



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.202—2012

---

## 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 202 部分：通用控制基础协议

Information technology—Information device intelligent grouping and  
resource sharing—

Part 202: General control core protocol

2012-12-31 发布

2013-07-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 概述 .....	2
5.1 结构 .....	2
5.2 功能 .....	2
5.3 协议层次 .....	2
5.4 网络组成 .....	3
5.5 设备 ID .....	4
5.6 工作流程 .....	5
6 GCCP .....	5
6.1 GCCP 概述 .....	5
6.2 GCCP 消息包格式 .....	5
6.3 GCCP 消息体 .....	6

## 前 言

GB/T 29265《信息技术 信息设备资源共享协同服务》分为如下部分：

- 第 1 部分：体系结构与参考模型；
- 第 201 部分：基础协议；
- 第 202 部分：通用控制基础协议；
- 第 203 部分：基于 IPV6 的通信协议；
- 第 204 部分：网关；
- 第 301 部分：设备类型；
- 第 302 部分：服务类型；
- 第 303 部分：通用控制设备描述；
- 第 304 部分：数字媒体内容保护；
- 第 305 部分：电力线通信接口；
- 第 306 部分：服务质量；
- 第 401 部分：基础应用；
- 第 402 部分：多媒体应用；
- 第 403 部分：文件应用；
- 第 404 部分：数字视频光盘应用；
- 第 405 部分：媒体中心设备；
- 第 406 部分：网络多媒体终端及应用；
- 第 501 部分：设备测试；
- 第 502 部分：通用控制设备测试。

本部分为 GB/T 29265 的第 202 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28) 提出并归口。

本部分起草单位：闪联信息技术工程有限公司、美的集团有限公司、广东省嵌入式软件公共技术中心、广东必达保安系统有限公司、广东天乐通信设备有限公司、广东伟雄集团深圳市松本先天下科技发展有限公司、广东万和集团有限公司、广东先驱实业有限公司、广东格兰仕集团有限公司、佛山市公信智能会议设备制造有限公司、佛山市顺德区顺博家居电器有限公司、顺德科威电子科技有限公司、佛山市顺德区瑞德电子实业有限公司、深圳市闪联信息技术有限公司、佛山市顺德区盈科电子有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：陈德艳、罗嘉、廖南海、曹重英、胡远、孙育宁、皇晓琳、张维华、孙志勇、杨勇、肖宏、周光宗、孙楚辉、吴东亚、邓奕威、邵海波、童怀、兰勇、丁路宁、黄松青、卓兰。

# 信息技术 信息设备资源共享协同服务

## 第 202 部分:通用控制基础协议

### 1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了通用控制设备实现智能互联、资源共享、协同服务的体系结构,设备相互发现、相互识别、相互操作的消息以及交互过程。

本部分适用于通用控制设备在家庭、办公或类似环境中实现智能互联、资源共享、协同服务。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 29265.303 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 303 部分:通用控制设备描述

SJ/T 11310—2005 信息设备资源共享协同服务 第 1 部分:基础协议

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**GCCP 通用控制基础协议 general control core protocol**

适用于功能简单、资源有限的设备,实现设备间智能互联、资源共享、协同服务的协议。

#### 3.2

**通用控制设备 general control device**

应用 GCCP 进行智能互联、资源共享、协同服务的设备,也称为 GCCP 设备。

#### 3.3

**GCCP 网络 GCCP networks**

由通用控制设备依据 GCCP 组成的网络。

#### 3.4

**(GCCP)配置器 (GCCP) configuration device**

一种对 GCCP 网络中的设备进行配置的 GCCP 设备。

#### 3.5

**(GCCP)网关 (GCCP) gateway**

一种连接 IP 和非 IP 两种不同网络,实现不同网络中设备间进行智能互联、资源共享、协同服务的 GCCP 设备。

#### 3.6

**(GCCP)控制器 (GCCP) controller**

一种对 GCCP 网络中的其他设备进行操作控制的 GCCP 设备。

#### 3.7 (GCCP)一般设备 (GCCP) normal device

一种 GCCP 设备,通常是受 GCCP 网络中的其他设备操作控制的设备。