



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2200—2024

公安大数据处理 数据接入 数据探查技术要求

Big data processing for public security—
Data access—
Technical requirements for data exploration

2024-01-21 发布

2024-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由公安部科技信息化局提出。

本文件由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、公安部第三研究所、北京锐安科技有限公司、烽火通信科技股份有限公司、厦门市美亚柏科信息股份有限公司。

本文件主要起草人：赵林、潘丽娅、李炎茗、吴斌、刘琦、程强、万月亮、王梅、王淑萍、袁鸿乾、黄荣昌、彭京蕊、吴文、魏超。

引 言

数据接入包括数据探查、数据定义、数据读取、数据对账四个环节。本文件中的数据探查是数据接入过程中的第一个环节,通过对来源数据接入方式、来源情况、数据内容、数据规模、数据周期等进行多维度探查,以达到认识数据的目的。

公安大数据处理 数据接入 数据探查技术要求

1 范围

本文件规定了公安大数据处理数据接入过程中数据接入方式探查、来源情况探查、数据内容探查、数据规模探查、数据周期探查的技术要求。

本文件适用于公安大数据处理中数据探查的设计和开发。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GA/T 543(所有部分) 公安数据元

GA/T 2202—2024 公安大数据处理 数据接入 数据对账技术要求

3 术语和定义

GA/T 2202—2024 界定的术语和定义适用于本文件。

4 概述

数据探查是探索源数据的过程,用来识别数据来源、数据结构、数据内容、数据关系以及可能存在的问题。

5 技术要求

5.1 接入方式探查

接入方式探查应支持下列内容。

- a) 网络环境探查,包括对来源数据的网络及网络连通性进行探查。
- b) 数据接入位置探查,支持:
 - 1) 数据库存储探查,应包括数据库类型、数据库服务器地址、数据库监听端口号、数据库名、数据表名称、用户名、密码等;
 - 2) 文件系统存储探查,应包括文件系统类型、文件服务器地址、文件路径、用户名、密码等;
 - 3) 服务接口探查,应包括服务提供单位、服务提供应用系统、服务访问地址、服务请求方式、服务参数信息等;