



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 659.1—2006

互联网公共上网服务场所 信息安全管理信息系统 数据交换格式 第 1 部分：终端上线数据基本 数据交换格式

The data exchange form for information security administration system
of public service site for internet—
Part 1: Basic data interchange format of the data
of terminal connecting

2006-11-10 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

在本部分中,互联网公共上网服务场所指除网吧等互联网上网服务营业场所外,宾馆、旅店、图书馆、电脑培训中心等为公众提供互联网上网服务的场所。

GA 659 在《互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 数据交换格式》总标题下,分为如下 9 个部分:

- 第 1 部分:终端上线数据基本数据交换格式;
- 第 2 部分:终端下线数据基本数据交换格式;
- 第 3 部分:上网服务场所信息基本数据交换格式;
- 第 4 部分:上网服务场所处罚结果信息基本数据交换格式;
- 第 5 部分:上网服务场所服务状态基本数据交换格式;
- 第 6 部分:消息基本数据交换格式;
- 第 7 部分:上网服务场所运行状态基本数据交换格式;
- 第 8 部分:上网日志基本数据交换格式;
- 第 9 部分:过滤策略基本数据交换格式。

本部分为 GA 659 的第 1 部分。

GA 659—2006 为互联网公共上网服务场所信息安全管理系统系列标准之一,该系列标准的结构如下:

- GA 658.1~658.10—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 信息代码;
- GA 659.1~659.9—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 数据交换格式;
- GA 660—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 上网服务场所端功能要求;
- GA 661—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 远程通讯端功能要求;
- GA 662—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 上网服务场所端接口技术要求;
- GA 663—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理系统 远程通讯端接口技术要求。

本部分由公安部公共信息网络安全监察局提出。

本部分由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、宁波市公安局公共信息网络安全监察支队。

本部分主要起草人:管海旻、顾健、陆臻、陈陵、元业云。

互联网公共上网服务场所 信息安全管理 数据交换格式 第 1 部分：终端上线数据基本 数据交换格式

1 范围

GA 659 的本部分规定了我国互联网公共上网服务场所信息安全管理对终端上线数据进行处理和交换时的基本数据交换格式。

本部分适用于互联网公共上网服务场所信息安全管理之间以及与主管部门其他信息系统之间的数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 659 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 18030—2000 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

GA/Z 02—2005 公安业务基础数据元素代码集

GA 658.1—2006 互联网公共上网服务场所信息安全管理信息代码 第 1 部分：上网服务场所代码

3 终端上线数据基本数据交换格式（见表 1）

表 1

序号	数据项名称	数据项类型	数据项长度	采用标准
1	上网服务场所代码	字符	14	GA 658.1—2006
2	上网服务场所属地代码	字符	6	
3	上网人员姓名	字符	30	
4	证件类型代码	字符	3	GA/Z 02—2005 D2008
5	证件号码	字符	18	GA/Z 02—2005 D1000
6	上网开始时间	日期时间	14	GA/Z 02—2005
7	上网终端名称	字符	16	
8	上网终端内网 IP 地址	字符	39	
9	上网终端 MAC 地址	字符	12	
10	单位名	字符	70	
11	国籍	字符	3	GA/Z 02—2005 D1016
12	备注	字符	1 024	

4 说明

4.1 所有字符采用 GB 2312—1980 中规定的字符, GB 2312—1980 中没有规定的字符, 采用 GB 18030—2000 中规定的字符, 其中汉字用 2 个字节表示, 其余字符用 1 个字节表示; 所有字符型数据项左起填写, 长度不足时, 用半角空格补足; 数据交换时, 各数据项按序号顺序排列, 凡数据项可用代码表示的, 一律采用代码。

4.2 终端上线数据基本数据交换格式共包含有 12 个数据项。上网服务场所代码具有唯一性。其中 1、6、8、9 为不可缺省项, 2、3 中应填写 1 项, 如果 2 填写, 7 也应填写; 如果 3 填写, 4、5 也应填写。4、5、10、11、12 项对应于不同的证件类型进行组合。例如: 使用身份证登记时, 4、5 项必须填写, 而 10~12 项就不需要填写了。

4.3 上网开始时间: 日期时间型, 表示方法为 YYYYMMDDhhmmss, 其中时间以 24 小时制表示。按 GA/Z 02—2005 的 4.2 中的日期和时间的组合表示法。

4.4 上网终端名称可以是房间号、机器名、机器号等终端的标识, 该名称应足以标识终端的物理位置。

4.5 上网终端内网 IP 地址: 39 位字符。对于 IPv4 的地址, 使用点分十进制表示法, 只用前 15 位, 如地址 10. 2. 0. 100, 表示为 010. 002. 000. 100; 对于 IPv6 的地址, 采用冒号分十六进制表示法, 如 2CDA : 0012 : 3FC0 : 567A : 8ADE : 0130 : 0010 : 94BF。

4.6 上网终端内网 MAC: 12 位字符。表示方法为 ××××××××××××。

4.7 单位名: 70 位字符。表示除身份证外的其他证件的发证单位。

4.8 国籍: 3 位字符。国外和港澳台证件应填写。参照 GA/Z 02—2005 D 中 1016 标准执行。

4.9 备注: 1 024 位字符。其他需要备注的内容。

4.10 本部分规定的的数据交换格式包含不可缺省项和可选项。

4.11 各使用单位可根据本地情况扩充数据项, 但扩充的数据项不参与数据交换。

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
互联网公共上网服务场所
信息安全管理系统 数据交换格式
GA 659.1~659.9—2006

*

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.bzcbs.com

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

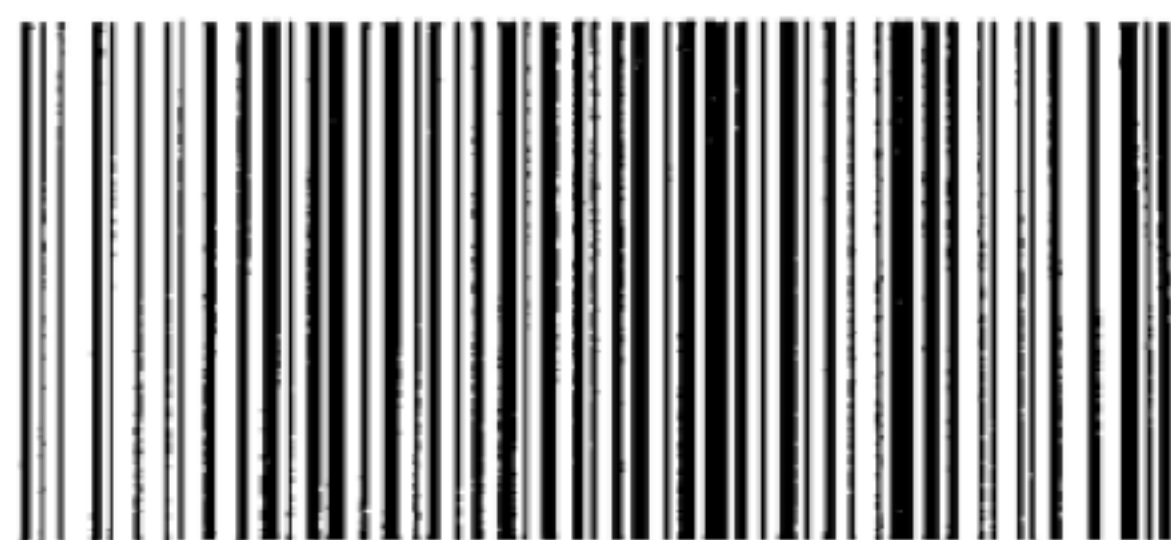
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 67 千字
2007年2月第一版 2007年2月第一次印刷

*

书号:155066·2-17423 定价 18.00 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



GA 659.1-2006 H