

HP Asset Manager

软件版本: 5.10

物理数据模型

文档发行日期: 16 September 2008
软件发行日期: September 2008



法律声明

版权声明

(c) Copyright 1994-2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

受限权利

保密计算机软件

必须从 **HP** 获得的有效许可证才能拥有、使用或复制。

根据 **FAR 12.211** 和 **12.212**，商业计算机软件、计算机软件文档和商业项目的技术数据已根据供应商标准商业许可条款，授权给美国政府。

担保

HP 产品和服务的所有担保已在随产品和服务提供的担保声明中阐明。

声明中没有内容构成附加担保条款。

对于其中包含的任何技术、编辑错误或遗漏，**HP** 概不负责。

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

商标声明

- **Adobe®**, **Adobe logo®**, **Acrobat®** and **Acrobat Logo®** are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- **Corel®** and **Corel logo®** are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- **Java™** is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- **Microsoft®**, **Windows®**, **Windows NT®**, **Windows® XP**, **Windows Mobile®** and **Windows Vista®** are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- **Oracle®** is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates.
- **UNIX®** is a registered trademark of The Open Group.

目录

| | |
|------------|----|
| 前言 | 5 |
| 表 | 5 |
| 链接 | 6 |
| 章 1. 资产组合 | 9 |
| 模型 | 10 |
| 资产组合项 | 11 |
| 资产 | 12 |
| 链接到采购周期的资产 | 13 |
| 计算机 | 14 |
| 电话 | 15 |
| 端口和连接 | 16 |
| 章 2. 采购周期 | 17 |
| 采购周期 | 18 |
| 采购申请 | 19 |
| 订单 | 20 |
| 接收 | 22 |
| 发票 | 23 |
| 要退回的资产 | 24 |
| 章 3. 合同 | 27 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 合同 | 28 |
| 章 4. 财务 | 29 |
| 预算和费用 | 30 |
| 费用分摊 | 31 |
| 税额 | 32 |
| 章 5. 电缆和电路 | 33 |
| 电缆和电路设备 | 34 |
| 颜色代码 | 35 |
| 标签规则 | 36 |
| 线对/导线类型 | 37 |
| 电缆负载 | 38 |
| 插槽 | 39 |
| 拓扑 | 40 |
| 拓扑组 | 41 |
| 端接区配置 | 42 |
| 电缆连接 | 43 |
| 章 6. 管理 | 45 |
| 访问数据库 | 46 |

前言

本指南介绍 **Asset Manager** 中物理数据模型的相应图表。
每种图表都包含一个或多个表，为 **Asset Manager** 中的模块所用。

表

本指南介绍的每种表都以其 **SQL** 名称进行标识。

示例：

- “资产组合项”表使用 **SQL** 名称 *amPortfolio*。
- “资产”表使用 **SQL** 名称 *amAsset*。
- “位置”表使用 **SQL** 名称 *amLocation*。
- “部门和员工”表使用 **SQL** 名称 *amEmplDept*。

每个图表中，最重要的表会显示得最大。




示例：

- 资产 [页 12] 图表中的“资产”表 (*amAsset*)。
- 电缆和电路设备 [页 34] 图表中的“电缆”表 (*amCable*)。
- 税额 [页 32] 图表中的“税额”表 (*amTax*)。

链接

在这些表之间有三种类型的链接：

- 1-1 链接。
- 1-n 和 n-1 链接。
- n-n 链接。

| 链接类型 | 链接的图形表示 |
|-----------------|--|
| 1-1 |  |
| 1-n (n-1 的反向链接) |  |
| n-n |  |

本指南介绍的每种链接都以其 SQL 名称进行标识。

示例：

- 从“资产组合项”表 (*amPortfolio*) 到“部门和员工”表 (*amEmplDept*) 的链接，其 SQL 名称为 *User*。
- 从“部门和员工”表 (*amEmplDept*) 到“资产组合项”表 (*amPortfolio*) 的链接，其 SQL 名称为 *ItemsUsed*。

 注：

链接的 SQL 名称将链接的一个表作为源表，另一个表作为目标表。因此，源表 (*amPortfolio*) 之间的 *User* 链接表示链接指向目标表 (*amEmplDept*) 的用户记录。但这是一个反向链接，名称为 *ItemsUsed*。该链接指向指定用户所用的资产记录。这种情况下，源表是部门和员工表，目标表是资产组合项表。

一定不要超载图表，否则不会显示反向链接。链接及其反向链接的选择非常随意。如果要找出反向链接的 SQL 名称：

- 1 启动 Asset Manager Application Designer。
- 2 打开数据库描述。
- 3 选择表。
- 4 单击 。
- 5 选择一个链接。
- 6 反向链接的 SQL 名称显示在反向链接字段中。

1-1 链接

这种链接意味着：

- 源表中的一条记录链接到目标表中的一条记录。

例如：计算机 [页 14] 图表中“计算机”表 (*amComputer*) 和“资产”表 (*amAsset*) 之间的**资产**链接。该链接表示一条计算机记录只能链接到一条资产记录。

1-n 和 n-1 链接

1-n 链接意味着：

- 可以将源表中的一条记录链接到目标表中的多条记录。
- 可以将目标表中的多条记录链接到源表中的一条记录。

例如：合同 [页 28] 图表中“合同”表 (*amContracts*) 和“合同租金”表 (*amCntrRent*) 之间的**租金**链接。该链接表示一条合同记录可以链接到多条合同租金记录。

n-1 链接意味着：

- 可以将源表中的多条记录链接到目标表中的一条记录。
- 可以将目标表中的一条记录链接到源表中的多条记录。

例如：模型 [页 10] 图表中“资产”表 (*amAsset*) 和“模型”表 (*amModel*) 之间的**模型**链接。该链接表示多条资产记录可对应同一个模型记录。

n-n 链接

这种链接意味着：

- 可以将源表中的多条记录链接到目标表中的多条记录。

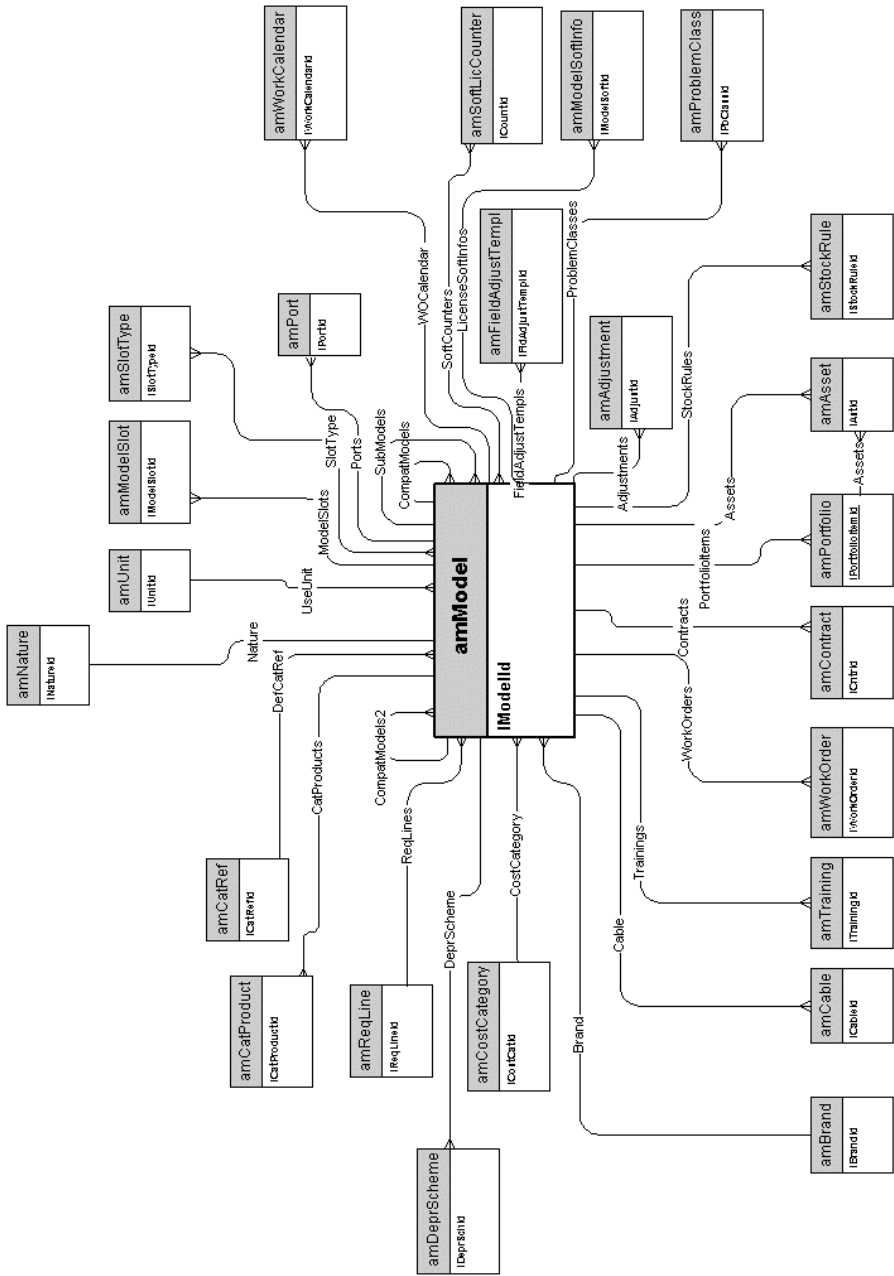
例如：访问数据库 [页 46] 图表中“用户配置文件”表 (*amProfile*) 和“功能权限”表 (*amFuncRight*) 之间的**FuncRights**链接。该链接表示一条资产记录可以链接到多条功能权限记录，一条功能权限记录可以链接到多条用户配置文件记录。

1 资产组合

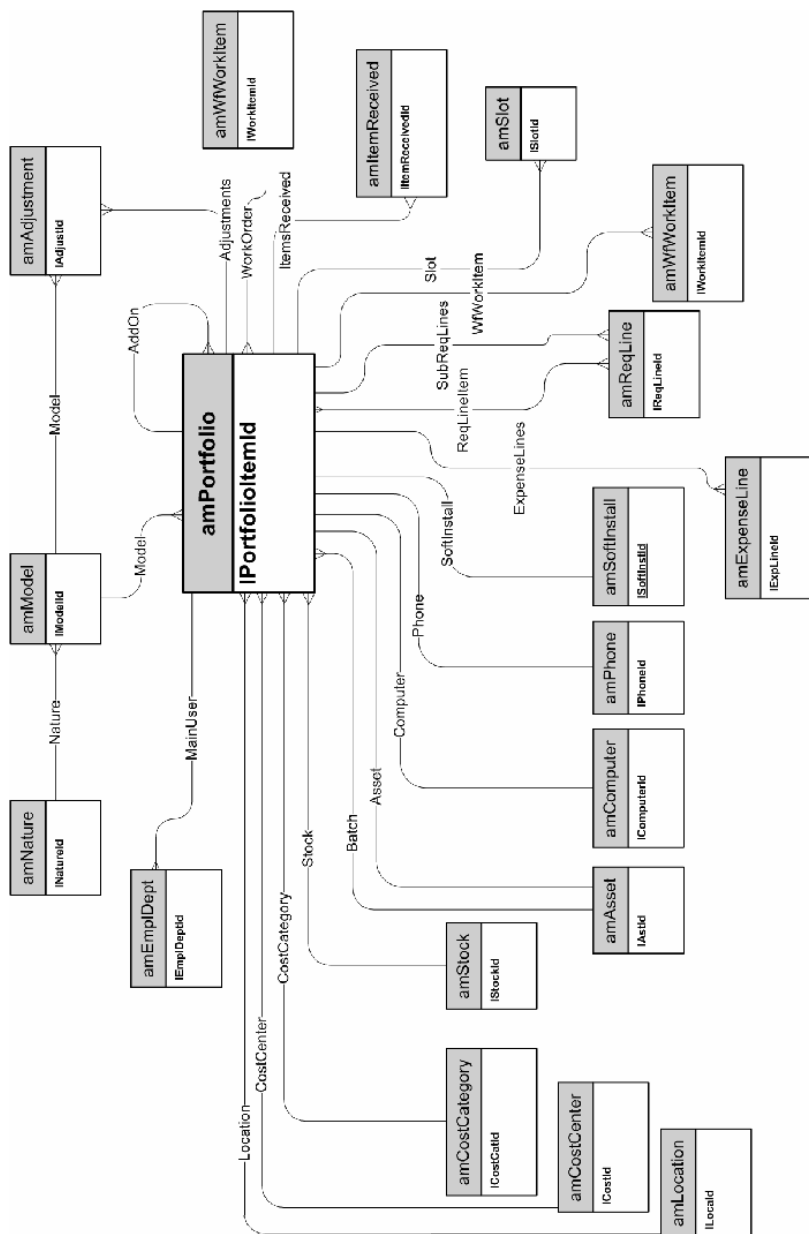
本章介绍下列物理数据模型的图表：

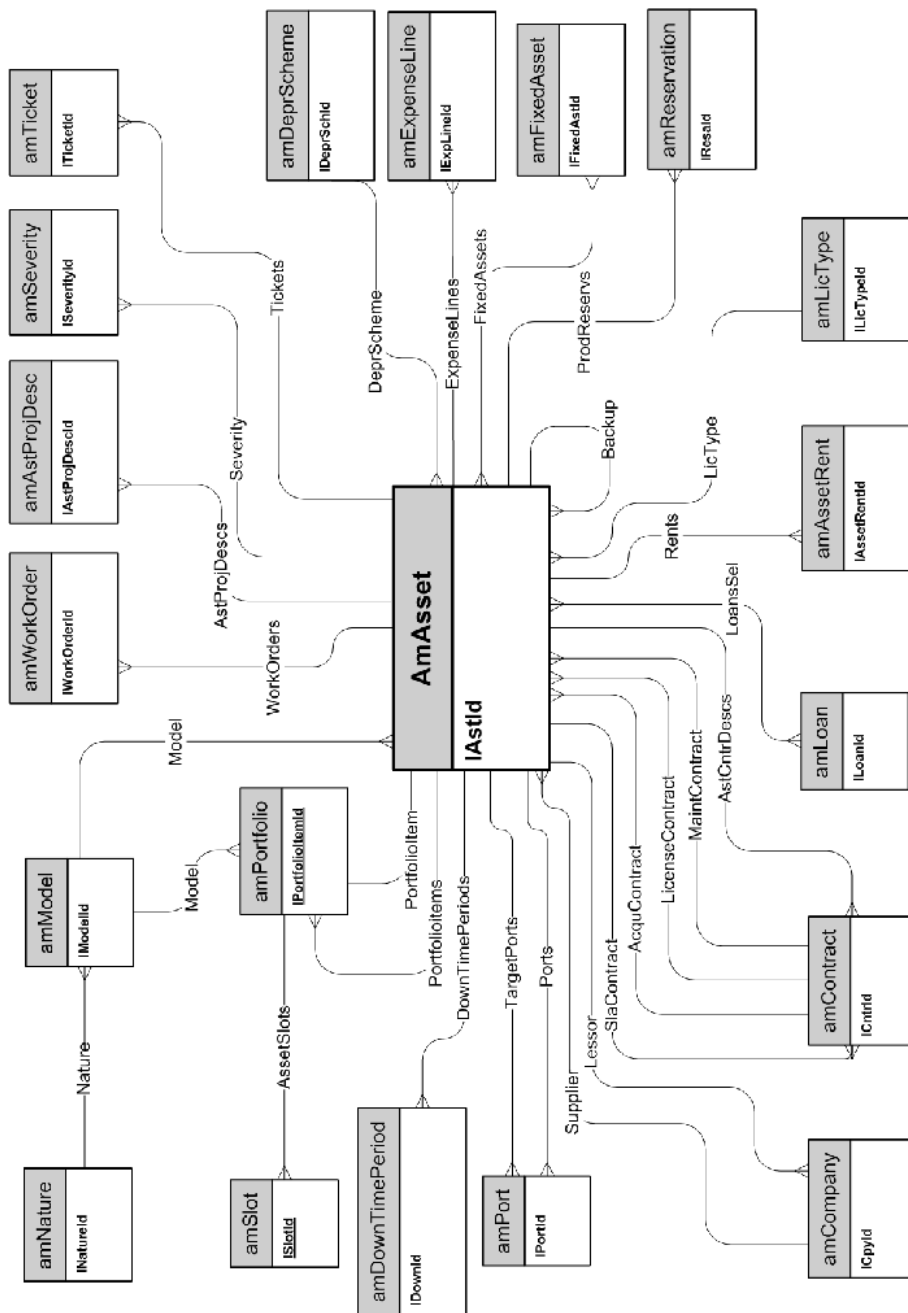
- [模型 \[页 10\]](#)
- [资产组合项 \[页 11\]](#)
- [资产 \[页 12\]](#)
- [链接到采购周期的资产 \[页 13\]](#)
- [计算机 \[页 14\]](#)
- [电话 \[页 15\]](#)
- [端口和连接 \[页 16\]](#)

模型

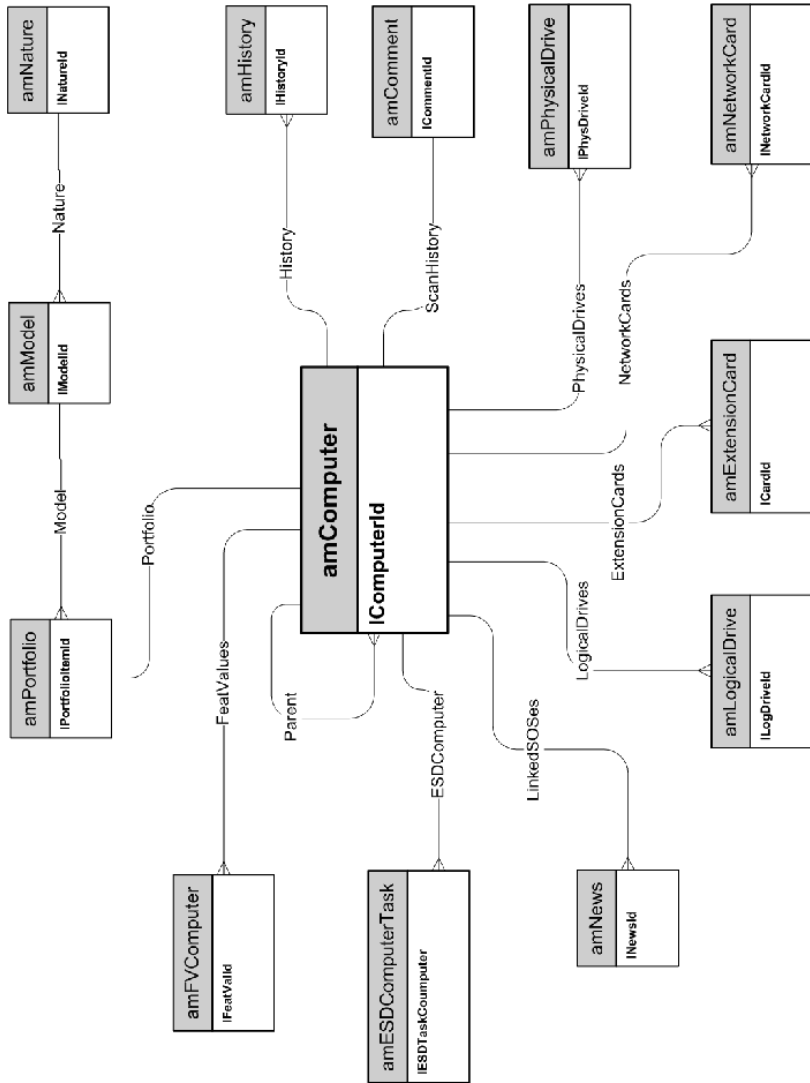


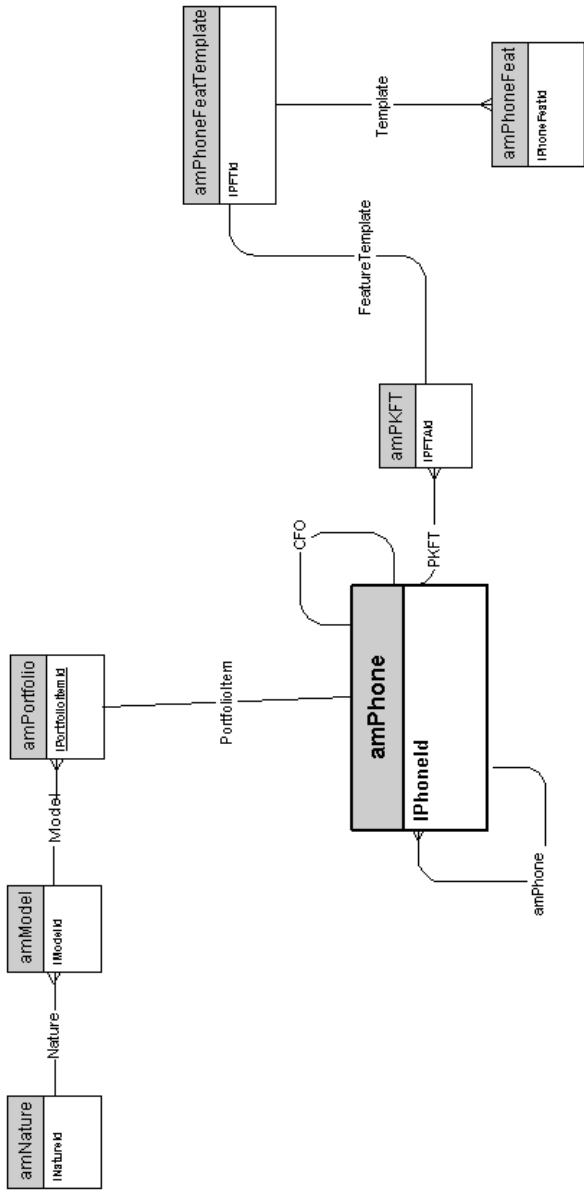
资产组合项



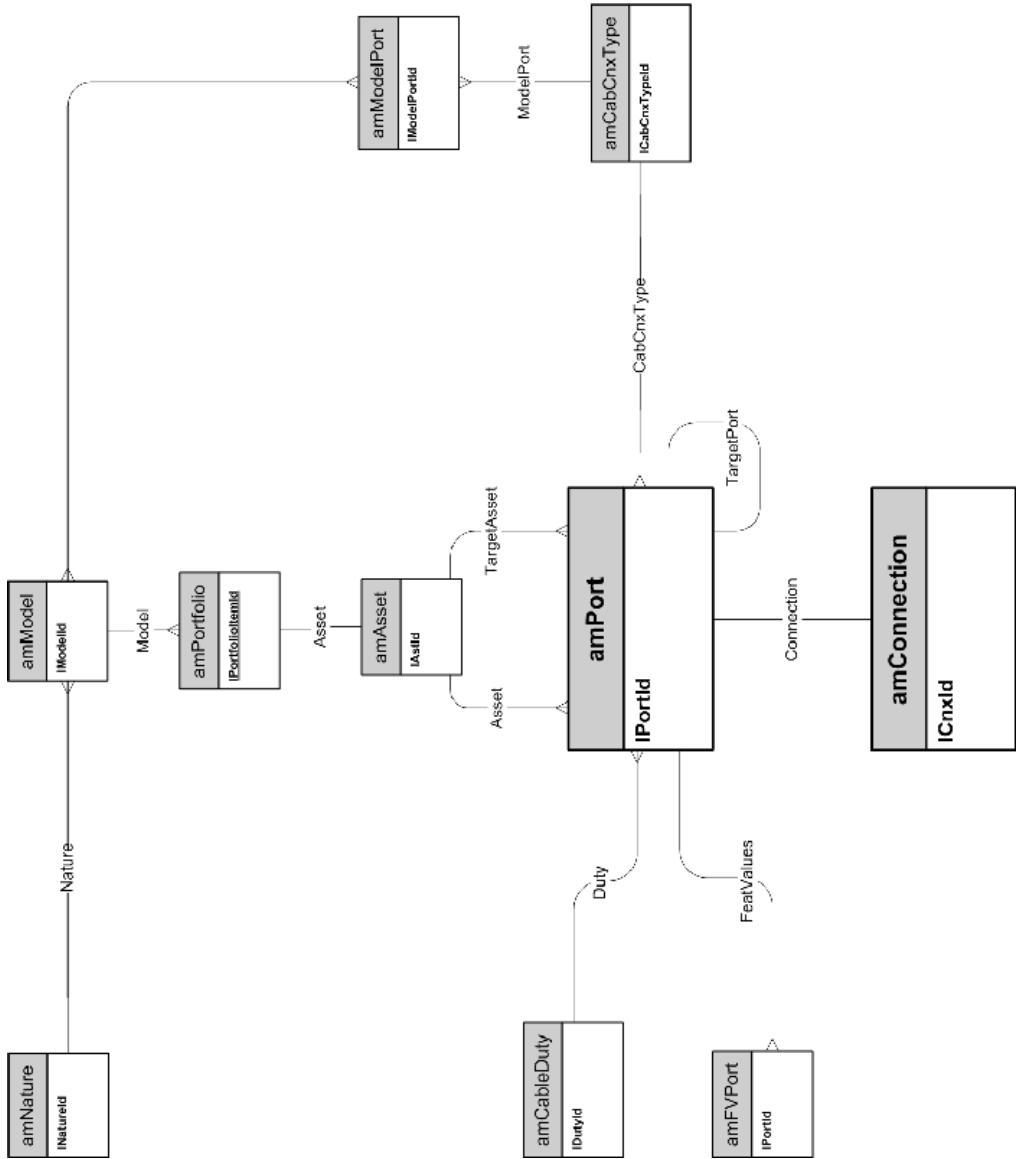


链接到采购周期的资产





端口和连接



2 采购周期

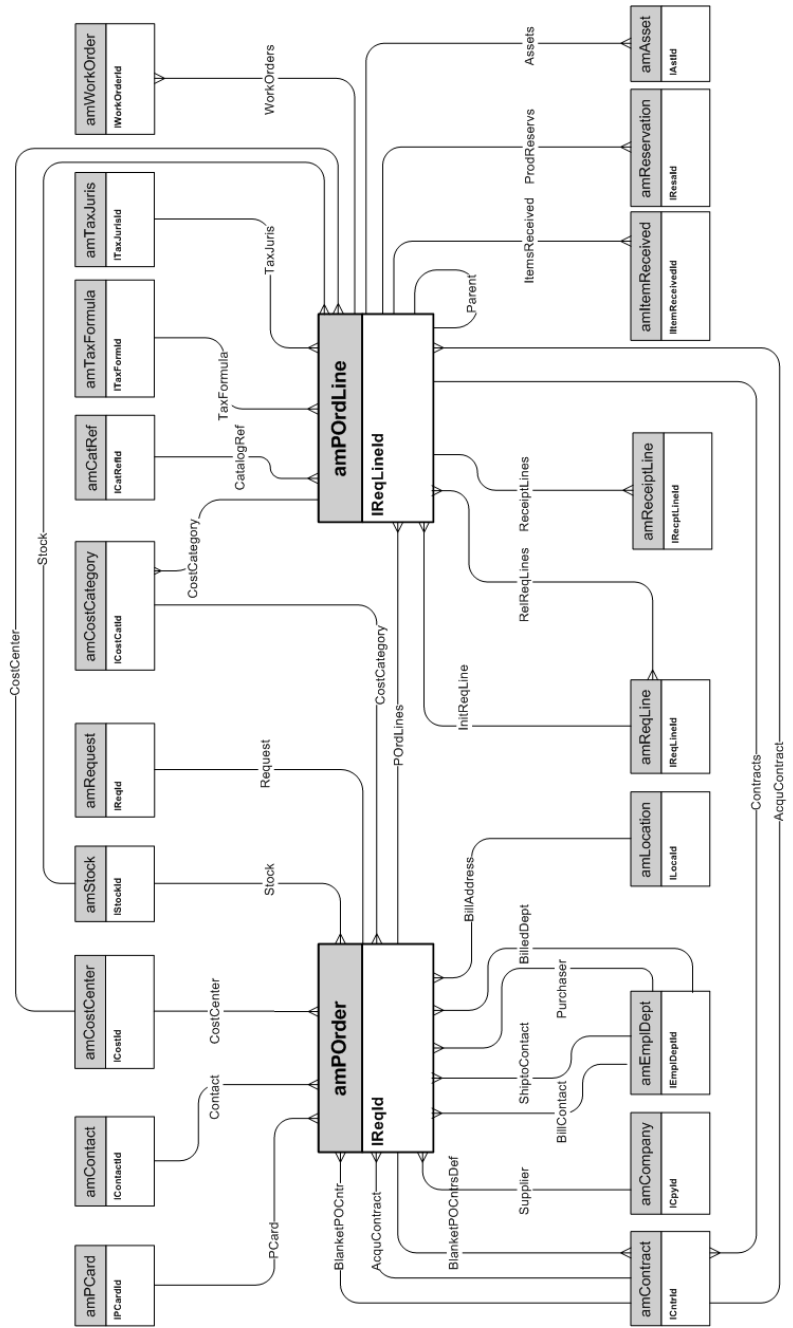
本章介绍下列物理数据模型的图表：

- 采购周期 [页 18]
- 采购申请 [页 19]
- 订单 [页 20]
- 接收 [页 22]
- 发票 [页 23]
- 要退回的资产 [页 24]

采购周期

采购申请

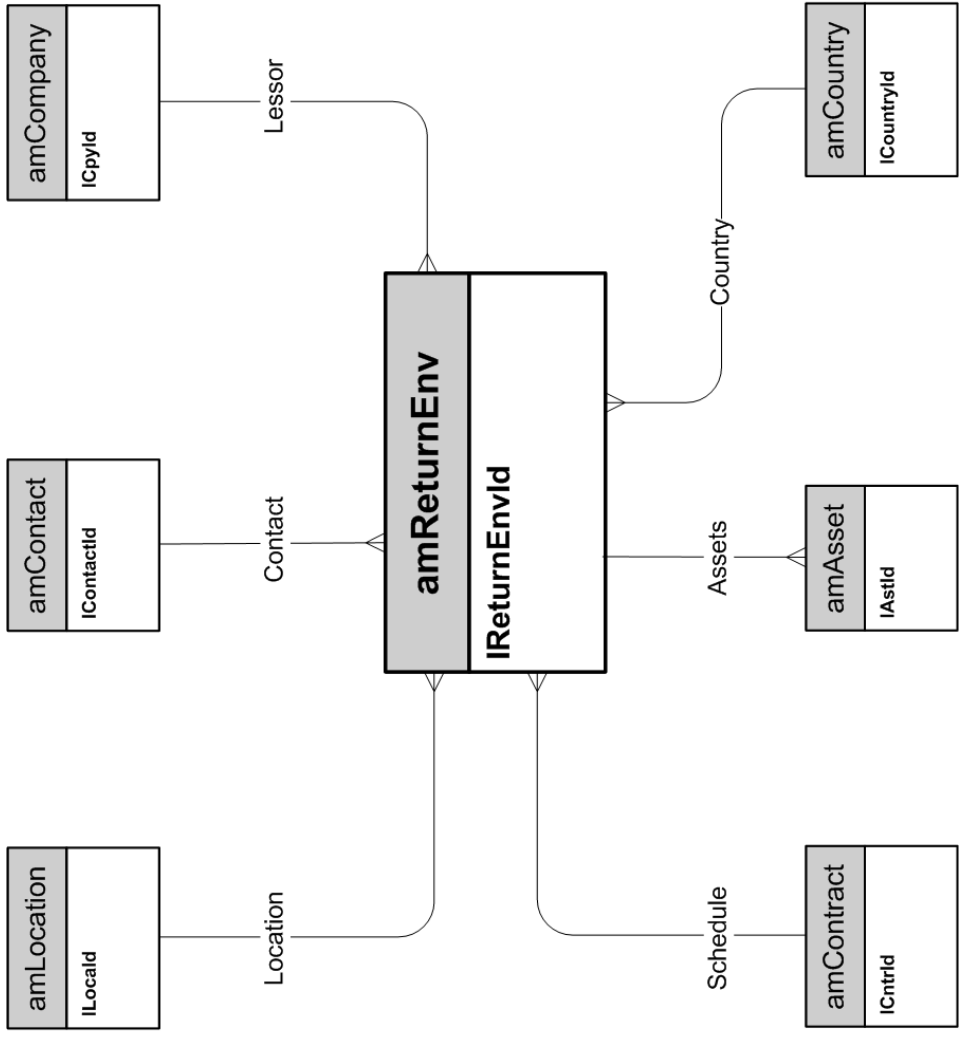
订单



接收

发票

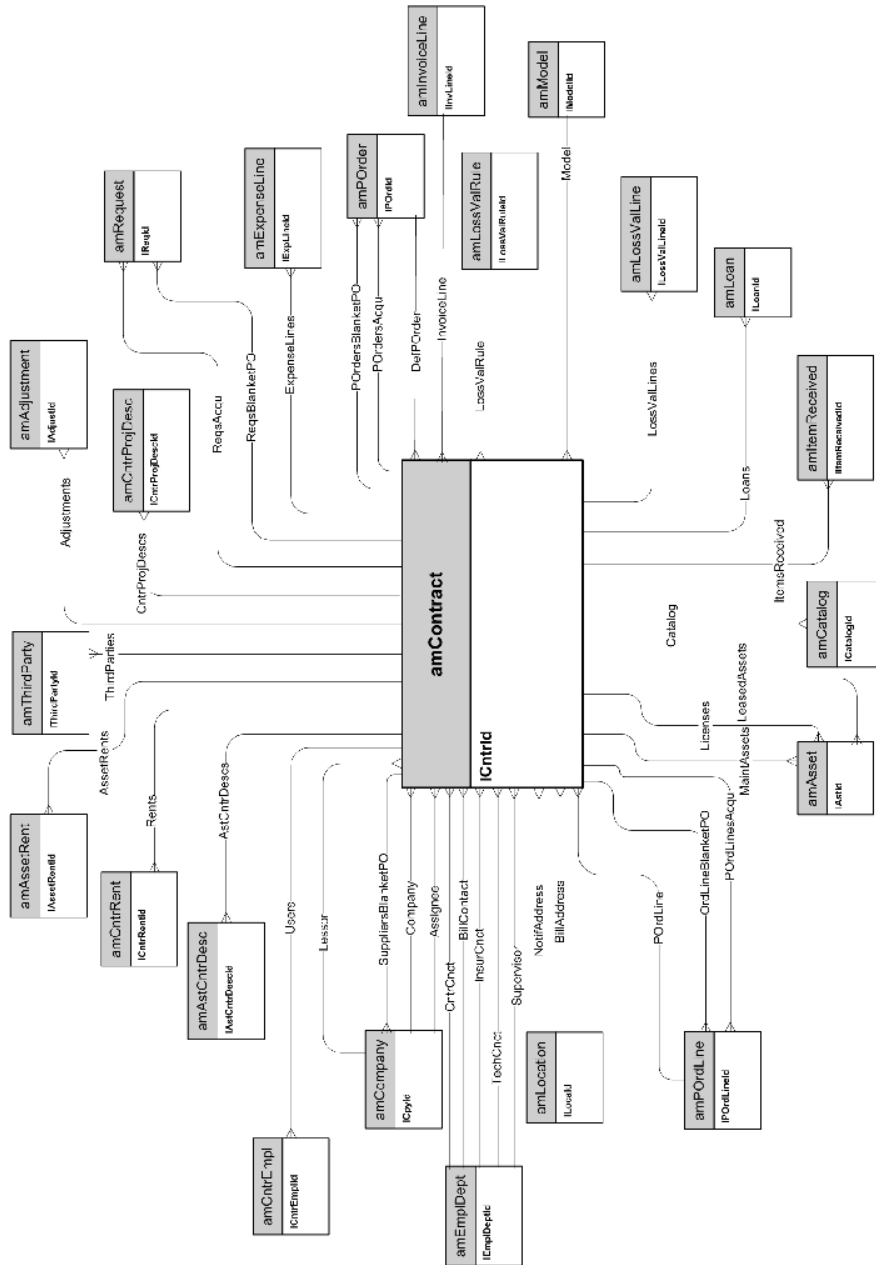
要退回的资产



3 合同

本章介绍下列物理数据模型的图表：

- 合同 [页 28]



4 财务

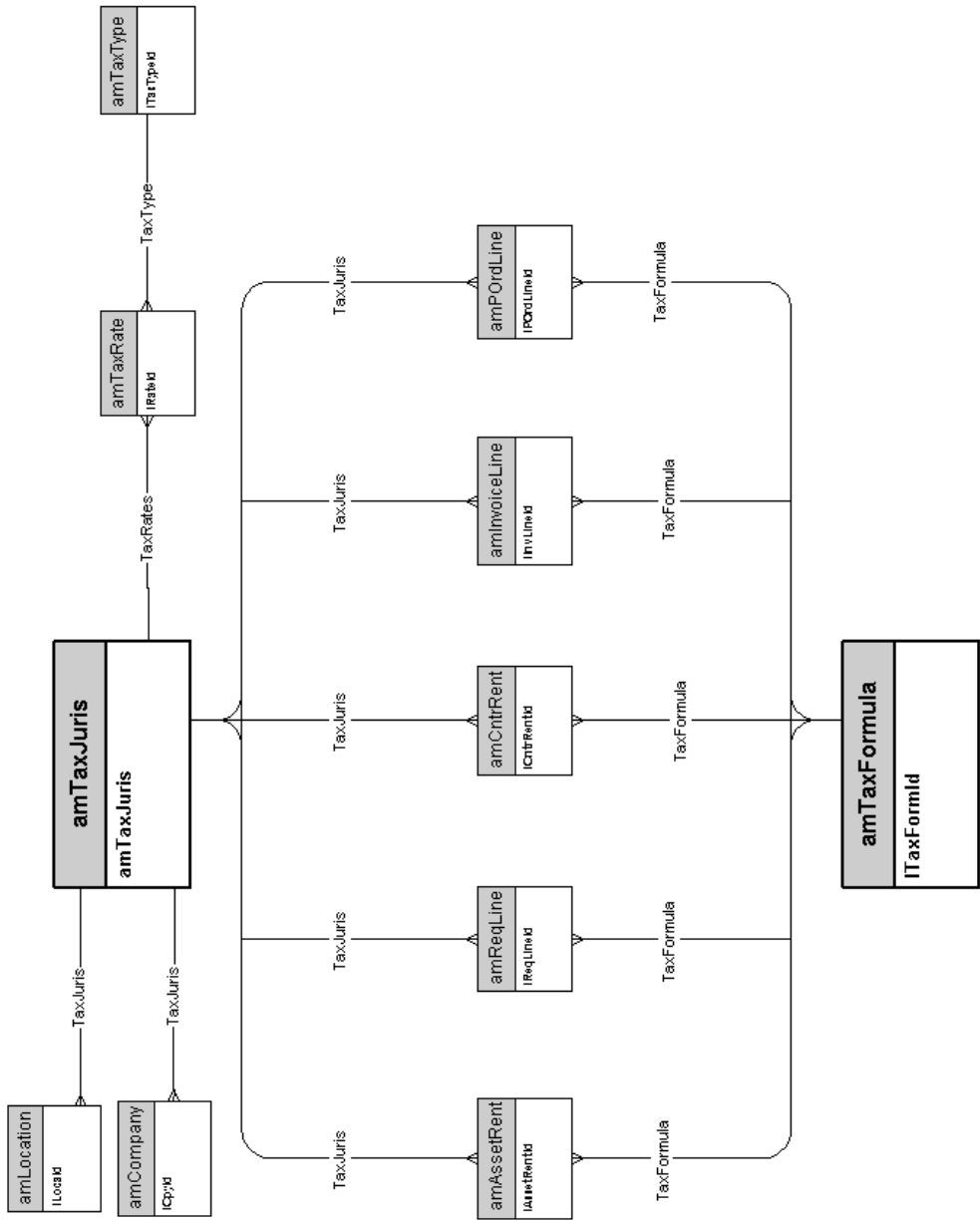
本章介绍下列物理数据模型的图表：

- 预算和费用 [页 30]
- 费用分摊 [页 31]
- 税额 [页 32]

预算和费用

费用分摊

税额



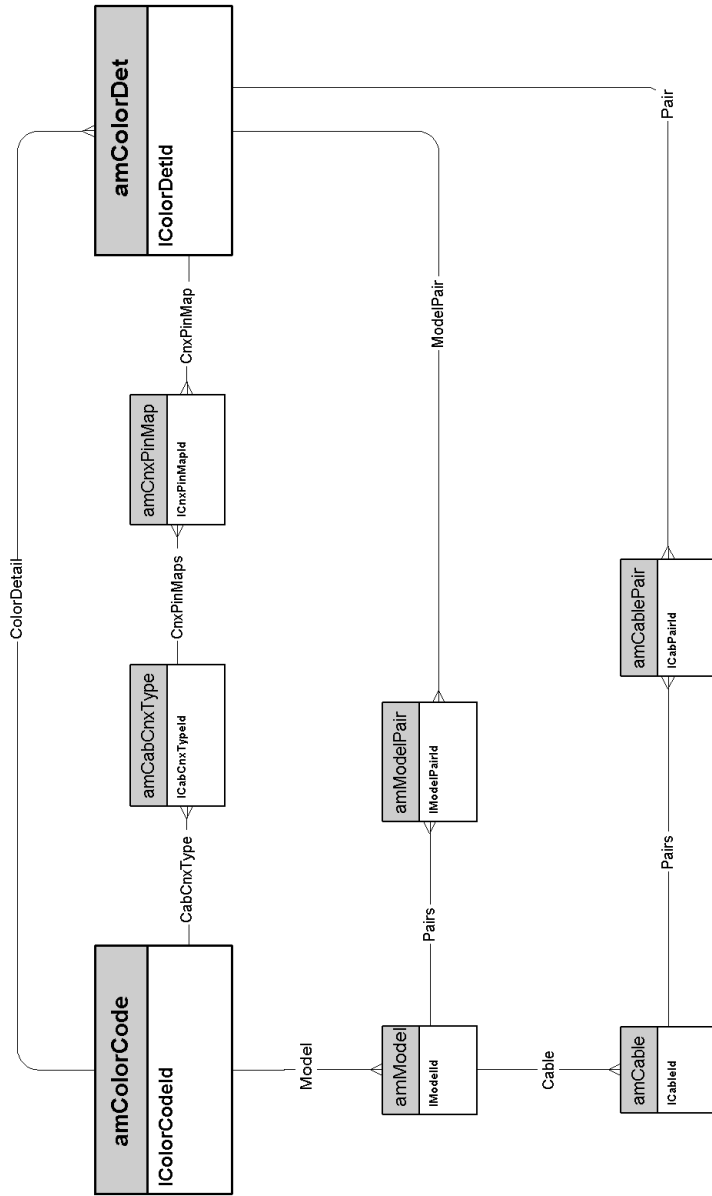
5 电缆和电路

本章介绍下列物理数据模型的图表：

- 电缆和电路设备 [页 34]
- 颜色代码 [页 35]
- 标签规则 [页 36]
- 线对/导线类型 [页 37]
- 电缆负载 [页 38]
- 插槽 [页 39]
- 拓扑 [页 40]
- 拓扑组 [页 41]
- 端接区配置 [页 42]
- 电缆和电路设备 [页 34]

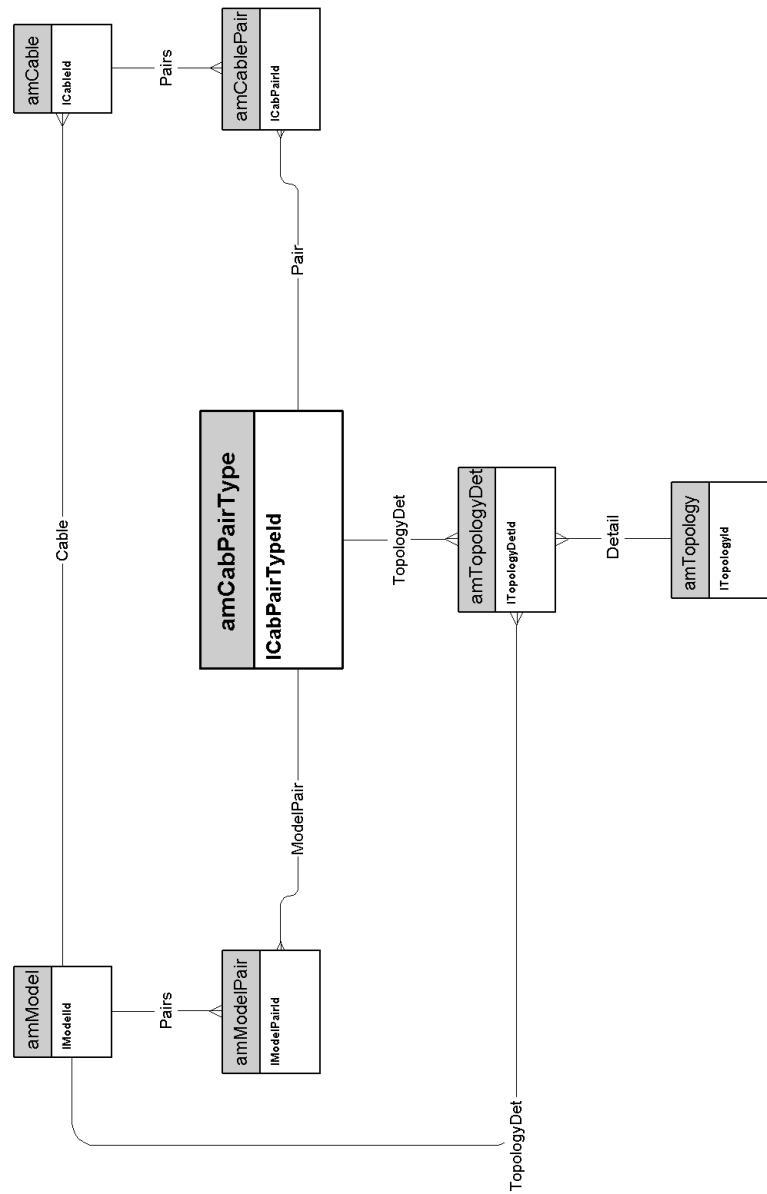
电缆和电路设备

颜色代码

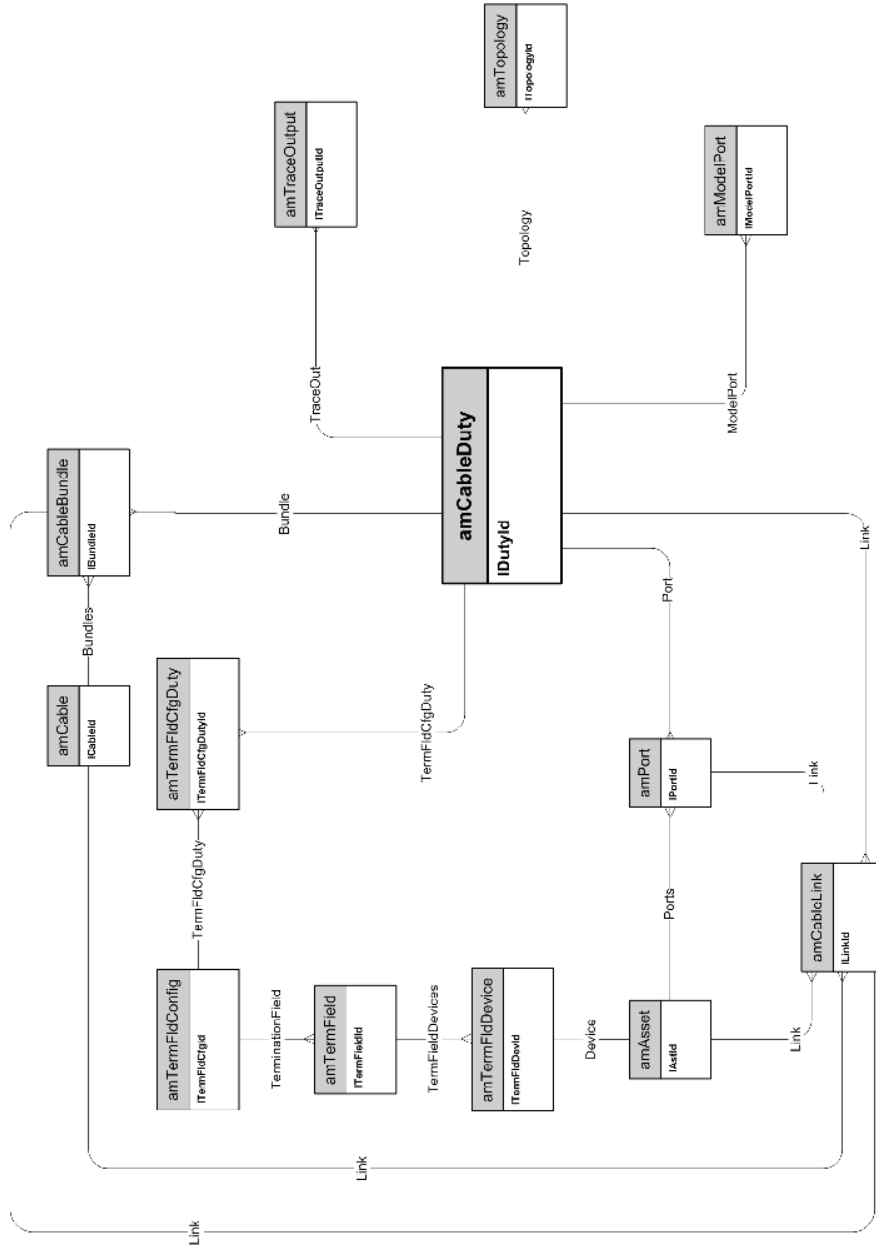


标签规则

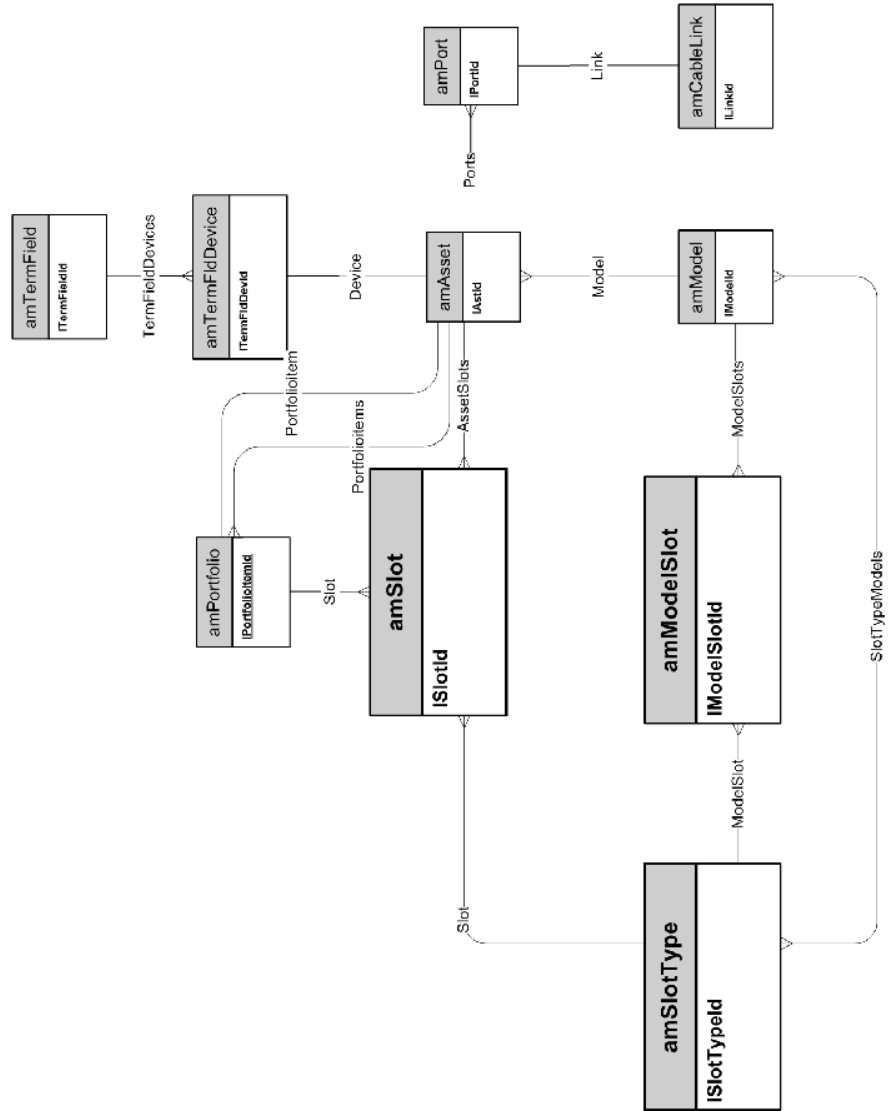
线对/导线类型



电缆负载

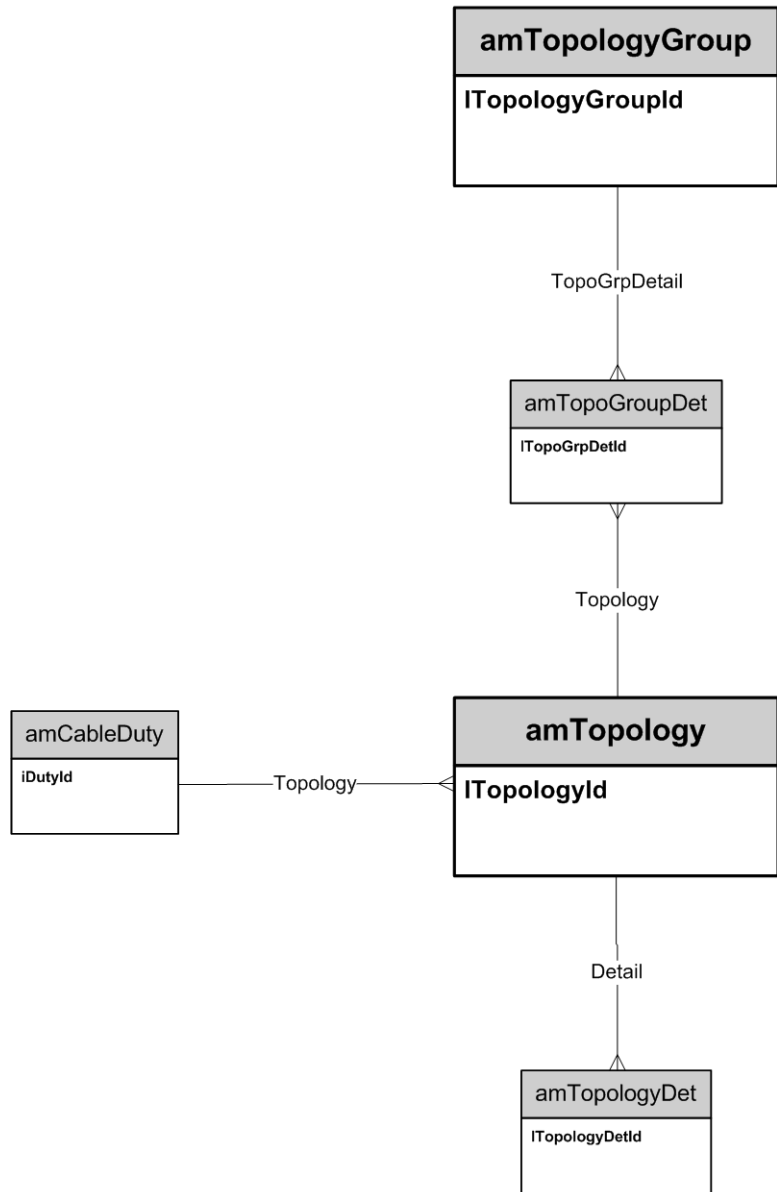


插槽

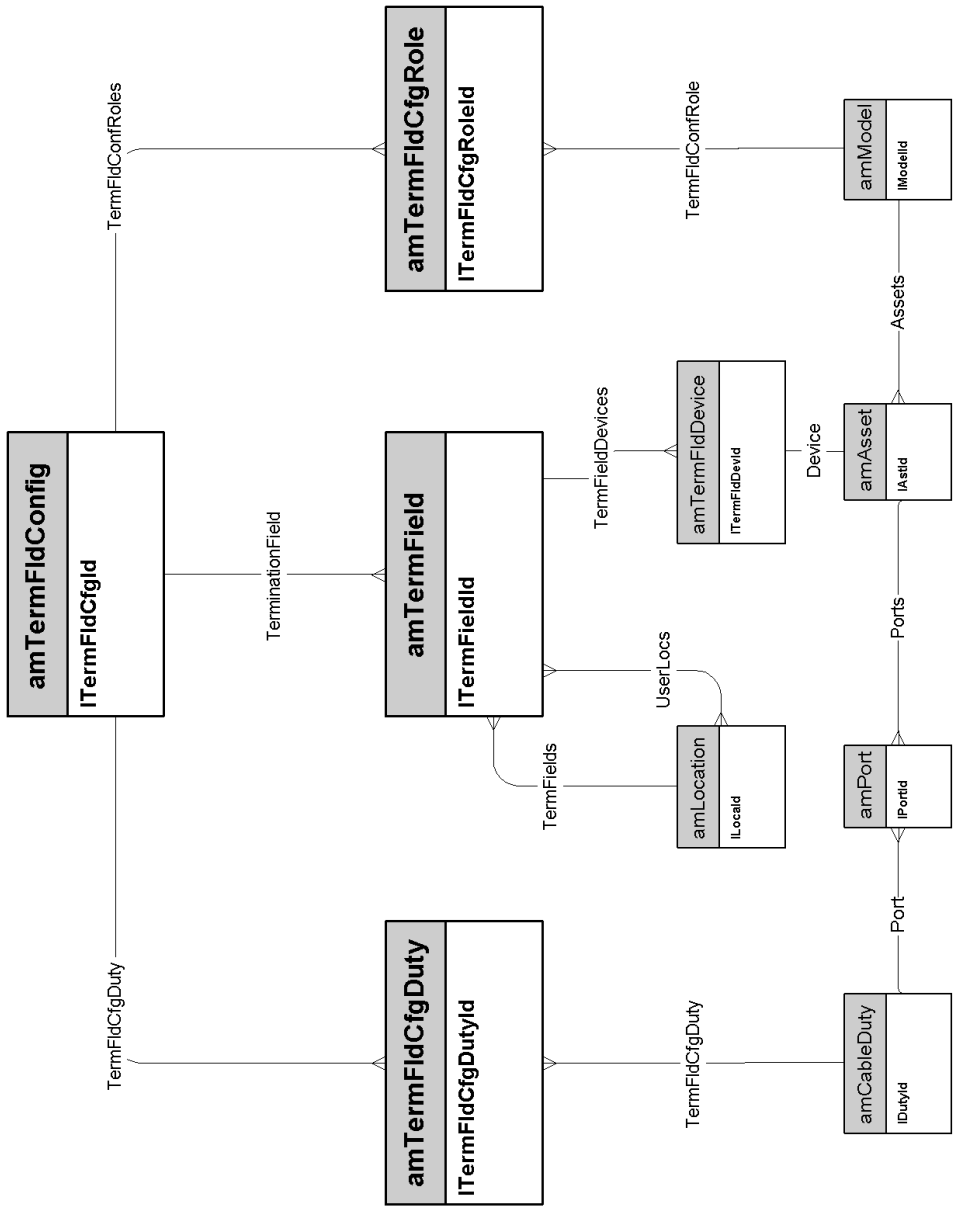


拓扑

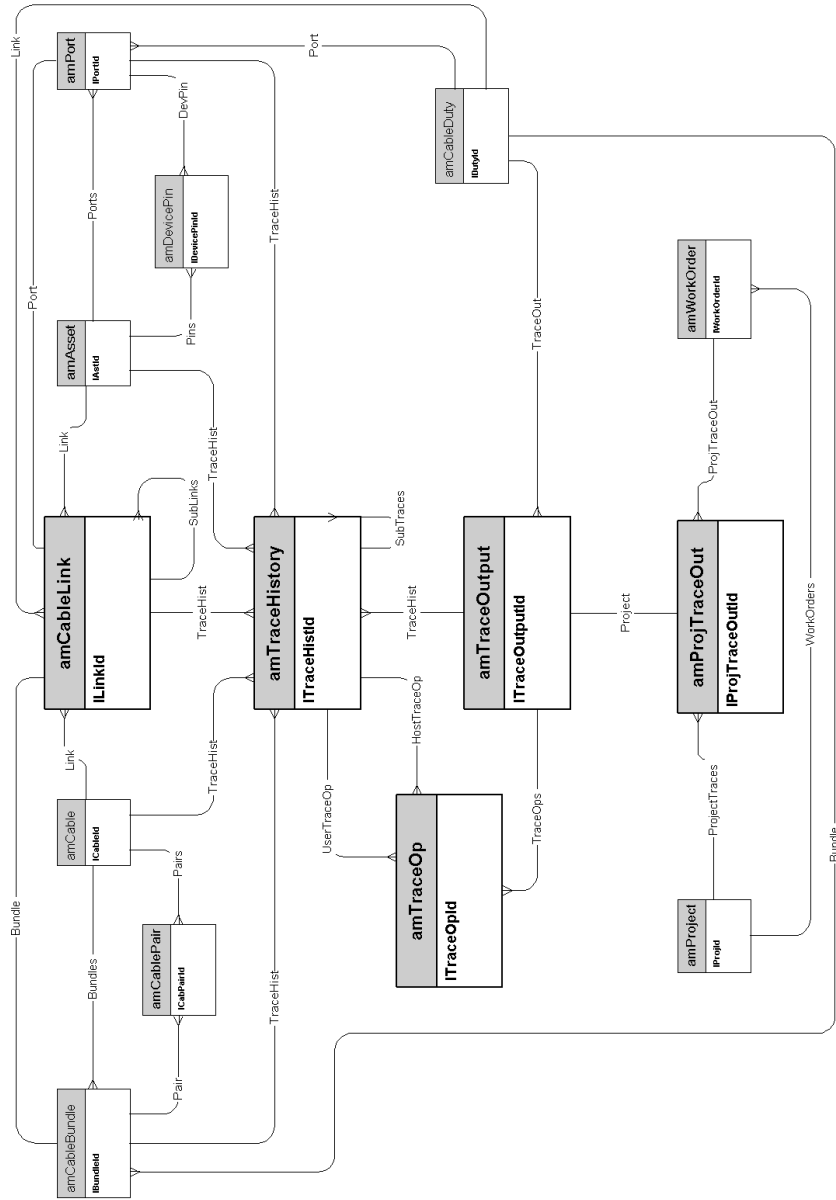
拓扑组



端接区配置



电缆连接



6 管理

本章介绍下列物理数据模型的图表：

- 访问数据库 [页 46]

访问数据库