



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16968.2—1998

---

## 用于行政、商业和运输业电子数据 交换的技术评审指南 第2部分： 交互式电子数据交换技术评审审核表

EDIFACT Technical assessment guidelines  
Part 2: Interactive EDI technical assessment check list

1998-03-27 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言 ..... 1

1 范围 ..... 1

2 引用标准 ..... 1

3 定义 ..... 2

4 审核表的结构和用法 ..... 2

5 技术评审审核表 ..... 2

5.1 一般审核的审核表 ..... 2

5.2 不影响已出版的交互式目录的数据维护请求的审核表 ..... 3

5.2.1 新交互式标准报文请求 ..... 3

5.2.2 试行报文(MiD)请求 ..... 3

5.3 对交互式目录有影响的数据维护请求的审核表 ..... 4

5.3.1 交互式标准报文请求 ..... 4

5.3.2 交互式报文结构请求 ..... 5

5.3.3 交互式报文审核表 ..... 5

5.3.4 段请求 ..... 7

5.3.5 复合数据元请求 ..... 8

5.3.6 简单数据元请求 ..... 9

5.3.7 代码请求 ..... 9

## 前 言

本标准是根据联合国欧洲经济委员会第四工作组联合报告人小组下设的联合技术评审组(UN/ECE/WP.4/JRT/JTAG)维护的技术文件《交互式电子数据交换技术评审审核表》(ITAC)第1.1版并结合我国应用实际等效制定的,它与ITAC的区别在于增加了针对中国用于行政、商业和运输业的电子数据交换系列标准(中国EDIFACT)的技术评审内容。

GB/T 16968在《用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南》的总标题下,包括下列三个部分:

第1部分:批式电子数据交换技术评审审核表;

第2部分:交互式电子数据交换技术评审审核表;

第3部分:技术评审组织和程序。

本标准由国家技术监督局标准化司提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所、海关总署业务规范司、交通部水运科学研究所共同起草。

本标准主要起草人:刘碧松、张荣静、房庆、程女范、石文来、黄德玉、胡涵景。



# 中华人民共和国国家标准

## 用于行政、商业和运输业电子数据 交换的技术评审指南 第2部分： 交互式电子数据交换技术评审审核表

GB/T 16968.2—1998

EDIFACT Technical assessment guidelines  
Part 2: Interactive EDI technical assessment check list

### 1 范围

本标准规定了用于对电子数据交换(EDI)中的交互式电子数据交换的数据维护请求(DMR)进行技术评审的审核表。

本标准适用于 EDIFACT 技术评审组(TAG)实施对交互式 DMR 的技术评审,帮助和指导交互式 EDI 标准制定者和用户了解和掌握其提出的 DMR 在技术评审期间所面临的技术审查内容。

本标准不包括对语法规则、交互式报文设计指南和交互式 EDI 技术评审审核表的变更请求的审核。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 15191—1997 贸易数据元目录 标准数据元(idt ISO 7372:1993)

GB/T 15947—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换报文设计指南与规则

GB/T 16833—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表

GB/T 16834—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的标准报文和目录文件的编写规则

GB/T 16968.1—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南第1部分:批式电子数据交换技术评审审核表

ISO 9735-1:1998 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则 第1部分:公共的语法规则及语法服务目录

TRADE/WP.4/CRP.5 技术顾问组关于技术评审审核表的建议

TRADE/WP.4/R.764 报告人报告

TRADE/WP.4/R.785 联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换(UN/EDIFACT)报告人内部工作组织

TRADE/WP.4/R.982 目录版本/发布的程序

TRADE/WP.4/R.1237 交互式报文设计指南

注:引用标准中的“TRADE/WP./CRP.”和“TRADE/WP.4/R.”为 UN/ECE/WP.4 文件编号的前缀。

### 3 定义

本标准采用 GB/T 16968.1 中的定义。

### 4 审核表的结构和用法

4.1 审核表分为对一般问题的技术评审、对不影响已出版的交互式目录的 DMR 的技术评审和对已出版的交互式目录有影响的 DMR 的技术评审三部分。每一部分都可以包含强制性规则、强制性最佳惯例和非强制性最佳惯例(最佳惯例在审核表的“出处”一栏中用“PR”标识)。当 DMR 未通过任一强制性规则和强制性最佳惯例时将会导致被 TAG 拒绝的结果。非强制性最佳惯例出现在表中标题为“建议性指南”的下面。当 DMR 未通过非强制性最佳惯例时不会导致被 TAG 拒绝的结果。

4.2 审核表旨在独立于 EDIFACT 理事会的内部程序,它被设计成表格形式,可以用于记录 DMR 的评审结果。

4.3 当评审 DMR 时,首先应选定相关的审核表,用“Y”(是)或“N”(否)回答表中的所有问题并把它填在相应的方框内。需要说明的是,某些位于表中标题为“交互式报文结构的多个结构变更”下面的审核条款可能不涉及技术评审所遵循的有关技术文件。对那些互相关联的问题,如果审核获得通过,则其答案总应为“Y”。在每一个审核表的末尾,有一个用于概括所有单个条款的审查结果的方框。同样,如果 DMR 通过审查,则强制性审查条款的答案总应为“Y”。

4.4 如果任一方框中的答案为“N”(不包括非强制性的审查条款),则该 DMR 不能通过技术评审过程。

4.5 用于提出 DMR 的表格采用 GB/T 16968.1 的附录 A。

### 5 技术评审审核表

#### 5.1 一般审核的审核表

本条适用于所有 DMR 表以及任何正式文档。

一般审核的审核表

| 序号 | 内 容                                              | 出处                      | Y/N |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 1  | 该表是否用英文填写 <sup>1)</sup> ?                        | R. 785, I, 1.5          |     |
| 2  | 该表是否完整,且包括“业务需求”在内?                              | R. 785 申请表              |     |
| 3  | 如果需要,是否提供了附件?                                    | R. 785 申请表              |     |
| 4  | 如果 DMR 适用于某一目录,该目录是否为当前的交互式草案目录?                 | R. 1237 规则 56           |     |
| 5  | 是否定义了首字母缩写词或缩略语?                                 | PR                      |     |
| 6  | 该 DMR 是否已有由提交的报告人小组(RT)秘书处分配的登记号 <sup>2)</sup> ? | R. 785, X, 1.2          |     |
| 7  | 是否提交了所有相关的 DMR?                                  | R. 785, III, 注释         |     |
| 8  | 源地区的 TAG 是否认为该 DMR 满足其所陈述的业务需求?                  | PR                      |     |
| 9  | “勿须解释”一词是否未用作定义或在定义中使用?                          | PR                      |     |
| 10 | 除了“和/或”条件或允许使用“/”的名称外,名称和文本是否确未包含“/”?            | JTAG 9/94 <sup>3)</sup> |     |
| 11 | 该表是否指出了负责该 DMR 的联合报文开发组(JM) <sup>4)</sup> ?      | PR                      |     |
| 12 | 该 DMR 表是否指明它是供交互式用的?                             | PR                      |     |

表(续)

| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                               | 内 容                 | 出 处 | Y/N |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”? |     |     |
| 1) 对中国 EDIFACT, 应分别填写 DMR 中文表和英文表。<br>2) 对中国 EDIFACT, “报告人小组(RT)秘书处分配的登记号”为我国相应的管理机构分配的登记号。<br>3) “JTAG 9/94”指联合国欧洲经济委员会国际贸易程序简化工作组报告人联席会议下设的联合技术评审组(UN/ECE/WP.4/JRT/JTAG)在 1994 年 9 月召开的会议中作出的有关决议。在以下各表的“出处”一栏中如出现类似的内容时, 可依此类推。<br>4) 对中国 EDIFACT, “联合报文开发组(JM)”为提出该 DMR 的机构。 |                     |     |     |

## 5.2 不影响已出版的交互式目录的数据维护请求的审核表

## 5.2.1 新交互式标准报文请求

新交互式标准报文请求的审核表

| 序号                                  | 内 容                                      | 出 处                             | Y/N |
|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| 1                                   | 该报文的功能是否供国际范围使用 <sup>1)</sup> ?          | GB/T 15947 规则 35                |     |
| 2                                   | 该交互式报文是否与现有的或正在开发的交互式标准报文的功能不重复?         | R. 1237 规则 49                   |     |
| 3                                   | 关于报文类型的建议是否为 6 字母代码?                     | R. 1237 规则 45                   |     |
| 4                                   | 该报文类型代码是否与现有的或正在开发的标准报文/交互式标准报文类型代码不重复?  | R. 1237 规则 45                   |     |
| 5                                   | 该交互式报文的名称是否与现有的或正在开发的标准报文/交互式标准报文的名称不重复? | R. 785, I, 3.2<br>R. 1237 规则 47 |     |
|                                     | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                      |                                 |     |
| 1) 对中国 EDIFACT, 该报文的功能至少能满足国内使用的需要。 |                                          |                                 |     |

## 5.2.2 试行报文(MiD)请求

试行报文请求的审核表

| 序号           | 内 容                                                               | 出 处           | Y/N |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 1            | 在试行报文请求提交给 WP. 4 之前, 关于该交互式报文的新交互式标准报文请求是否已在 6 个月以前提交到了某一 RT 秘书处? | R. 764, 3.2   |     |
| 2            | 该交互式报文的功能是否的确与现有的或正在开发的交互式标准报文的功能不重复?                             | R. 1237 规则 49 |     |
| 3            | 该交互式报文的名称是否的确与现有的或正在开发的交互式标准报文的名称不重复?                             | R. 1237 规则 47 |     |
| 4            | 该变更请求是否附有完整的交互式报文文档?                                              | R. 785 申请表    |     |
| 5            | 交互式报文文档是否满足交互式报文审核表中标识的交互式报文需求?                                   | 本标准的 5.3.3    |     |
| 报文版式的第 4.1 节 |                                                                   |               |     |
| 6            | 数据元 0065 的值是否等于交互式报文类型?                                           | GB/T 16834    |     |
| 7            | 数据元 0052 的值是否等于“0”?                                               | GB/T 16834    |     |
| 8            | 数据元 0054 的值是否等于相应的文件版本号?                                          | GB/T 16834    |     |
| 9            | 数据元 0051 的值是否等于“RT”?                                              | GB/T 16834    |     |

表(续)

| 序号      | 内 容                                             | 出 处            | Y/N |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|-----|
| 报文版式的封面 |                                                 |                |     |
| 10      | 封面格式和文字是否符合 GB/T 16834?                         | GB/T 16834     |     |
| 11      | “交互式报文类型”的值是否为交互式报文类型代码?                        | GB/T 16834     |     |
| 12      | “版本”的值是否为“0”?                                   | GB/T 16834     |     |
| 13      | “发布”的值是否为相应的发布号(即由负责该交互式报文开发的工作组分<br>配的一个唯一的号)? | GB/T 16834     |     |
| 14      | “管理机构”的值是否等于“RT”?                               | GB/T 16834     |     |
| 15      | 文件标题是否为“开发中的报文”?                                | GB/T 16834     |     |
| 16      | 是否已给出交互式报文的名称?                                  | GB/T 16834     |     |
| 17      | 是否包含 MiD 状态交互式报文的标准文本?                          | GB/T 16834     |     |
| 其 他     |                                                 |                |     |
| 18      | 报文版式的目次是否符合 GB/T 16834 规定的格式?                   | GB/T 16834     |     |
| 19      | 报文版式的 5.2 节(交互式目录变更)是否完整和准确?                    | GB/T 16834     |     |
| 20      | 报文版式的 5.1 节中提到的交互式基础目录是否为当前的交互式草案目<br>录?        | R. 1237 规则 56  |     |
| 21      | 如果指出要联合开发,是否所有参与的 RT 都同意?                       | R. 785, I, 4.4 |     |
| 22      | 封面上是否标明了源报告人小组和报文设计组?                           | GB/T 16834     |     |
| 23      | 报文版式的第 5 节的格式是否符合 GB/T 16834?                   | GB/T 16834     |     |
|         | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                             |                |     |

## 5.3 对交互式目录有影响的数据维护请求的审核表

## 5.3.1 交互式标准报文请求

交互式标准报文请求的审核表

| 序号           | 内 容                                       | 出 处            | Y/N |
|--------------|-------------------------------------------|----------------|-----|
| 1            | 该交互式报文当前是否处于试行报文状态?                       | R. 785, I, 4.9 |     |
| 2            | 该交互式报文的功是否的确与任一交互式的试行报文或标准报文的功<br>能不重复?   | R. 1237 规则 49  |     |
| 3            | 该交互式报文的名称是否的确与现有的或正在开发的交互式标准报文的<br>名称不重复? | R. 1237 规则 47  |     |
| 4            | 变更请求是否附有完整的交互式报文文档?                       | R. 785 申请表     |     |
| 5            | 交互式报文文档是否满足交互式报文审核表中标识的交互式报文需求?           | 本标准的 5.3.3     |     |
| 报文版式的第 4.1 节 |                                           |                |     |
| 6            | 数据元 0065 的值是否等于交互式报文类型?                   | GB/T 16834     |     |
| 7            | 数据元 0052 的值是否等于交互式报文版本号?                  | GB/T 16834     |     |
| 8            | 数据元 0054 的值是否等于交互式目录发布号?                  | GB/T 16834     |     |
| 9            | 数据元 0051 的值是否等于“UN”?                      | GB/T 16834     |     |



表(续)

| 序号                                  | 内 容                                   | 出 处                  | Y/N |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----|
| 报文版式的封面                             |                                       |                      |     |
| 10                                  | “交互式报文类型”的值是否等于交互式报文类型代码?             | GB/T 16834           |     |
| 11                                  | “版本”的值是否等于交互式报文版本号?                   | GB/T 16834           |     |
| 12                                  | “发布”的值是否等于交互式目录发布号?                   | GB/T 16834           |     |
| 13                                  | “管理机构”的值是否等于“UN” <sup>1)</sup> ?      | GB/T 16834           |     |
| 14                                  | 文件标题是否为“交互式标准报文”?                     | GB/T 16834           |     |
| 15                                  | 是否已给出交互式报文的名称?                        | GB/T 16834           |     |
| 16                                  | 根据交互式报文变更标识的版本和发布程序,“修订”的值是否等于相应的修订号? | GB/T 16834 和 R.982,7 |     |
| 17                                  | 目次是否符合 GB/T 16834 规定的格式?              | GB/T 16834           |     |
|                                     | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                   |                      |     |
| 1) 对中国 EDIFACT,本款中涉及的值“UN”应视具体情况而定。 |                                       |                      |     |

## 5.3.2 交互式报文结构请求

交互式报文结构请求的审核表

| 序号             | 内 容                                                                    | 出 处              | Y/N |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 1              | 如果结构变更适用于现有的交互式报文结构,这种变更是否与所述的交互式报文功能一致? 如果不一致,所请求改变的交互式报文功能是否与结构变更一致? | R.1237 规则 59     |     |
| 2              | 段表中的段的位置是否与它们的报文版式文本位置对应?                                              | PR               |     |
| 3              | 对所有重定位的段或段组,DMR 是否指出了要保留原报文版式文本或已提供了新的报文版式文本?                          | PR               |     |
| 4              | 对所有新的段组或段,是否已提供了报文版式文本?                                                | PR               |     |
| 5              | 交互式报文文档是否满足交互式报文审核表中标识的交互式报文需求?                                        | 本标准的 5.3.3       |     |
| 6              | 该 DMR 是否适用于目录中的某一报文?                                                   | PR               |     |
| 交互式报文结构的多个结构变更 |                                                                        |                  |     |
| 7              | 是否提供了原交互式报文文档?                                                         | CRP.5 1993 年 9 月 |     |
| 8              | 是否提供了所要求的所有变更的文字描述?                                                    | CRP.5 1993 年 9 月 |     |
| 9              | 是否提供了结构变更后的交互式报文文档?                                                    | CRP.5 1993 年 9 月 |     |
| 10             | 结构变更后的文档是否反映了所要求的所有变更?                                                 | CRP.5 1993 年 9 月 |     |
| 11             | 该 DMR 是否的确不请求减少段或段组的重复次数?                                              | PR               |     |
|                | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                                                    |                  |     |

## 5.3.3 交互式报文审核表

交互式报文的审核表

| 序号 | 内 容                                                             | 出 处               | Y/N |
|----|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 1  | 如果在报文版式的 4.3.2 节中提供了分支图,它是否与段表一致?                               | PR                |     |
| 2  | 交互式报文是否以 UIH <sup>1)</sup> 开始?                                  | R.1237 规则 48      |     |
| 3  | 交互式报文是否以 UIT <sup>1)</sup> 结束?                                  | R.1237 规则 48      |     |
| 4  | 交互式报文是否在 UIH 和 UIT 之间至少包含一个额外的段?                                | R.1237 规则 50      |     |
| 5  | 交互式报文中是否的确不会有段冲突?<br>(注:“冲突”这一概念尚未被完整地定义)                       | R.1237 规则 58      |     |
| 6  | 所有段组是否都以非重复的必备型段开始?                                             | R.1237 规则 41      |     |
| 7  | 所有嵌套的段组是否都以它们自己的触发段开始?                                          | R.1237 规则 42      |     |
| 8  | 交互式报文文档是否符合 GB/T 16834 的规定?                                     | GB/T 16834        |     |
| 9  | 如果提供了分支图,在 0 级中是否没有重复次数大于 1 的独立段?                               | PR                |     |
| 10 | 如果提供了分支图,在 0 级中是否的确没有触发段?                                       | PR                |     |
| 11 | 在新交互式报文中是否未包含标有删除标记的段?                                          | PR                |     |
| 12 | 大写字母是否只用在句首、名称和标题的第一个字母以及主要标题、代码、标记和首字母缩写词中?                    | GB/T 16834        |     |
| 13 | 在相关行的第 6 列上,是否用 +、*、 、-、X 或 S(变更指示符)中的某一个指出对各节中的数据内容的变更?        | GB/T 16834        |     |
| 14 | 在报文版式的 4.1 节中,段和段组的用途是否按其在交互式报文中出现的顺序解释?                        | GB/T 16834        |     |
| 15 | 在报文版式的 4.1 节中,每个段或段组的解释是否以其相应的顺序号开始?                            | GB/T 16834        |     |
| 16 | 在报文版式的 4.1 节中,段的解释格式是否以顺序号开始,后随三个空格,然后是段标记、逗号和段名称,最后是另起一行的解释文本? | GB/T 16834        |     |
| 17 | 在报文版式的 4.1 节中,所有的嵌套段或段组是否都被上面的某一段或段组的引用所嵌套?                     | GB/T 16834        |     |
| 18 | 在报文版式的 4.2 节中,包括“变更指示符”在内的所有的段是否与其在交互式段目录索引中列出的一致?              | GB/T 16834        |     |
| 19 | 在报文版式的 4.3 节中,是否提供了段表?                                          | GB/T 16834        |     |
| 20 | 在报文版式的 4.3 节中,段表是否符合 GB/T 16834 的规定?                            | GB/T 16834        |     |
| 21 | 在报文版式的 4.3 节中,如果提供了分支图,它是否符合 GB/T 16834 的规定?                    | GB/T 16834        |     |
| 22 | 在交互式报文的 DMR 中的每一个段是否已在交互式支持目录中定义或作为新段的 DMR 同时提交?                | R.1237 规则 32 和 34 |     |
| 23 | 报文版式的 4.1 节中的每个段的用法是否与其功能描述不矛盾?                                 | PR                |     |
| 24 | 就每个段而言,报文版式的 4.1 节是否与交互式报文的段表状态和重复次数不矛盾?                        | PR                |     |
| 25 | 每个段或段组是否都具有一个条件型状态或必备型状态?                                       | R.1237 规则 43      |     |
| 26 | 每个段或段组是否都具有一个最大重复次数的指示?                                         | R.1237 规则 57      |     |

表(续)

| 序号                                                                                                              | 内 容                                             | 出 处                | Y/N |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 27                                                                                                              | 任何单个的段或段组的重复次数是否都不立即大于 UIT 段规定的关于报文中计入必备型的段的数目? | GB/T 14805         |     |
| 28                                                                                                              | 每个段组说明是否与该组中的单个的段一致?                            | R. 1237 规则 40 和 44 |     |
| 29                                                                                                              | 除了段组触发段以外,每个段组是否至少包含一个段或一个段组?                   | PR                 |     |
| 30                                                                                                              | 该报文是否的确不包含 UNS <sup>1)</sup> 段?                 | PR                 |     |
| 非联合开发的交互式报文与 GB/T 16834 的一致性 <sup>2)</sup>                                                                      |                                                 |                    |     |
| 31                                                                                                              | 封面上是否出现源报告人小组和报文设计组?                            | GB/T 16834         |     |
| 联合开发的交互式报文与 GB/T 16834 的一致性 <sup>2)</sup>                                                                       |                                                 |                    |     |
| 32                                                                                                              | 封面上是否出现“联合报告人报文设计组 JMxx”(其中 xx 是联合报文设计组的序号)?    | GB/T 16834         |     |
|                                                                                                                 | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                             |                    |     |
| 1) UIH,UIT 和 UNS 分别为 EDIFACT 中的服务段标记,详见 ISO 9735.1:1998。<br>2) 对中国 EDIFACT,本标题下面的审核条款以 GB/T 16834—1997 的有关规定为准。 |                                                 |                    |     |

|       |                                         |    |  |
|-------|-----------------------------------------|----|--|
| 建议性指南 |                                         |    |  |
| 1     | 是否规定大于 10 的重复次数为 99,999,9999....?       | PR |  |
| 2     | 是否每个必备型用户数据段前都没有条件型用户数据段和始于与该必备型段同级的循环? | PR |  |

## 5.3.4 段请求

新段或段变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                                        | 出 处             | Y/N |
|----|--------------------------------------------|-----------------|-----|
| 1  | 功能定义是否反映了该交互式段的全部目的?                       | R. 1237,3.4.3.1 |     |
| 2  | 该段是否包含了足够的数据元来满足其功能?                       | R. 1237,3.4.5.1 |     |
| 3  | 该段的内容和功能是否直接相关?                            | R. 1237,3.4.5.1 |     |
| 4  | 该段是否不包含现有的、未标有删除标记的另一个交互式段中的一组完整且相同的成分数据元? | R. 1237 规则 30   |     |
| 5  | 数据元的状态指示符是否被定义为 M 或 C?                     | R. 1237 规则 31   |     |
| 6  | 所有必备型数据元是否都被置于段的开始(段限定符除外)?                | R. 1237 规则 36   |     |
| 7  | 段代码是否不为以 U 开头且未被使用的三字母代码?                  | R. 1237 规则 28   |     |
| 8  | 如果需要限定的话,限定符是否是段的第一个数据元?                   | R. 1237 规则 38   |     |
| 9  | 在复合数据元中,简单数据元是否都和与其相关的限定符组合在一起?            | R. 1237 规则 6    |     |
| 10 | 在该段中使用的数据元是否都未标有删除标记?                      | PR              |     |
| 11 | DMR 表是否至少指出了一个已使用或将使用该段的交互式报文?             | R. 1237 规则 35   |     |
| 12 | 在所有的数据元和复合数据元中,是否没有服务数据元或服务复合数据元?          | R. 1237 规则 15   |     |

表(续)

| 序号       | 内 容                                                           | 出 处                        | Y/N |
|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| 13       | 在该段的 DMR 表中,是否每一个复合数据元和/或数据元都已在交互式支持目录中定义或作为一个新数据元的 DMR 同时提交? | PR                         |     |
| 14       | 该段的名称是否与描述一致?                                                 | R. 785, IV, 1.3            |     |
| 15       | 所有数据元是否都有一个重复指示?                                              | R. 1237 规则 37              |     |
| 16       | 无论在何处,是否都已尽可能地使用了现有的数据元?                                      | PR                         |     |
| 17       | 该段是否已被设计成可最大限度地支持各种应用?                                        | R. 1237, 3.4.6.1           |     |
| 18       | 是否所有的简单数据元和复合数据元都与段功能定义有关?                                    | R. 1237 规则 40 和<br>3.4.5.3 |     |
| 只适用于变更请求 |                                                               |                            |     |
| 19       | 除非本表中的第 20 款适用,否则在段中增加的复合数据元或简单数据元是否都置于段尾?                    | R. 1237 规则 39              |     |
| 20       | 在现有的段中插入数据元和复合数据元时,该 DMR 是否要求给插入前的段标注删除标记?                    | R. 1237 规则 39              |     |
|          | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                                           |                            |     |

## 5.3.5 复合数据元请求

新复合数据元或复合数据元变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                                                           | 出 处                                    | Y/N |
|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 1  | 功能定义是否反映了该复合数据元的全部目的?                                         | R. 1237, 3.3.3.1                       |     |
| 2  | 该复合数据元是否具有直接与其功能相关的唯一名称?                                      | R. 1237, 3.3.4.1                       |     |
| 3  | 该复合数据元是否包含两个或多个成分数据元?                                         | R. 1237, 3.3.5.2                       |     |
| 4  | 无论在何处,是否都已尽可能少地使用限定型数据元?                                      | R. 1237, 3.3.6.1                       |     |
| 5  | 该复合数据元是否不包含交互式复合数据元草案目录中现有的、未标有删除标记的复合数据元的全部内容?               | R. 1237 规则 17 和<br>19                  |     |
| 6  | 该复合数据元是否已被设计成可最大限度地支持各种应用?                                    | R. 1237, 3.3.6.1                       |     |
| 7  | 给通用简单数据元以特定含义的限定符是否直接置于该数据元之后?                                | GB/T 15947<br>R. 1237 规则 25            |     |
| 8  | 如果该复合数据元包含三个或三个以上待限定的成分数据元,限定符是否是第一个成分数据元?                    | R. 1237 规则 24                          |     |
| 9  | 所有必备型成分数据元是否都置于交互式复合数据元的开始(限定符除外)?                            | R. 1237 规则 23                          |     |
| 10 | 成分数据元是否都未标有删除标记?                                              | PR                                     |     |
| 11 | DMR 表是否至少指出了—个使用或将使用该复合数据元的交互式报文和交互式段?                        | JTAG 4/93 第 5 条<br>决议 R. 1237 规则<br>22 |     |
| 12 | 在该复合数据元的 DMR 表中,是否每一个成分数据元都已在交互式支持目录中定义或作为一个新成分数据元的 DMR 同时提交? | PR                                     |     |
| 13 | 该复合数据元的名称与描述是否一致?                                             | R. 785, IV, 1.3                        |     |

表(续)

| 序号       | 内 容                                                                                                 | 出 处                   | Y/N |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| 14       | 所有成分数据元的状态是否都被指定为条件型或必备型?                                                                           | R. 1237 规则 18         |     |
| 15       | 是否已给交互式数据元分配了一个以“E”开始的 4 字母代码?                                                                      | R. 1237 规则 15         |     |
| 16       | 所有的成分数据元是否都与该复合数据元的功能定义有关?                                                                          | R. 1237 规则 16         |     |
| 17       | 成分数据元中是否没有一个是服务数据元?                                                                                 | PR                    |     |
| 只适用于变更请求 |                                                                                                     |                       |     |
| 18       | 在一个现有的复合数据元中插入成分数据元时,该 DMR 或相关的 DMR 是否请求给插入前的复合数据元标注删除标记?                                           | R. 1237 规则 26         |     |
| 19       | 在复合数据元中,是否含有要求明确限定的简单数据元?                                                                           | R. 1237, 3. 3. 6. 1/2 |     |
| 20       | 除非本表中的第 18 款适用,否则在交互式复合数据元中增加成分数据元时,该成分数据元是否被置于复合数据元尾?                                              | R. 1237, 规则 26        |     |
| 21       | 是否在复合数据元中插入的只是一个必备型成分数据元或是在一对代码型/自然语言型成分数据元之间插入的数据元 1131 或 3055,且给该复合数据元指定了一个新的标记,给插入前的复合数据元标上删除标记? | R. 1237, 规则 26        |     |
| 22       | 在功能定义中是否反应了对交互式复合数据元范围的修订? 反之亦然?                                                                    | R. 1237, 规则 27        |     |
|          | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                                                                                 |                       |     |
| 建议性指南    |                                                                                                     |                       |     |
| 1        | 该复合数据元限定符的状态指示符是否规定为“M”?                                                                            | PR                    |     |

## 5.3.6 简单数据元请求

新简单数据元或简单数据元变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                                                                            | 出 处                | Y/N |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 1  | 在草案目录中,是否没有一个现成的数据元可用于实现该新数据元的功能?                                              | R. 1237 规则 7、8 和 9 |     |
| 2  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符,其名称是否以“限定符”结尾?                                         | R. 1237 规则 3       |     |
| 3  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符,其格式是否为 an.. 3?                                         | R. 1237 规则 3       |     |
| 4  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符或其他代码型数据元,是否有一个代码表或提出了一个要纳入交互式 EDI 代码表的代码表或有一个现行的外部代码表? | R. 1237 规则 12 和 13 |     |
| 5  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个代码型的数据元,其名称是否以“代码型”结尾?                                     | R. 1237 规则 4       |     |
| 6  | 如果该数据元以“代码型”结尾,其格式是否为 an.. 3?                                                  | R. 1237 规则 4       |     |
| 7  | 如果该数据元以“标识”结尾,其格式是否为 an.. >3?                                                  | R. 1237 规则 4       |     |
| 8  | 该 DMR 表是否至少指出了一个使用或将使用该数据元的交互式报文、段和复合数据元(如果适合的话)?                              | R. 1237 规则 11      |     |
| 9  | 是否规定了该数据元的长度?                                                                  | R. 1237 3. 2. 5. 1 |     |

表(续)

| 序号 | 内 容                                             | 出 处                             | Y/N |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| 10 | 如果新的数据元表示的是现有的数据元的对应物,该新数据元的名称和功能是否与它的现有的对应物一致? | GB/T 15191<br>R.1237 3.2.5.1    |     |
| 11 | 该数据元的名称与描述是否一致?                                 | R.1237 3.2.4.1<br>R.785, N, 1.3 |     |
|    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                             |                                 |     |

|   |                                               |    |  |
|---|-----------------------------------------------|----|--|
|   | 建议性指南                                         |    |  |
| 1 | 适用时,新的自然语言型数据元的格式是否为 an..17, an..35 或 an..70? | PR |  |

## 5.3.7 代码请求

新代码或代码变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                                                  | 出 处                  | Y/N |
|----|------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 1  | 是否指出了该代码所属的数据元?                                      | JTAG 4/93            |     |
| 2  | 所请求的代码是否为在 GB/T 16968 附录 A 的 A.1.2 中提及的 1 类或 2 类代码?  | PR                   |     |
| 3  | 该代码的名称和描述是否与由其名称和描述所规定的数据元功能一致?                      | PR                   |     |
| 4  | 是否将 2 字母国家代码加在数据元 3055(代码表负责机构)中的国家级负责机构代码项的代码值名称之前? | PR                   |     |
| 5  | 该代码的名称与描述是否一致?                                       | R.785, N, 1.3        |     |
| 6  | 所请求的代码项是否与该代码集中的现有的代码项不重复?                           | PR                   |     |
| 7  | DMR 表是否至少指出了—个使用或将使用该代码所属的数据元的报文、段和(在适合情况下的)复合数据元?   | JTAG 4/93<br>第 5 条决议 |     |
|    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”?                                  |                      |     |

|   |               |    |  |
|---|---------------|----|--|
|   | 建议性指南         |    |  |
| 1 | 该代码项是否只有一种功能? | PR |  |



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
用于行政、商业和运输业电子数据  
交换的技术评审指南 第2部分：  
交互式电子数据交换技术评审审核表  
GB/T 16968.2—1998

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电 话:68522112  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

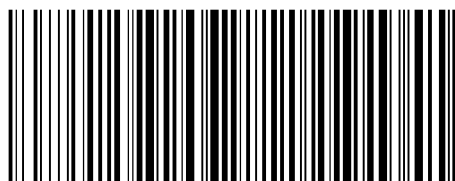
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
1998年10月第一版 1998年10月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-15242 定价 12.00 元

\*

标 目 351—32



GB/T 16968.2—1998