



中华人民共和国国家标准

GB/T ×××××—××××

固定资产核心元数据

Core metadata for fixed assets

(征求意见稿)

×××××-××-××发布

×××××-××-××实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前 言

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

引 言

固定资产作为一项重要资源，在国民经济建设、社会、经济发展中起着基础公益性的作用。固定资产以其存在形式的普遍性，其管理标准具备跨行业、跨机构的通用性特点，固定资产元数据管理对各单位起着关键性的基础支撑作用。

本标准从科学合理地编制固定资产配置规划或计划的角度出发，通过优化固定资产元数据，充分发挥存量资产的作用，来避免资产的重复配置。同时促进建立资产管理与预算管理相结合、资产管理与财务管理相结合，实物管理与价值管理相结合等资产管理机制的建立，通过加强资产存量管理与增量配置管理，实现资产的优化配置，提高资产的使用效益，满足我国企事业单位对于固定资产管理信息化的需求，实现贯穿固定资产整个生命周期的资产条目统一描述，保证固定资产安全、完整，合理配置和有效利用。

本标准提出面向固定资产信息化应用的核心元数据规范，使得固定资产条目在不同的系统之间实现统一的内容描述。

固定资产核心元数据

1 范围

本标准规定了固定资产描述的核心元数据及其扩展原则方法。

本标准适用于固定资产管理信息系统的开发与建设，在办公自动化、财务管理系统之间、不同企事业单位之间固定资产数据的共享与交换需求，以及行政事业单位向上级主管部门的固定资产数据汇总上报的要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示方法

GB/T 14885-2010 固定资产分类与代码

GB/T 12406-2008 表示货币和资金的代码

GB/T 16656.1-2008 工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第1部分：概述与基本原理（ISO 10303:1994, MOD）

GB/T 18391.1-2009 信息技术 元数据注册系统（MDR）第1部分：框架（ISO/IEC 11179-1:2004, IDT）

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1-2009，定义 3.2.18]

3.2

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注1：与UML术语中的属性同义。

注2：元数据元素在元数据实体中是唯一的。

[GB/T 19710-2005，定义 4.6]

3.3

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注1：与UML术语中的类同义。

注2：可以包含一个或一个以上元数据实体。

[GB/T 19710-2005，定义 4.7]

3.4

元数据子集 metadata section

元数据的子集合，由相关的元数据实体和元素组成。

注：与UML术语中的包同义。

[GB/T 19710-2005，定义 4.8]

3.5

核心元数据 core metadata

描述固定资产信息基本属性的元数据元素和元数据实体。

3.6

固定资产 fixed assets

使用期限在一年以上，单位价值在规定标准以上，并且在使用过程中基本保持原有物质形态的资产。

注：单位价值虽未达到规定标准，但是耐用时间在一年以上的大批同类物资，作为固定资产管理。

[GB/T 14885-2010，定义2.1]

4 固定资产核心元数据的属性

本标准从语义和语法两方面对每个元数据元素和元数据实体进行了描述，本标准使用下列属性：

4.1 中文名称

赋予元数据元素或元数据实体的一个中文标记。元数据实体名称在本标准范围内应唯一，元数据元素名称在元数据实体中也应唯一。

4.2 定义

对元数据元素或元数据实体含义的解释，以使元数据元素或元数据实体与其他元数据元素或元数据实体在概念上相区别。

4.3 英文名称

元数据元素的英文名称，一般用小写英文全称，英文单词之间用空格分隔。

元数据实体的英文名称中没有空格，而是多个单词连写，其中每一个单词首字母为大写。

4.4 数据类型

对元数据元素的有效值域的规定和允许对该值域内的值进行有效操作的规定，例如数值型、字符串、日期型、二进制、布尔型等。

本标准中元数据实体为复合型。

4.5 值域

规定了元数据元素的有效值域。

4.6 缩写名

元数据元素或元数据实体的英文缩写名称。缩写规则如下：

- a) 缩写名在本标准范围内必须唯一；
- b) 缩写名不应包括任何空格、破折号、下划线或分隔符等；
- c) 缩写名不应使用复数形式的英文单词，除非该单词本身就是复数形式，如“Goods”；
- d) 元数据实体缩写名描述应采用 UCC 方式，即每个英文单词的首字母均大写；元数据元素缩写名描述应采用 LCC 方式，即除第一个英文单词外，每个单词的首字母大写，并把这些单词组合起来；

e) 对存在国际或行业领域惯用英文名称缩写的，采用惯用缩写。

4.7 约束/条件

说明一个元数据元素或元数据实体是否选取的描述符。该描述符分别为：

a) M：必选，表明该元数据元素或元数据实体必须选择。

b) O：可选，根据实际应用可以选择也可以不选的元数据元素或元数据实体。已经定义的可选元数据元素和可选元数据实体，可指导部门元数据标准制定人员充分说明其信息。

如果一个可选元数据实体未被使用，则该实体所包含的元素（包括必选元素）也不选用。可选元数据实体可以有必选元素，但只当可选实体被选用时才成为必选。

c) C：条件必选，当满足约束条件中所定义的条件时应选择。条件必选用于以下三种可能性之一：

- 当在多个选项中进行选择时，至少一个选项必选，且必须使用；
- 当另一个元数据元素已经使用时，选用一个元数据实体或元数据元素；
- 当另一个元数据元素已经选择了一个特定值时，选用一个元数据元素。

4.8 最大出现次数

说明元数据元素或元数据实体可以出现的最大次数。只出现一次的用“1”表示，多次重复出现的用“N”表示。允许不为1的固定出现次数用相应的数字表示，例如“2”、“3”、“4”等。

4.9 备注

对元数据元素或实体进一步的补充说明。（根据需要选用）

5 固定资产核心元数据

5.1 UML 模型符号

本标准采用统一建模语言（UML）描述元数据子集、元数据实体和元数据元素之间的关系。用UML中的包来表示元数据子集，类来表示元数据实体，属性来表示元数据元素。本标准中使用的UML符号如图1所示：

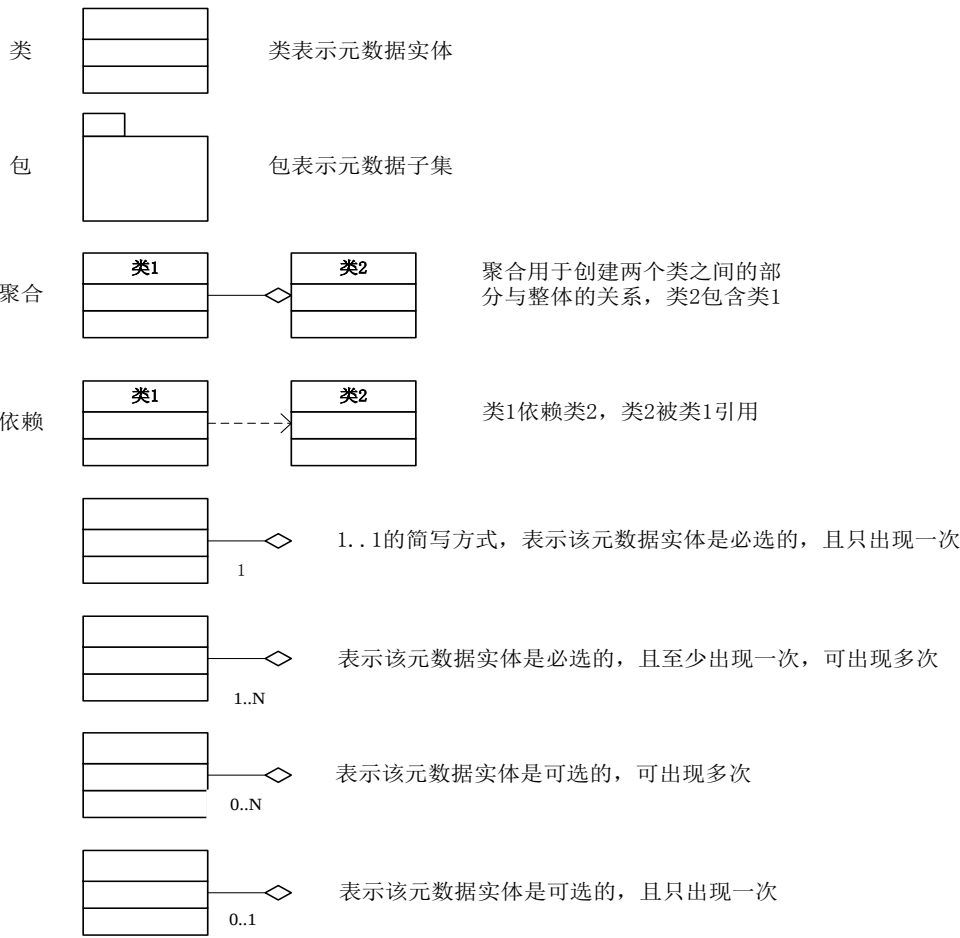


图 1 UML 符号及说明

5.2 固定资产核心元数据包

本节重点阐述固定资产相关信息化系统活动中固定资产核心元数据包，如图 2 所示。

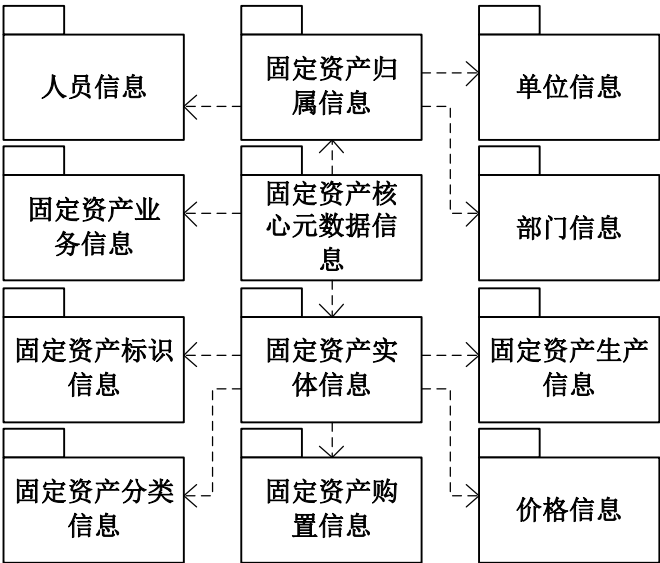


图 2 固定资产核心元数据包

固定资产核心元数据包包括固定资产实体信息、固定资产归属信息、固定资产业务信息。固定资产实体信息又包括价格信息和固定资产标识信息、固定资产生产信息和固定资产分类信息。固定资产归属信息又包括人员信息、单位信息和部门信息。

5.2 固定资产核心元数据包 UML 图

固定资产核心元数据包的 UML 图如图 3 所示。

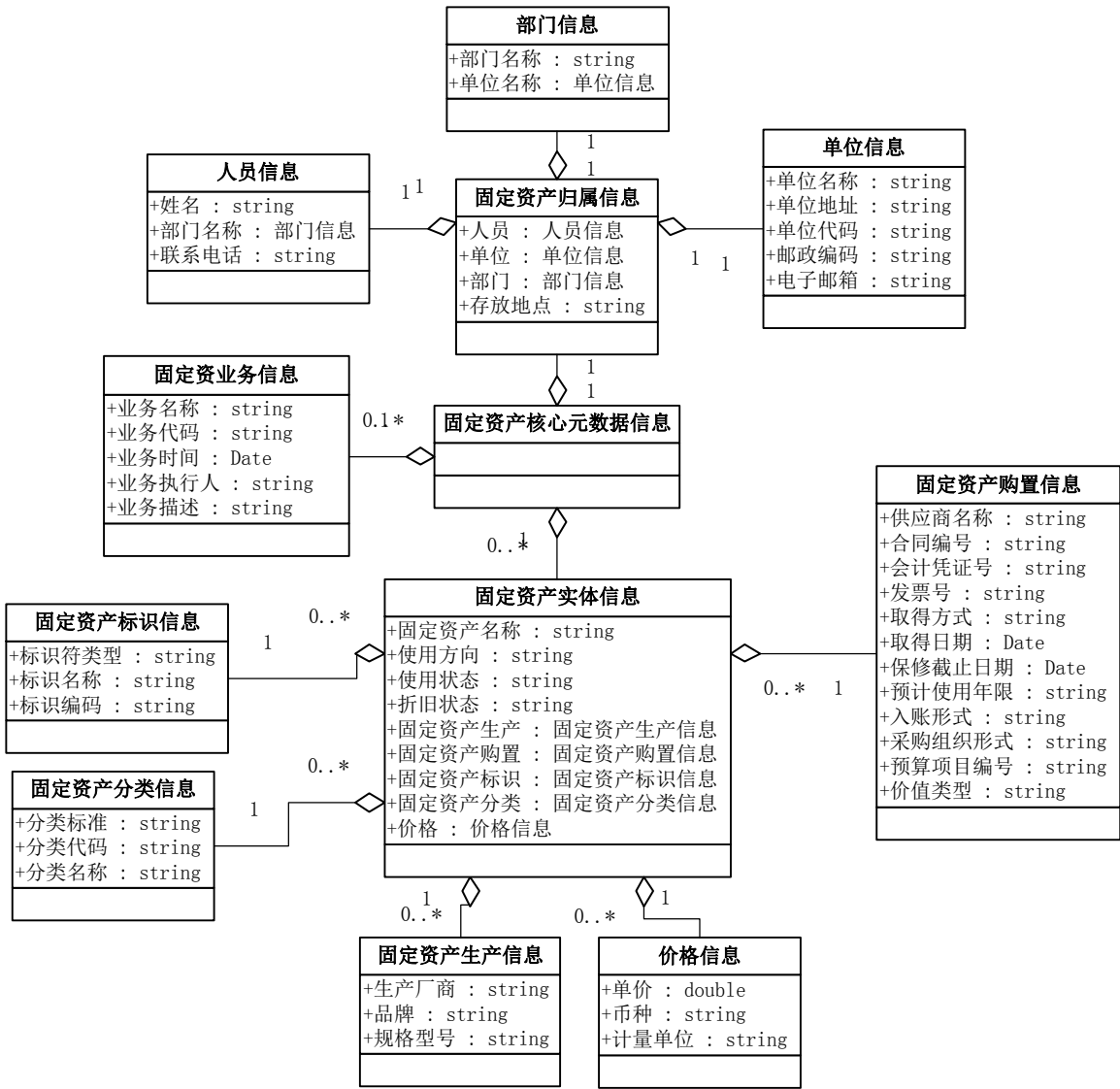


图 3 固定资产核心元数据包 UML 图

6 固定资产核心元数据描述

6.1 固定资产实体信息

英文名称: Fixed Assets Entity Information
缩 写 名: FixedAssetsEntityInformation
定 义: 描述固定资产实体的一组信息
数据类型: 复合型
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.1 固定资产名称

英文名称: Fixed Assets Name
缩 写 名: fixedAssetsName
定 义: 固定资产的中文名称
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.2 使用方向

英文名称: Direction
缩 写 名: direction
定 义: 固定资产的使用方式
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.3 使用状态

英文名称: State
缩 写 名: state
定 义: 固定资产的使用现状
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.4 折旧状态

英文名称: Depreciation State
缩 写 名: depreciationState
定 义: 固定资产现阶段所属的折旧状态
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.5 固定资产生产信息

英文名称: Fixed Assets Manufacture Information
缩 写 名: FixedAssetsManufactureInformation
定 义: 描述固定资产生产的一组信息
数据类型: 复合型
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.1.5.1 生产厂商名称

英文名称: Manufacturer Name
缩 写 名: manufacturerName
定 义: 固定资产的生产厂商名称
数据类型: 字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.5.2 品牌

英文名称：Brands

缩 写 名：brands

定 义：固定资产的具体品牌

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.5.3 规格型号

英文名称：Specification

缩 写 名：specification

定 义：固定资产的规格型号

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.6 固定资产购置信息

英文名称：Fixed Assets Purchase Information

缩 写 名：FixedAssetsPurchaseInformation

定 义：描述固定资产购置的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.6.1 供应商名称

英文名称：Supplier Name

缩 写 名：supplierName

定 义：固定资产的供应商名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.6.2 合同编号

英文名称：Contract Number

缩 写 名：contractNumber

定 义：购置固定资产的合同的编码

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.6.3 会计凭证号

英文名称：Accounting Document Number

缩 写 名: accountingDocumentNumber

定 义: 固定资产购置过程中, 购买单据对应的记账凭证的编号

数据类型: 字符串

值 域: 自由文本

约束/条件: 0

最大出现次数: 1

6.1.6.4 发票号

英文名称: Invoice Number

缩 写 名: invoiceNumber

定 义: 固定资产供应商出具的发票的编号

数据类型: 数值型

值 域: 正实数

约束/条件: 0

最大出现次数: 1

6.1.6.5 取得方式

英文名称: Acquisition Way

缩 写 名: acquisitionWay

定 义: 描述固定资产的获得方式

数据类型: 字符串

值 域: 自由文本

约束/条件: M

最大出现次数: 1

6.1.6.6 取得日期

英文名称: Acquisition Date

缩 写 名: acquisitionDate

定 义: 获得固定资产的时间

数据类型: 时间日期型

值 域: 按照GB/T 7408-2005中的规定的执行

约束/条件: M

最大出现次数: 1

6.1.6.7 保修截止日期

英文名称: Warranty Deadline Date

缩 写 名: warrantyDeadlineDate

定 义: 固定资产的承诺保修时间

数据类型: 时间日期型

值 域: 按照GB/T 7408-2005中的规定的执行

约束/条件: 0

最大出现次数: 1

6.1.6.8 预计使用年限

英文名称: Estimated Useful Life

缩 写 名: estimatedUsefulLife

定 义: 固定资产的预计使用年限

数据类型: 数值型

值 域: 按照GB/T 7408-2005中的规定的执行

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.6.9 入账形式

英文名称：Accounted Way

缩 写 名：accountedWay

定 义：购置固定资产的入账形式

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.6.10 采购组织形式

英文名称：Procurement Way

缩 写 名：procurementWay

定 义：单位采购固定资产的方式

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.6.11 预算项目编号

英文名称：Budget Item Number

缩 写 名：budgetItemNumber

定 义：采购固定资产的预算的项目编码

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.1.6.12 价值类型

英文名称：Value Types

缩 写 名：valueTypes

定 义：固定资产所属价值的类型的描述

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.7 固定资产标识信息

英文名称：Fixed Assets ID Information

缩 写 名：FixedAssetsIDInformation

定 义：描述固定资产标识的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.7.1 标识符类型

英文名称：ID Type

缩 写 名：IDType

定 义：标识固定资产的标识符的类型

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.7.2 标识名称

英文名称：ID Name

缩 写 名：idName

定 义：标识固定资产的标识符的名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.7.3 标识编码

英文名称：ID Code

缩 写 名：IDCode

定 义：标识固定资产的标识符的编码

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.8 固定资产分类信息

英文名称：Fixed Assets Classification Information

缩 写 名：FixedAssetsClassificationInformation

定 义：描述固定资产分类的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.8.1 分类标准

英文名称：Classification Standard

缩 写 名：classificationStandard

定 义：采用的固定资产分类国家标准或国际标准，也可以是行业标准、地方标准、企业标准等

数据类型：字符串

值 域：自由文本

性 质：M

最大出现次数：1

6.1.8.2 分类代码

英文名称：Classification Code

缩 写 名：classificationCode

定 义：固定资产名称在采用的固定资产分类体系中的代码

数据类型：字符串

值 域：自由文本

性 质：M

最大出现次数：1

备注：可采用GB/T 14885-2010等标准中规定的代码

6.1.8.3 分类名称

英文名称：Classification Name

缩 写 名：classificationName

定 义：固定资产分类体系中固定资产的分类代码对应的中文名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.9 价格信息

英文名称：Price Information

缩 写 名：PriceInformation

定 义：描述固定资产价格的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.9.1 单价

英文名称：Unit Price

缩 写 名：unitPrice

定 义：固定资产的单位数量的价格

数据类型：数值型

值 域：正实数

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.9.2 币种

英文名称：Currency

缩 写 名：currency

定 义：单价的币种，如人民币、美元等

数据类型：字符串

值 域：建议采用GB/T 12406-2008中规定的名称

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.1.9.3 计量单位

英文名称：Measure Unit

缩 写 名：measureUnit

定 义：计量固定资产的标准量的名称，如台、件等

数据类型：字符串

值 域：采用GB/T 17295-2008中规定的名称

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2 固定资产归属信息

英文名称：Fixed Assets Proprietor Information

缩 写 名：FixedAssetsProprietorInformation

定 义：描述固定资产所有权归属的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.1 人员信息

英文名称：Person Information

缩 写 名：PersonInformation

定 义：描述固定资产进行相关操作（如使用和管理）的人员的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：N

6.2.1.1 姓名

英文名称：Name

缩 写 名：name

定 义：对固定资产进行相关操作（如使用和管理）的人员的姓名

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.1.2 部门名称

英文名称：Department Name

缩 写 名：departmentName

定 义：人员归属部门的名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.1.3 联系电话

英文名称：Contact Telephone Number

缩 写 名：contactTelephoneNumber

定 义：对固定资产进行相关操作（如使用和管理）的人员的联系电话

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.2.2 单位信息

英文名称：Company Information

缩 写 名：CompanyInformation

定 义：描述固定资产所属单位的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.2.1 单位名称

英文名称：Company Name

缩 写 名: companyName
定 义: 单位的中文名称
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: M
最大出现次数: 1

6.2.2.2 单位地址

英文名称: Company Address
缩 写 名: companyAddress
定 义: 单位的中文详细地址
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: 0
最大出现次数: 1

6.2.2.3 单位代码

英文名称: Company Code
缩 写 名: companyCode
定 义: 单位的组织机构代码
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: 0
最大出现次数: 1

6.2.2.4 单位邮编

英文名称: Company Postal Code
缩 写 名: companyPostalCode
定 义: 单位的邮政编码
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: 0
最大出现次数: 1

6.2.2.5 电子邮箱

英文名称: E-mail
缩 写 名: email
定 义: 单位的电子邮箱
数据类型: 字符串
值 域: 自由文本
约束/条件: 0
最大出现次数: 1

6.2.3 部门信息

英文名称: Department Information
缩 写 名: DepartmentInformation
定 义: 描述固定资产归属部门的一组信息
数据类型: 复合型
约束/条件: M

最大出现次数：1

6.2.3.1 部门名称

英文名称：Department Name

缩 写 名：departmentName

定 义：固定资产归属单位的部门的名字

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.3.2 单位名称

英文名称：Company Name

缩 写 名：companyName

定 义：固定资产归属的单位的名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.2.4 存放地点

英文名称：Placement Location

缩 写 名：placementLocation

定 义：描述固定资产的存放地点

数据类型：复合型

约束/条件：0

最大出现次数：1

6.3 固定资产业务信息

英文名称：Fixed Assets Business Information

缩 写 名：FixedAssetsBusinessInformation

定 义：描述固定资产管理的通用业务流程的一组信息

数据类型：复合型

约束/条件：M

最大出现次数：N

6.3.1 业务名称

英文名称：Business Name

缩 写 名：businessName

定 义：对固定资产进行相关管理操作的名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.3.2 业务代码

英文名称：Business Code

缩 写 名：businessCode

定 义：固定资产进行相关管理操作的代码

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.3.3 业务时间

英文名称：Business Time

缩 写 名：businessTime

定 义：固定资产业务处理发生的时间

数据类型：时间日期型

值 域：按照GB/T 7408-2005中的规定的执行

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.3.4 业务执行人

英文名称：Business Executor

缩 写 名：businessExecutor

定 义：实施业务活动的人员名称

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：M

最大出现次数：1

6.3.5 业务描述

英文名称：Business Description

缩 写 名：businessDescription

定 义：业务活动相关信息的描述

数据类型：字符串

值 域：自由文本

约束/条件：O

最大出现次数：1

7 核心元数据扩展原则和方法

7.1 概述

固定资产在不同行业、不同地区的应用需求可能存在变化，要根据需求在应用中对本标准规定的元数据进行补充。在对本标准规定的元数据内容进行扩展时，应包含固定资产核心元数据。固定资产核心元数据允许进行下列类型的扩展：

- a) 增加新的元数据元素；
- b) 增加新的元数据实体；
- c) 建立新的代码表，代替值域为“自由文本”的现有元数据元素的值域；
- d) 创建新的代码表元素（对值域为代码表的元数据的值域进行扩充）；
- e) 对现有元数据施加更严格的可选性限制；
- f) 对现有元数据施加更严格的最大出现次数限制；
- g) 缩小现有元数据的值域。

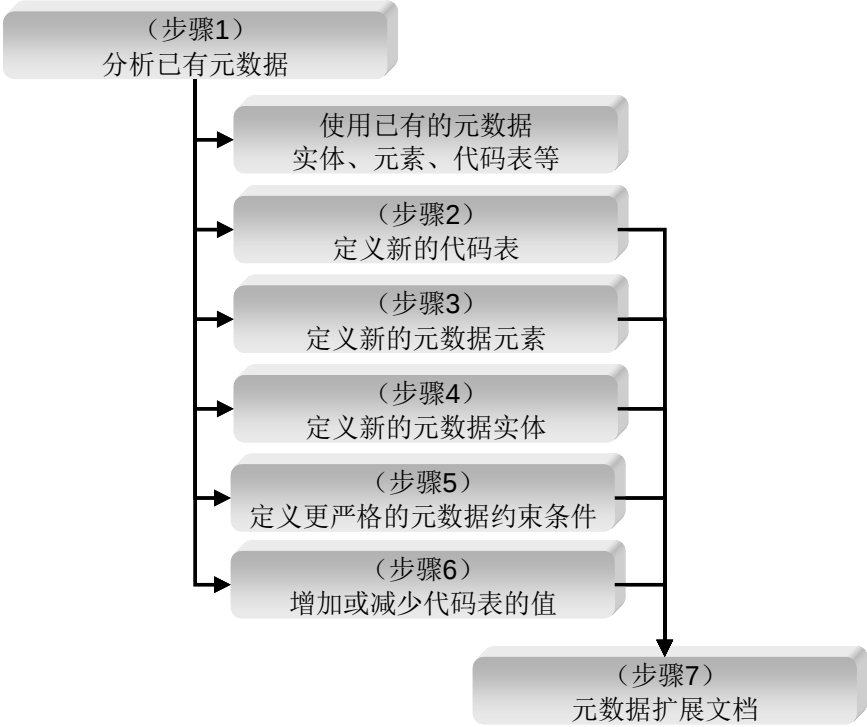
7.2 核心元数据扩展原则

新建元数据需要遵循如下基本原则：

- a) 选取元数据时,既要考虑固定资产信息化管理系统在应用中的特点以及工作的复杂、难易程度,又要充分满足固定资产信息化系统建设以及用户的查询、提取数据的需要;
- b) 选取的元数据不但要满足当前阶段的应用需求,更应该考虑将来一定时间内可能产生的标准化需求。扩展过程中,可以积极参考国内和国外先进标准;
- c) 新建的元数据不应与本标准定义的元数据中的现有的元数据实体、元素、代码表的名称、定义相冲突;
- d) 增加的元数据元素应按照本标准所确定的层次关系进行合理的组织。如果本标准现有的元数据实体无法满足新增元数据的需要,则可以新建元数据实体;
- e) 允许以枚举型替代值域为自由文本的现有元数据元素的值域;
- f) 允许对现有的元数据元素的值域进行缩小(例如,在本标准中规定的元数据元素的值域为自由文本的,在扩展后可以规定它的值域为枚举型,采用某个代码表中的值);
- g) 允许对现有的元数据的可选性和最大出现次数施以更严格的限制(例如,在本标准中定义为可选的元数据,在扩展后可以是必选的;在本标准中定义为可无限次重复出现的元数据,在扩展后可以是只能出现1次)。

7.3 核心元数据扩展实施

在对固定资产核心元数据进行扩展时,主要分为7个步骤,如图3所示。



附 录 A
(规范性附录)
固定资产核心元数据-字典描述

固定资产核心元数据字典描述见表 A.1。

表A.1 固定资产核心元数据字典

序号	中文名称	英文名称	缩写名	定义	数据类型	值域	约束 /条 件	最大 出现 次数
0	元数据	Metadata	Metadata	定义固定资产描述元数据的根实体。			M	1
1	固定资产实体信息	Fixed Assets Entity Information	FixedAssetsEntityInformation	描述固定资产实体的一组信息。	复合型	第 1.1 行-1.9 行	M	1
1.1	资产名称	Fixed Assets Name	fixedAssetsName	固定资产的中文名称。	字符串	自由文本	M	1
1.2	使用方向	Direction	direction	固定资产的使用方式，如“自用”、“出租”、“出借”、“对外投资”、“其他”等。	字符串	自由文本	M	1
1.3	使用状态	State	state	固定资产的使用现状，如“在用”、“闲置”、“毁损待报废”、“其他”等。	字符串	自由文本	M	1
1.4	折旧状态	Depreciation State	depreciationState	固定资产现阶段所属的折旧状态，如“提折旧”、“不提折旧”、“已完成折旧”。	字符串	自由文本	M	1
1.5	固定资产生产信息	Fixed Assets Manufacture And	FixedAssetsManufactureAndSellInformation	描述固定资产生产的一组信息。	复合型	第 1.5.1 行-1.5.3 行	M	1

		Sell Information						
1.5.1	生产厂商名称	Manufacture Name	manufactureName	固定资产的生产厂商名称。	字符串	自由文本	M	1
1.5.2	品牌	Brands	brands	固定资产的具体品牌。	字符串	自由文本	O	1
1.5.3	规格型号	Specification	specification	固定资产的规格型号。	字符串	自由文本	O	1
1.6	固定资产购置信息	Fixed Assets Purchase Information	FixedAssetsPurchaseInformation	描述固定资产购置的一组信息。	复合型	第 1.6.1 行-1.6.12 行	M	1
1.6.1	供应商名称	Supplier Name	supplierName	固定资产供应商的名称。	字符串	自由文本	M	1
1.6.2	合同编号	Contract Number	contractNumber	购买该项固定资产的合同编号。	字符串	自由文本	O	1
1.6.3	会计凭证号	Accounting Document Number	accountingDocumentNumber	固定资产购置过程中,购买单据对应的记账凭证的编号。	字符串	自由文本	C	1
1.6.4	发票号	Invoice Number	invoiceNumber	固定资产供应商出具的发票编号。	数值型	正实数	O	1
1.6.5	取得方式	Acquirement Way	acquirementWay	获得该固定资产的方式,如“新购”、“调拨”、“接受捐赠”、“置换”、“盘盈”、“其他”等。	字符串	自由文本	M	1
1.6.6	取得日期	Acquisition Date	acquisitionDate	获得该固定资产的时间。	时间日期	按照 GB/T 7408-2005 中的规定的执行	M	1
1.6.7	保修截止日期	Warranty Deadline Date	warrantyDeadlineDate	固定资产的承诺保修时间。	时间日期	按照 GB/T 7408-2005 中的规定的执行	O	1
1.6.8	预计使用年限	Estimated Useful Life	estimatedUsefulLife	固定资产的预计使用年限。	数值型	正实数	C	1
1.6.9	入账形式	Accounted Way	accountedWay	购置固定资产的入账方式,如“已入账”、“未入账”等。	字符串	自由文本	M	1

1.6.10	采购组织形式	Procurement Way	procurementWay	单位采购固定资产的方式，如“政府集中采购”、“部门集中采购”、“分散采购”、“其他”等。	字符串	自由文本	O	1
1.6.11	预算项目编号	Budget Item Number	budgetItemNumber	采购固定资产所用的预算项目的编号。	字符串	自由文本	O	1
1.6.12	价值类型	Value Types	valueTypes	固定资产所属的价值的类型的描述，如“原值”、“暂估值”、“评估值”、“重置值”、“无价值”等。	字符串	自由文本	M	1
1.7	固定资产标识信息	Fixed Assets ID Information	FixedAssetsIDInformation	描述固定资产标识的一组信息。	复合型	第 1.7.1 行-1.7.3 行	M	1
1.7.1	标识符类型	ID Type	IDType	标识固定资产的标识符的类型。	字符串	自由文本	M	1
1.7.2	标识名称	ID Name	IDName	标识固定资产的标识符的名称。	字符串	自由文本	M	1
1.7.3	标识编码	ID Code	IDCode	标识固定资产的标识符的编码。	字符串	自由文本	M	1
1.8	固定资产分类信息	Fixed Assets Classification Information	FixedAssetsClassificationInformation	描述固定资产分类的一组信息。	复合型	第 1.8.1 行-1.8.3 行	M	1
1.8.1	分类标准	Classification Standard	classificationStandard	固定资产分类采用的国际、国家、行业、地方、企业标准等。	字符串	自由文本	M	1
1.8.2	分类代码	Classification Code	classificationCode	固定资产分类对应的代码。	字符串	自由文本（注：可采用 GB/T 14885-2010 等标准中规定的代码）	M	1
1.8.3	分类名称	Classification Name	classificationName	固定资产所处分类的中文名称。	字符串	自由文本	M	1
1.9	价格信息	Price Information	PriceInformation	描述固定资产价格的一组信息。	复合型	第 1.9.1 行-1.9.3 行	M	1
1.9.1	单价	Unit Price	unitPrice	固定资产的单位数量的价格。	数值型	正实数	M	1
1.9.2	币种	Currency	currency	单价的币种，如人民币、美元等。	字符串	建议采用 GB/T	M	1

						12406-2008 中规定的名称		
1.9.3	计量单位	Measure Unit	measureUnit	计量固定资产的标准量的名称，如台、件。	字符串	建议采用 GB/T 17295-2008 中规定的名称	M	1
2	固定资产归属信息	Fixed Assets Proprietor Information	FixedAssetsProprietorInformation	描述固定资产所有权归属的一组信息。	复合型	第 2.1 行-2.4 行	M	1
2.1	人员信息	Person Information	personInformation	描述固定资产进行相关操作(如使用和管理)的人员的一组信息。	复合型	第 2.1.1 行-2.1.3 行	M	N
2.1.1	姓名	Name	name	对固定资产进行相关操作(如使用和管理)的人员的姓名。	字符串	自由文本	M	1
2.1.2	部门名称	Department Name	departmentName	人员归属部门的名称。	字符串	自由文本	M	1
2.1.3	联系电话	Contact Telephone Number	contactTelephoneNumber	对固定资产进行相关操作(如使用和管理)的人员的联系电话。	字符串	自由文本	O	1
2.2	单位信息	Company Information	CompanyInformation	描述固定资产所属单位的一组信息。	复合型	第 2.2.1 行-2.2.5 行	M	1
2.2.1	单位名称	Company Name	companyName	单位的中文名称。	字符串	自由文本	M	1
2.2.2	单位地址	Company Address	companyAddress	单位的中文详细地址。	字符串	自由文本	O	1
2.2.3	单位代码	Company Code	companyCode	单位的组织机构代码。	字符串	自由文本	O	1
2.2.4	单位邮编	Company Postal Code	companyPostalCode	单位的邮政编码。	字符串	自由文本	O	1
2.2.5	电子邮箱	E-mail	email	单位的电子邮箱。	字符串	自由文本	O	1
2.3	部门信息	Department Information	DepartmentInformation	描述固定资产使用、归属或管理部门的一组信息。	复合型	第 2.3.1 行-2.3.3 行	M	1
2.3.1	部门名称	Department Name	departmentName	固定资产归属单位的部门的名称。	字符串	自由文本	M	1

2.3.2	单位名称	Company Name	companyName	固定资产归属的单位的名称。	字符串	自由文本	M	1
2.4	存放地点	Placement Location	placementLocation	固定资产的存放地点。	字符串	自由文本	O	1
3	固定资产业务信息	Fixed Assets Business Information	FixedAssetsBusinessInformation	描述固定资产管理的普遍业务流程的一组信息。	复合型	第 3.1 行-3.5 行	M	N
3.1	业务名称	Business Name	businessName	对固定资产进行相关管理操作的名称。	字符串	自由文本	M	1
3.2	业务代码	Business Code	businessCode	对固定资产进行相关管理操作的代码。	字符串	自由文本	M	1
3.3	业务时间	Business Time	businessTime	固定资产业务活动的时间。	时间日期	按照 GB/T 7408-2005 中的规定的执行	M	1
3.4	业务执行人	Business Executor	businessExecutor	实施固定资产业务活动的人员名称。	字符串	自由文本	M	1
3.5	业务描述	Business Description	businessDescription	业务活动相关信息的描述。	字符串	自由文本	O	1

附 录 B (规范性附录)

固定资产核心元数据-XML Schema 定义

固定资产核心元数据-XML Schema 定义如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      <xs:documentation>固定资产核心元数据</xs:documentation>
      <xs:documentation>1.0</xs:documentation>
      <xs:documentation>中国标准化研究院</xs:documentation>
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="metadata">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>元数据</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="FixedAssetsEntityInformation">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>固定资产实体信息</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="FixedAssetsProprietorInformation">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>固定资产归属信息</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="FixedAssetsBusinessInformation">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>固定资产业务信息</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="any"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

```

<xs:element name="FixedAssetsEntityInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>固定资产实体信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="fixedAssetsName" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>固定资产名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="direction" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>使用方向</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="state" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>使用状态</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="depreciationState" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>折旧状态</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="FixedAssetsManufactureInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>固定资产生产信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="FixedAssetsPurchaseInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>固定资产购置信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="FixedAssetsIDInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>固定资产标识信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="FixedAssetsClassificationInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>固定资产分类信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="PriceInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>价格信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FixedAssetsProprietorInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>固定资产归属信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="personInformation" type="xs:anyType" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>人员信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CompanyInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>单位信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DepartmentInformation" type="xs:anyType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>部门信息</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="placementLocation" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>存放地点</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="any"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FixedAssetsBusinessInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>固定资产业务信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="businessName" type="xs:string"/>
    <xs:element name="businessCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="businessTime" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="businessExecutor" type="xs:string"/>
    <xs:element name="businessDescription" type="xs:string" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="any"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附 录 C
(资料性附录)
固定资产核心元数据示例

C.1 示例概述

本附录按照第6章的要求给出完整的核心元数据示例，所填元数据内容仅仅具有示意性。

C.2 元数据示例

- 固定资产实体信息：
 - 资产名称：计算机
 - 使用方向：办公
 - 使用方向：办公
 - 使用状态：在用
 - 折旧状态：无折旧
- 固定资产生产信息：
 - 生产厂商名称：联想集团有限公司
 - 品牌：联想
 - 规格型号：Y400N-IFI (H)
- 固定资产购置信息：
 - 供应商名称：北京某科技有限公司
 - 合同编号：HT201200001
 - 会计凭证号：KJ201300001
 - 发票号：FP201200001
 - 取得方式：新购
 - 取得日期：2012 年 8 月 14 日
 - 保修截止日期：2013 年 8 月 14 日
 - 预计使用年限：6 年
 - 入账形式：已入账
 - 采购组织形式：统一采购
 - 预算项目编号：YS201200001
 - 价值类型：原值
- 固定资产标识信息：
 - 标识符类型：字符串
 - 标识名称：联想便携式计算机
 - 标识编码：201010501
- 固定资产分类信息：
 - 分类标准：GB/T 14885-2010 固定资产分类与代码
 - 分类代码：2010105
 - 分类名称：便携式计算机
- 价格信息：
 - 单价：6000
 - 币种：人民币

--计量单位：台
 --固定资产归属信息：
 --人员信息：
 --姓名：张磊
 --部门名称：市场部
 --联系电话：01012345678
 --单位信息：
 --单位名称：北京某设计院
 --单位地址：北京市朝阳区某街 X 号
 --单位代码：1234567890
 --单位邮编：100076
 --电子邮箱：123456abc@163.com
 --部门信息：
 --部门名称：市场部
 --单位名称：北京某设计院
 --存放地点：807 办公室
 --固定资产业务信息：
 --业务名称：领用
 --业务代码：002
 --业务时间：2013 年 8 月 10 日
 --业务执行人：李伟
 --业务描述：新到设备的领用操作

C.3 元数据 XML 编码示例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<metadata xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="fixedassetmetadata.xsd">
  <FixedAssetsEntityInformation>
    <fixedAssetsName>计算机</fixedAssetsName>
    <direction>办公</direction>
    <state>在用</state>
    <depreciationState>无折旧</depreciationState>
    <ProductManufactureInformation>
      <manufacturerName>联想集团有限公司</manufacturerName>
      <brands>联想</brands>
      <specification>Y400N-IFI（H）</specification>
      <manufactureDate>2012年1月1日</manufactureDate>
    </ProductManufactureInformation>
    <FixedAssetsPurchaseInformation>
      <supplierName>北京某科技有限公司</supplierName>
      <contractNumber>HT201200001</contractNumber>
      <accountingDocumentNumber>HT201300001</accountingDocumentNumber>
      <invoiceNumber>FP201200001</invoiceNumber>
    </FixedAssetsPurchaseInformation>
  </FixedAssetsEntityInformation>
</metadata>
  
```

```

<acquisitionWay>新购</acquisitionWay>
<acquisitionDate>2012年8月14日</acquisitionDate>
<warrantyDeadlineDate>2013年8月14日</warrantyDeadlineDate>
<estimatedUsefulLife>6年</estimatedUsefulLife>
<accountedway>已入账</accountedway>
<procurementWay>统一采购</procurementWay>
<budgetItemNumber>YS201200001</budgetItemNumber>
<valueTypes>原值</valueTypes>
</FixedAssetsPurchaseInformation>
<FixedAssetsIDInformation>
  <IDType>字符串</IDType>
  <idName>联想便携式计算机</idName>
  <IDCode>201010501</IDCode>
</FixedAssetsIDInformation>
<ProductClassificationInformation>
  <classificationStandard> GB/T 14885-2010 固定资产分类与代码 </classificationStandard>
  <classificationCode>2010105</classificationCode>
  <classificationName>便携式计算机</classificationName>
</ProductClassificationInformation>
<PriceInformation>
  <unitPrice>6000</unitPrice>
  <currency>人民币</currency>
  <measureUnit>台</measureUnit>
</PriceInformation>
</FixedAssetsEntityInformation>
<FixedAssetsProprietorInformation>
  <PersonInformation>
    <name>张磊</name>
    <departmentName>市场部</departmentName>
    <contactTelephoneNumber>010123456789</contactTelephoneNumber>
  </PersonInformation>
  <CompanyInformation>
    <companyName>北京某设计院</companyName>
    <companyAddress>北京市朝阳区某街X号</companyAddress>
    <companyCode>1234567890</companyCode>
    <companyPostalCode>100076</companyPostalCode>
    <email>123456abc@163.com</email>
  </CompanyInformation>
  <DepartmentInformation>
    <departmentName>市场部</departmentName>
    <companyName>北京某设计院</companyName>
  </DepartmentInformation>
  <placementLocation>807办公室</placementLocation>

```

```
</FixedAssetsProprietorInformation>
<FixedAssetsBusinessInformation>
  <businessName>领用</businessName>
  <businessCode>002</businessCode>
  <businessTime>2013年8月10日</businessTime>
  <businessExecutor>李伟</businessExecutor>
  <businessDescription>新到设备的领用操作</businessDescription>
</FixedAssetsBusinessInformation>
</metadata>
```
