	记录症状的临床状态。例如：活跃、不活跃、已解决等
└category		1..1	CodeableConcept	分类
├coding		1..*	Coding	固定值：complex
├└system		1..1	uri	固定值： http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-category
├└code		1..1	code	固定值：problem-list-item
├└display		1..1	string	固定值：问题列表
└subject		1..1	Reference(患者信息结构定义)	指向患者
└encounter		1..1	Reference(Encounter)	指向诊疗活动资源，例如：随访、门诊、住院等
└onset[x]		0..1	(分片定义)	症状开始的日期、时间或年龄
└onsetDateTime		0..1	dateTime	症状开始时间，可以是估计时间
└recorder		0..1	Reference(医师信息结构定义)	症状记录医师
└note		0..*	Annotation	关于该症状的附加信息

5.3 冠心病症状结构定义

5.3.1 介绍

冠心病症状信息使用Condition资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中症状信息的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

冠心病症状结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-symptoms-chd

5.3.2 应用

冠心病症状编码记录在code.coding元素中，症状名称则记录在code.text元素中。需要注意的是，code.coding.display元素也会记录症状编码所对应的显示名称，如果与记录在code.text元素中的一致，则code.text元素可以忽略。

5.3.3 内容定义

冠心病症结构定义是在FHIR标准的Symptoms基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了冠心病症结构定义的结构表示：

表5 冠心病症状结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Condition		0..*	Symptoms	冠心病症状结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	
└coding		2..*	(分片定义)	
└coding:Local		1..1	coding	绑定: 冠心病症状代码表 (必须)
└coding:ICD10R		1..1	coding	绑定: ICD-10症状代码表 (必须)

5.4 脑卒中症状结构定义

5.4.1 介绍

脑卒中并发症使用 Condition资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中脑卒中并发症的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

脑卒中症状结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-symptoms-cva
```

5.4.2 应用

并发症编码记录在code.coding元素中，并发症名称则记录在code.text元素中。需要注意的是，code.coding.display元素也会记录并发症编码所对应的显示名称，如果与记录在code.text元素中的一致，则code.text元素可以忽略。

5.4.3 内容定义

脑卒中症状结构定义是在FHIR标准的Symptoms基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了脑卒中症状结构定义的结构表示：

表6 脑卒中症状结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Condition		0..*	Symptoms	脑卒中症状结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	---
└coding		2..*	(分片定义)	
└coding:Local		1..1	coding	绑定: 脑卒中症状代码表 (必须)
└coding:ICD10R		1..1	coding	绑定: ICD-10症状代码表 (必须)

5.5 高血压症状结构定义

5.5.1 介绍

高血压症状信息使用Condition资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中症状信息的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语

高血压症状结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-symptoms-eh

5.5.2 应用

症状编码记录在code.coding元素中，症状名称则记录在code.text元素中。需要注意的是，code.coding.display元素也会记录症状编码所对应的显示名称，如果与记录在code.text元素中的一致，则code.text元素可以忽略。

5.5.3 内容定义

高血压症状结构定义是在FHIR标准的Symptoms基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了高血压症状结构定义的结构表示：

表7 高血压症状结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Condition		0..*	Symptoms	高血压症状结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	
└coding		2..*	(分片定义)	
└coding:Local		1..1	coding	绑定: 高血压症状代码表 (必须)
└coding:ICD10R		1..1	coding	绑定: ICD-10症状代码表 (必须)

5.6 糖尿病症状结构定义

5.6.1 介绍

糖尿病症状使用Condition资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中糖尿病症状的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

糖尿病症状结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-symptoms-t2dm
```

5.6.2 应用

症状编码记录在code.coding元素中，症状名称则记录在code.text元素中。需要注意的是，code.coding.display元素也会记录症状编码所对应的显示名称，如果与记录在code.text元素中的一致，则code.text元素可以忽略。

5.6.3 内容定义

糖尿病症状结构定义是在FHIR标准的Symptoms基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了糖尿病症状结构定义的结构表示：

表8 糖尿病症状结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Condition		0..*	Symptoms	高血压症状结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	
└coding		2..*	(分片定义)	
└coding:Local		1..1	coding	绑定: 糖尿病症状代码表 (必须)
└coding:ICD10R		1..1	coding	绑定: ICD-10症状代码表 (必须)

5.7 日饮酒量结构定义

5.7.1 介绍

日饮酒量使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中日饮酒量的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

日饮酒量结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-daily-ac

5.7.2 应用

5.7.3 内容定义

日饮酒量结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了日饮酒量结构定义的结构表示：

表9 日饮酒量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	日饮酒量结构定义
code		1..1	CodeableConcept	
coding		1..*	Coding	(复合结构)
system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
code		1..1	code	固定值: DE03.00.054.00
display		1..1	string	固定值: 日饮酒量
value[x]		1..1	(分片定义)	
valueQuantity		1..1	Quantity	度量类型, 单位为两
value		1..1	decimal	日饮酒量的值
unit		1..1	string	单位: 两

5.8 日吸烟量结构定义

5.8.1 介绍

日吸烟量使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中日吸烟量式的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

日饮酒量结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-daily-cc

5.8.2 应用

5.8.3 内容定义

日吸烟量结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了日吸烟量结构定义的结构表示：

表10 日吸烟量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	日吸烟量结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	
├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.053.00
├├display		1..1	string	固定值: 日吸烟量
└value[x]		1..1	(分片定义)	日吸烟量的值
└valueQuantity		1..1	Quantity	度量类型, 单位为支
├value		1..1	decimal	日吸烟量的值
└unit		1..1	string	单位: 支

5.9 日主食量结构定义

5.9.1 介绍

日主食量使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中日主食量式的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

日饮酒量结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-daily-fc

5.9.2 应用

5.9.3 内容定义

日主食量结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了日主食量结构定义的结构表示：

表11 日主食量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	日主食量结构定义
code		1..1	CodeableConcept	
coding		1..*	Coding	(复合结构)
system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
code		1..1	code	固定值: DE03.00.055.00
display		1..1	string	固定值: 日主食量
value[x]		1..1	(分片定义)	
valueQuantity		1..1	Quantity	度量类型, 单位为克
value		1..1	decimal	日主食量的值
unit		1..1	string	单位: 克

5.10 目标体质指数结构定义

5.10.1 介绍

目标体质指数使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标体质指数的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标体质指数结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-goal-bmi
```

5.10.2 应用

5.10.3 内容定义

目标体质指数结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标体质指数结构定义的结构表示：

表14 目标体质指数结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标体质指数结构定义
└target				
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.075.00
└display		1..1	string	固定值: 目标体质指数
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: kg/m2

5.11 目标日饮酒量结构定义

5.11.1 介绍

目标日饮酒量使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标日饮酒量的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标日饮酒量结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-goal-dailyac
```

5.11.2 应用

5.11.3 内容定义

目标日饮酒量结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标日饮酒量结构定义的结构表示：

表15 目标日饮酒量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标日饮酒量结构定义
└target				
├measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
├├coding		1..*	Coding	固定值: complex
├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.054.00
├├├display		1..1	string	固定值: 目标日饮酒量
├detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
├detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
├value		1..1	decimal	度量值
├unit		1..1	string	度量单位: 两

5.12 目标日吸烟量结构定义

5.12.1 介绍

目标日吸烟量使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标日吸烟量的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标日吸烟量结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-goal-dailycc
```

5.12.2 应用

5.12.3 内容定义

目标日吸烟量结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标日吸烟量结构定义的结构表示：

表16 目标日吸烟量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标日吸烟量结构定义
└target				
├measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
├├coding		1..*	Coding	固定值: complex
├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.053.00
├├├display		1..1	string	固定值: 目标日饮酒量
├detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
├detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
├value		1..1	decimal	度量值
├unit		1..1	string	度量单位: 支

5.13 目标日主食量结构定义

5.13.1 介绍

目标日主食量使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标日主食量的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标日主食量结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-goal-dailyfc

5.13.2 应用

5.13.3 内容定义

目标日主食量结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标日主食量结构定义的结构表示：

表17 目标日主食量结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标日主食量结构定义
└target				
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	固定值: complex
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.055.00
└display		1..1	string	固定值: 目标日饮酒量
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: 克

5.14 目标运动情况结构定义

5.14.1 介绍

目标运动情况使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标运动情况的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标运动情况结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-goal-movement

5.14.2 应用

5.14.3 内容定义

目标运动情况结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标运动情况结构定义的结构表示：

表18 目标运动情况结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标运动情况结构定义
└target		2..2	(分片定义)	设定的要达到的目标
└target:Frequency		1..1	BackboneElement	设定的要达到的目标
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	固定值: complex
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.087.00
└display		1..1	string	固定值: 目标运动频率
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 身体活动频率代码表(必须)
└target:Period		1..1	BackboneElement	设定的要达到的目标
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	固定值: complex
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.088.00
└display		1..1	string	固定值: 目标运动时长
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: 分钟/次

5.15 目标摄盐情况结构定义

5.15.1 介绍

目标摄盐情况使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标摄盐情况的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标摄盐情况结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-goal-sult
```

5.15.2 应用

5.15.3 内容定义

目标摄盐情况结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标摄盐情况结构定义的结构表示：

表19 目标摄盐情况结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标摄盐情况结构定义
└target				目标
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	固定值: complex
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.046.00
└display		1..1	string	固定值: 目标摄盐情况
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 摄盐量分级代码表(必须)

5.16 目标体重结构定义

5.16.1 介绍

目标体重使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中目标体重的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

目标体重结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-goal-weight

5.16.2 应用

5.16.3 内容定义

目标体重结构定义是在FHIR标准的LivingGoal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了目标体重结构定义的结构表示：

表20 目标体重结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	LivingGoal	目标体重结构定义
└target				目标
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码
└coding		1..*	Coding	固定值: complex
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.081.00
└display		1..1	string	固定值: 目标体重
└detail[x]		1..1	(分片定义)	目标值
└detailQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位。固定值: kg

5.17 科室信息结构定义

5.17.1 介绍

科室信息使用 Organization 资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中科室信息的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语

科室信息结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-core-department

5.17.2 应用

上下级的科室之间通过partOf元素进行关联。顶级的科室通过partOf元素与医疗机构进行关联。

5.17.3 内容定义

科室信息结构定义是在FHIR标准的Organization基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了科室信息结构定义的结构表示：

表23 科室信息结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Organization		0..*	Organization	科室信息结构定义
└identifier		1..*	Identifier	科室的业务标识符
└active		1..1	boolean	组织机构的有效状态，默认取值为true。
└type		1..*	CodeableConcept	科室类别
└name		1..1	string	科室名称
└telecom		0..*	ContactPoint	科室联系方式
└address		1..*	Address	科室地址

表23 (续)

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
contact:Authenticator		1..1	BackboneElement	医疗机构的责任人(法人)联系方式
purpose		1..1	CodeableConcept	联系人类型
coding		1..*	Coding	(复合结构)
system		1..1	uri	http://terminology.hl7.org/CodeSystem/contactentity-type
code		1..1	code	固定值: ADMIN
name		1..1	HumanName	责任人(法人)姓名
telecom		1..1	ContactPoint	责任人(法人)的联系方式

5.18 检验结果结构定义

5.18.1 介绍

检查结果使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中检查结果的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

检验结果结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-lab-result

5.18.2 应用

检查结果是字符串的形式记录在valueString元素中。

5.18.3 内容定义

检验结果结构定义是在FHIR标准的Observation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了检验结果结构定义的结构表示：

表25 检验结果结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	Observation	检验结果结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└category		1..1	CodeableConcept	观察分类，固定为laboratory
├┐coding		0..*	Coding	(复合结构)
├┐└system		1..1	uri	固定值: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
├┐└code		1..1	code	固定值: laboratory
├┐└text		0..1	string	固定值: 实验室观察
└subject		1..1	Reference(Patient)	指向患者的引用
└encounter		1..1	Reference(Encounter)	指向诊疗或健康活动资源
└issued		1..1	instant	检验时间
└performer		1..1	Reference(Practitioner PractitionerRole)	指向检验执行人的引用
└value[x]		1..1	(分片定义)	检验结果值
└valueQuantity		1..1	Quantity	度量类型
├┐└value		1..1	decimal	度量值
├┐└unit		0..1	string	度量单位
└referenceRange		0..1	BackboneElement	参考范围。可以提供两种表示法
├┐└low		0..1	SimpleQuantity	参考范围下限
├┐└high		0..1	SimpleQuantity	参考范围上限
├┐└text		0..1	string	参考范围文本表示法

5.19 生活方式结构定义

5.19.1 介绍

生活方式使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中生活方式的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

生活方式结构定义的正式唯一标识为：

profile:/// profile-life-style

5.19.2 应用

生活方式的取值根据生活方式编码的不同而有所不同

5.19.3 内容定义

生活方式结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了生活方式结构定义的结构表示：

表26 生活方式结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	生活方式结构定义
└category		1..1	CodeableConcept	观察分类，固定为social-history
└coding		0..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
└code		1..1	code	固定值: social-history

5.20 生活自理能力结构定义

5.20.1 介绍

生活自理能力使用 Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中生活自理能力的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

生活自理能力结构定义的正式唯一标识为：

profile:/// profile-living-adl

5.20.2 应用

生活方式的取值根据生活方式编码的不同而有所不同

5.20.3 内容定义

生活自理能力结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了生活自理能力结构定义的结构表示：

表27 生活自理能力结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	生活自理能力结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	固定为DE05.10.122.00,表示生活自理能力
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE05.10.122.00
└display		1..1	string	固定值: 生活自理能力
└value[x]		1..1	(分片定义)	
└valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 自理能力评估代码表(必须)

5.21 生活方式目标结构定义

5.21.1 介绍

生活方式目标使用Goal资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中生活方式目标的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

生活方式目标结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:/// profile-life-style-goal
```

5.21.2 应用

生活方式目标的取值根据生活方式编码的不同而有所不同。

5.21.3 内容定义

生活方式目标结构定义是在FHIR标准的Goal基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了生活方式目标结构定义的结构表示：

表28 生活方式目标结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Goal		0..*	Goal	生活方式目标结构定义
└lifecycleStatus		1..1	code	目标状态，默认值为planned
└subject		1..1	Reference(Patient Group Organization)	患者
└start[x]		0..*	(分片定义)	When goal pursuit begins
└startDate		0..1	date	目标开始日期
└target		1..2	BackboneElement	设定的要达到的目标
└measure		1..1	CodeableConcept	目标编码 绑定： 卫生标准数据元代码表（必须）
└detail[x]		1..1	Quantity, Range, CodeableConcept, string, boolean, integer, Ratio	目标值
└dueDate		0..1	date	期望的目标达成时间
└address		1..1	Reference(Condition Observation MedicationStatement NutritionOrder ServiceRequest RiskAssessment)	针对哪个观察资源设定的目标，指向生活方式资源或者生命体征资源

5.22 遵医行为评估结构定义

5.22.1 介绍

遵医行为评估使用 Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中遵医行为评估的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

遵医行为评估结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-medical-compliance
```

5.22.2 应用

5.22.3 内容定义

遵医行为评估结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了遵医行为评估结构定义的结构表示：

表29 遵医行为评估结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	遵医行为评估结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	固定为DE05.10.068.00,表示遵医行为评估
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs://ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE05.10.068.00
└display		1..1	string	固定值: 遵医行为评估
└value[x]		1..1	(分片定义)	
└valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 随访评价结果代码表(必须)

5.23 药物不良反应结构定义

5.23.1 介绍

药物不良反应使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中药物不良反应的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

药物不良反应结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-medical-adr

5.23.2 应用

药物不良反应是以布尔值的形式记录在valueBoolean元素中。当存在药物不良反应时，将药物不良反应描述信息记录在note元素中。

5.23.3 内容定义

药物不良反应结构定义是在FHIR标准的AllergyIntolerance基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了药物不良反应结构定义的结构表示：

表30 药物不良反应结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
AllergyIntolerance		0..*	AllergyIntolerance	药物不良反应结构定义
└clinicalStatus	S	0..1	CodeableConcept	临床状态。取值可能有：活跃、不活跃、已解决
└type	S	1..1	code	类型。取值可能有：过敏、不良反应
└category	S	1..1	code	分类。取值固定为药物 Required Pattern: medication
└criticality	S	0..1	code	严重程度。取值可能有：低、高、无法评估
└code		1..1	CodeableConcept	药物不良反应的编码或名称
└patient		1..1	Reference(Patient)	患者
└encounter		1..1	Reference(Encounter)	记录药物不良反应所属的诊疗活动
└onset[x]	S	0..1	dateTime	药物不良反应发生的时间点或者时间区间
└└onsetDateTime		0..1	dateTime	
└└onsetPeriod		0..1	Period	
└recordedDate		1..1	dateTime	记录患者药物不良反应的时间
└recorder		1..1	Reference(Practitioner PractitionerRole)	记录患者药物不良反应的医师
└reaction	S	0..*	BackboneElement	记录药物不良反应的症状表现
└└substance		0..1	CodeableConcept	引发不良反应的药物
└└description		0..1	string	不良反应症状表现的文本描述
└└severity		0..1	code	不良反应症状表现的严重性

5.24 服药依从性结构定义

5.24.1 介绍

服药依从性使用 Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中服药依从性的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

服药依从性结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-medication-compliance
```

5.24.2 应用

服药依从性是以代码的形式记录在valueCoding元素中

5.24.3 内容定义

服药依从性结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了服药依从性结构定义的结构表示：

表31 服药依从性结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	服药依从性结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	固定为DE06.00.027.00,表示遵服药依从性
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs://ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE06.00.027.00
└display		1..1	string	固定值: 服药依从性
└value[x]		1..1	(分片定义)	
└valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 服药依从性代码表(必须)

5.25 随访评估结构定义

5.25.1 介绍

随访评估使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中随访评估的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语

随访评估结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-followup-assessment

5.25.2 应用

随访评价结果是以代码的形式记录在valueCoding元素中

5.25.3 内容定义

随访评估结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了随访评估结构定义的结构表示：

表12 随访评估结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	日主食量结构定义
└status		1..1	code	观察状态, 固定值为: final
└code		1..1	CodeableConcept	固定为DE05.10.066.00, 表示随访评估结果
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE05.10.066.00
└display		1..1	string	固定值: 随访评估结果
└value[x]		1..1	(分片定义)	
└valueQuantity		1..1	Quantity	绑定: 随访评价结果代码表(必须)

5.26 用药声明结构定义

5.26.1 介绍

用药声明使用MedicationStatement资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中用药声明的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

用药声明结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile--medical-use
```

5.26.2 应用

5.26.3 内容定义

用药声明结构定义是在FHIR标准的MedicationStatement基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了用药声明结构定义的结构表示：

表32 用药声明结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
MedicationStatement		0..*	MedicationStatement	用药声明结构定义
└status		1..1	code	用药声明的状态
└medication[x]		1..1	(分片定义)	指明药品
└medicationCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	以编码形式表示药品
└subject		1..1	Reference(Patient)	患者
└context		1..1	Reference(Encounter EpisodeOfCare)	用药关联的诊疗活动
└dosage		1..1	Dosage	用药剂量说明
└timing		1..1	Timing	用药频率
└route		1..1	CodeableConcept	用药途径
└method		0..1	CodeableConcept	用药方法
└doseAndRate		1..1	Element	剂量和速率

5.27 运动情况结构定义

5.27.1 介绍

运动情况使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中运动情况的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

运动情况结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-movement-condition
```

5.27.2 应用

5.27.3 内容定义

运动情况结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了运动情况结构定义的结构表示：

表33 运动情况结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	运动情况结构定义
└code		1..1	CodeableConcept	本观察记录患者的运动情况，包括运动频率和运动时长
├coding		1..*	Coding	
├coding:LOINC		1..1	Coding	编码来自LOINC
├├system		1..1	uri	固定值: http://loinc.org
├├code		1..1	code	固定值: 89177-0
├├display		1..1	string	固定值: 运动情况
└component		2..*	(分片定义)	设定的要达到的目标
├component:Frequency		1..1	BackboneElement	运动频率
├├code		1..1	CodeableConcept	
├├├coding		1..*	Coding	固定值: complex
├├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.087.00
├├├├display		1..1	string	固定值: 运动频率
├├├value[x]		1..1	(分片定义)	目标值
├├valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	目标取值类型为: 编码类型 绑定: 身体活动频率代码表 (必须)
├component:Period		1..1	BackboneElement	设定的要达到的目标
├├code		1..1	CodeableConcept	目标编码
├├├coding		1..*	Coding	固定值: complex
├├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.088.00
├├├├display		1..1	string	固定值: 运动时长
├├├value[x]		1..1	(分片定义)	Actual component result
├valueQuantity		1..1	Quantity	目标取值类型为: 度量类型
├├value		1..1	decimal	度量值
├├unit		1..1	string	度量单位: 分钟/次 固定值: 分钟/次

5.28 心理调整评价结构定义

5.28.1 介绍

心理调整评价使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中心理调整评价信息的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

心理调整评价结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-psychological-adjustment

5.28.2 应用

5.28.3 内容定义

心理调整评价结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了心理调整评价结构定义的结构表示：

表34 心理调整评价结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	心理调整评价结构定义
code		1..1	CodeableConcept	固定为DE05.10.083.00,表示遵医行为评估
coding		1..*	Coding	(复合结构)
system		1..1	uri	固定值: cs://ws363-2011
code		1..1	code	固定值: DE05.10.083.00
display		1..1	string	固定值: 心理调整评价
value[x]		1..1	(分片定义)	
valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 随访评价结果代码表(必须)

5.29 转诊申请结构定义

5.29.1 介绍

转诊申请使用 `ServiceRequest` 资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中转诊申请的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

转诊申请结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-referral-request
```

5.29.2 应用

转诊意向 (`intent`) 根据具体情况，可以选择使用编码 `proposal` (提议)、`plan` (计划)、`direct` (直接)、`order` (医嘱)。例如，在随访活动中，随访医师发现慢病患者需要转诊治疗，在不紧急的情况下，可以进行提议 (`proposal`)，如果情况紧急，随访医师直接 (`direct`) 现场帮助患者进行转诊申请。

申请人 (`requester`) 指向提出本次转诊申请的医师。例如，在随访活动中，如果随访医师发现慢病患者需要进行转诊，则本次转诊申请的申请人就是随访医师。

接收机构和科室使用 `performer` 元素记录。接收科室会关联接收机构。

`reasonCode` 元素用于记录编码型的转诊原因。但是转诊原因如果是用文本进行描述时，可以将文本记录在 `reasonCode.text` 元素中。

5.29.3 内容定义

转诊申请结构定义是在 FHIR 标准的 `ServiceRequest` 基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了转诊申请结构定义的结构表示：

表36 转诊申请结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
ServiceRequest		0..*	ServiceRequest	转诊申请结构定义
└status		1..1	code	服务请求的状态，默认值可以设为active
└intent		1..1	code	请求目的
└code		1..1	CodeableConcept	服务请求的类型
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: http://snomed.info/sct
└code		1..1	code	固定值: 3457005
└display		1..1	string	固定值: 转诊
└subject		1..1	Reference(患者信息结构定义)	指向患者
└encounter		1..1	Reference(随访服务结构定义)	指向转诊申请所属的诊疗活动资源，例如：随访活动
└authoredOn		1..1	dateTime	转诊请求时间
└requester		1..1	Reference(医师信息结构定义)	指向转诊申请医师的引用
└performer		2..*	(分片定义)	使用该元素表示转入机构和科室
└performer:Department		1..1	Reference(科室信息结构定义)	转入科室
└performer:Hospital		1..1	Reference(医疗机构结构定义)	转入机构
└reasonCode		0..1	CodeableConcept	转诊原因

5.30 脑卒中并发症结构定义

5.30.1 介绍

脑卒中并发症使用 Condition资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于医疗健康信息平台中生活方式的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

脑卒中并发症结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-stroke-complication
```

5.30.2 应用

并发症编码记录在code.coding元素中，并发症名称则记录在code.text元素中。需要注意的是，code.coding.display元素也会记录并发症编码所对应的显示名称，如果与记录在code.text元素中的一致，则code.text元素可以忽略。

5.30.3 内容定义

脑卒中并发症资源本地化定义是在FHIR标准的Observation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了脑卒中并发症资源本地化定义的结构表示：

表37 脑卒中并发症结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	Observation	脑卒中并发症结构定义

5.31 摄盐情况结构定义

5.31.1 介绍

捏盐情况使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中捏盐情况的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

摄盐情况结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-sult-condition

5.31.2 应用

5.31.3 内容定义

摄盐情况结构定义是在FHIR标准的LifeStyle基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了摄盐情况结构定义的结构表示：

表38 摄盐情况结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	LifeStyle	摄盐情况结构定义
code		1..1	CodeableConcept	固定为DE03.00.056.00,表示遵医行为评估
coding		1..*	Coding	(复合结构)
system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
code		1..1	code	固定值: DE03.00.056.00
display		1..1	string	固定值: 摄盐情况
value[x]		1..1	(分片定义)	
valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 摄盐量分级代码表(必须)

5.32 冠心病特殊治疗结构定义

5.32.1 介绍

冠心病特殊治疗使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中冠心病特殊治疗的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

冠心病特殊治疗结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-treatment-chd-special

5.32.2 应用

5.32.3 内容定义

冠心病特殊治疗结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了冠心病特殊治疗结构定义的结构表示：

表40 冠心病特殊治疗结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	冠心病特殊治疗结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
├└coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├└code		1..1	code	固定值: DE06.00.306.00
├├└display		1..1	string	固定值: 特殊治疗
└value[x]		1..1	(分片定义)	
└valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	绑定: 冠心病特殊治疗代码表(必须)

5.33 体质指数结构定义

5.33.1 介绍

体质指数使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中体质指数的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

体质指数结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-vital-signs-bmi

5.33.2 应用

5.33.3 内容定义

体质指数结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了体质指数结构定义的结构表示：

表41 体质指数结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	体质指数结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE03.00.075.00
└display		1..1	string	固定值: 体质指数
└value[x]		1..1	(分片定义)	观察的实际结果
└valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: kg/m2

5.34 血压结构定义

5.34.1 介绍

血压使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中血压的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

血压结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-vital-signs-bp

5.34.2 应用

5.34.3 内容定义

血压结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了血压结构定义的结构表示：

表42 血压结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	血压结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├code		1..1	code	固定值: DE03.00.075.00
├├display		1..1	string	固定值: 体质指数
└component		2..2	(分片定义)	使用该元素记录血压的收缩压和舒张压
├component:SystolicBP		1..1	BackboneElement	收缩压
├├code		1..1	CodeableConcept	观察组件类型
├├├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├├code		1..1	code	固定值: DE04.10.174.00
├├├├display		1..1	string	固定值: 收缩压
├├├value[x]		1..1	(分片定义)	
├├├valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
├├├├value		1..1	decimal	度量值
├├├├unit		1..1	string	度量单位: mmHg
├component: DiastolicBP		1..1	BackboneElement	舒张压
├├code		1..1	CodeableConcept	观察组件类型
├├├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├├├system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├├├code		1..1	code	固定值: DE04.10.176.00
├├├├display		1..1	string	固定值: 舒张压
├├├value[x]		1..1	(分片定义)	
├├├valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
├├├├value		1..1	decimal	度量值
├├├├unit		1..1	string	度量单位: mmHg

5.35 心率指数结构定义

5.35.1 介绍

心率使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中心率的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

心率结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-vital-signs-heartate

5.35.2 应用

5.35.3 内容定义

心率结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了心率结构定义的结构表示：

表43 心率结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	心率结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
├└coding		1..*	Coding	(复合结构)
├├└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├├└code		1..1	code	固定值: DE04.10.206.00
├├└display		1..1	string	固定值: 心率
└value[x]		1..1	(分片定义)	观察的实际结果
└valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
├└value		1..1	decimal	度量值
├└unit		1..1	string	度量单位: 次/分钟

5.36 身高结构定义

5.36.1 介绍

身高使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中身高的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语

体质指数结构定义的正式唯一标识为：

profile:///profile-vital-signs-height

5.36.2 应用

5.36.3 内容定义

身高结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了身高结构定义的结构表示：

表44 身高结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	身高结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE04.10.167.00
└display		1..1	string	固定值: 身高
└value[x]		1..1	(分片定义)	记录身高的实际取值
└valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: cm

5.37 腰围结构定义

5.37.1 介绍

腰围使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中腰围的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

腰围结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-vital-signs-waistcircum
```

5.37.2 应用

5.37.3 内容定义

腰围结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了腰围结构定义的结构表示：

表46 腰围结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	腰围结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├└code		1..1	code	固定值: DE04.10.218.00
├└display		1..1	string	固定值: 腰围
└value[x]		1..1	(分片定义)	记录腰围取值
└valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
├value		1..1	decimal	度量值
├unit		1..1	string	度量单位: cm

5.38 体重结构定义

5.38.1 介绍

体重使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中体重的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

足背动脉搏动结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-vital-signs-weight
```

5.38.2 应用

5.38.3 内容定义

体重结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了体重结构定义的结构表示：

表45 体重结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	体重结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
└coding		1..*	Coding	(复合结构)
└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
└code		1..1	code	固定值: DE04.10.188.00
└display		1..1	string	固定值: 体重
└value[x]		1..1	(分片定义)	记录身高取值
└valueQuantity		1..1	Quantity	取值类型为: 度量类型
└value		1..1	decimal	度量值
└unit		1..1	string	度量单位: Kg

5.39 足背动脉搏动结构定义

5.39.1 介绍

足背动脉搏动使用Observation资源进行表示。该资源的本地化结构定义声明了对适用于健康医疗信息平台中足背动脉搏动的最低要求。它确定在使用此资源时应包含哪些核心元素、扩展和术语。

足背动脉搏动结构定义的正式唯一标识为：

```
profile:///profile-vital-signs-pipda
```

5.39.2 应用

足背动脉搏动是以编码的形式记录在valueCodeableConcept元素中。当需要填写左侧、右侧、双侧这些部位偏侧时，使用身体部位偏侧性扩展进行支持。

5.39.3 内容定义

足背动脉搏动结构定义是在FHIR标准的GeneralObservation基础上进行更加详细的规则约束，下表展示了足背动脉搏动结构定义的结构表示：

表45 足背动脉搏动结构定义

元素名称	标志	基数	类型	描述与约束
Observation		0..*	GeneralObservation	足背动脉搏动结构定义
└status		1..1	code	观察的状态，默认值可以设为final
└code		1..1	CodeableConcept	观察的编码
├coding		1..*	Coding	(复合结构)
├└system		1..1	uri	固定值: cs:///ws363-2011
├└code		1..1	code	固定值: DE04.10.237.00
├└display		1..1	string	固定值: 足背动脉搏动
└value[x]		1..1	(分片定义)	记录身高取值
└valueCodeableConcept		1..1	CodeableConcept	编码类型
				绑定: 足背动脉搏动情况代码表(必须)