



中华人民共和国国家标准

GB/T 22270.1—2008/ISO 20242-1:2005

GB/T 22270.1—2008/ISO 20242-1:2005

工业自动化系统与集成 测试应用的服务接口 第1部分:概述

Industrial automation systems and integration—
Service interface for testing applications—Part 1: Overview

(ISO 20242-1:2005, IDT)

中华人民共和国
国家标准
工业自动化系统与集成
测试应用的服务接口
第1部分:概述

GB/T 22270.1—2008/ISO 20242-1:2005

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*
书号:155066·1-34213 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22270.1-2008

2008-08-06 发布

2009-03-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 缩略语	2
4 服务接口概念	2
附录 A (资料性附录) GB/T 22270 用例	8
附录 B (资料性附录) 虚拟设备状态图	9
附录 C (资料性附录) 设备驱动的级联	10

附录 C
(资料性附录)
设备驱动的级联

对带有虚拟设备服务接口的不同设备驱动中的功能进行组织和实施,这可在带有几个层的分级结构中完成(见图 C.1)。

也可能存在带有 VDSI 的设备驱动,这些设备驱动通过另一个 VDSI 而不是平台适配器使用功能。驱动程序的级联在 VDSI 中无法看到。

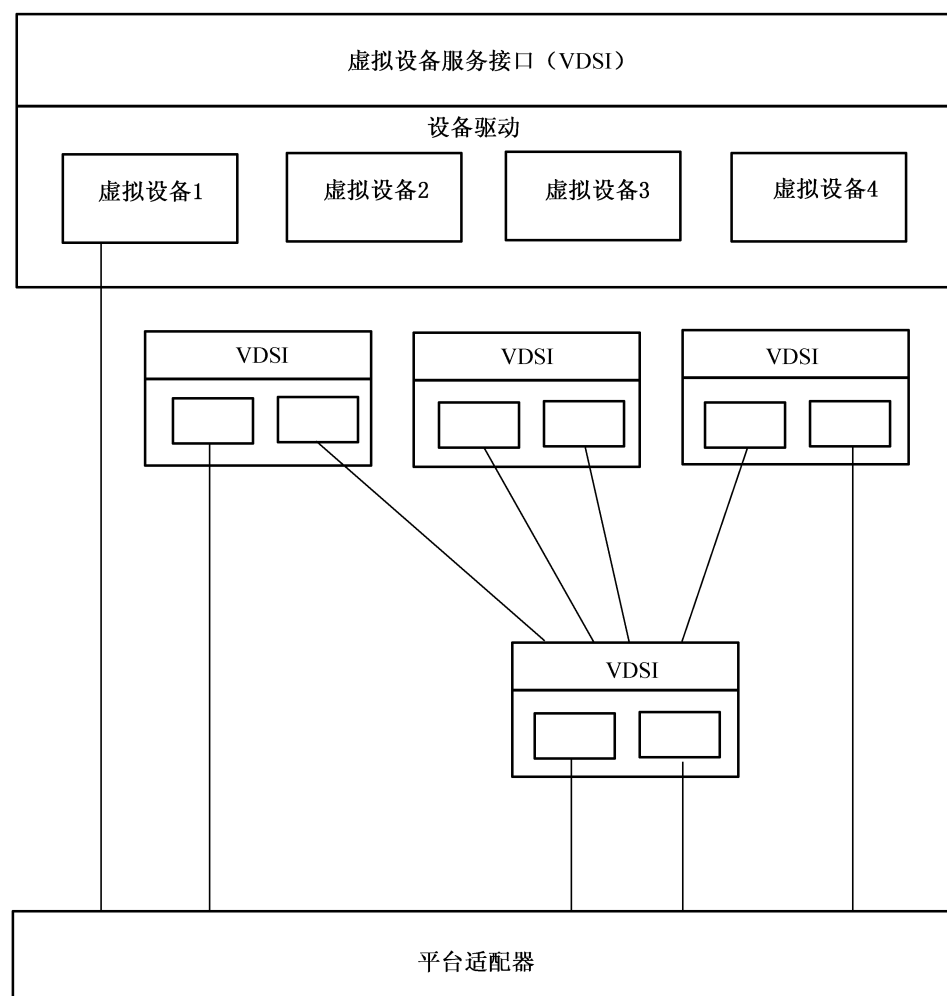


图 C.1 设备驱动的级联示例

前 言

GB/T 22270(ISO 20242)《工业自动化系统与集成 测试应用的服务接口》由以下 6 个部分组成:

- 第 1 部分:概述;
- 第 2 部分:资源管理服务接口;
- 第 3 部分:虚拟设备服务接口;
- 第 4 部分:服务能力专规模板;
- 第 5 部分:应用程序服务接口;
- 第 6 部分:一致性测试方法、标准和报告。

本部分是 GB/T 22270 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 20242-1:2005《工业自动化系统与集成 测试应用的服务接口 第 1 部分:概述》(英文版)。

本部分的技术内容和组成结构与 ISO 20242-1:2005 相一致。

本标准做了以下编辑性修改:

- 将“ISO 20242-1”改为“GB/T 22270 的第 1 部分”或“GB/T 22270 的本部分”;
- 删除了 ISO 20242-1:2005 的前言,并根据我国国家标准编制要求重新起草了前言;
- 本部分中将已转化为国家标准的国际标准编号改为国家标准编号,未转化的国际标准保留。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 是资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本部分起草单位:北京机械工业自动化研究所。

本部分主要起草人:黎晓东、杨书评、高雪芹。