



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1175—2014

软件相似性检验技术方法

Technical methods for examination of software similarity

2014-07-09 发布

2014-07-09 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
软件相似性检验技术方法

GA/T 1175—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

*

书号: 155066·2-27345

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部网络安全保卫局、公安部第三研究所。

本标准主要起草人：高峰、郭弘、金波、张颖、蔡立明、黄道丽、孙杨。

软件相似性检验技术方法

1 范围

本标准规定了软件相似性检验的技术方法和步骤。

本标准适用于在电子数据检验鉴定工作中的软件的相似性检验。

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 29361—2012 电子物证文件一致性检验规程

GA/T 757—2008 程序功能检验方法

GA/T 976—2012 电子数据法庭科学鉴定通用方法

GA/T 978—2012 网络游戏私服检验技术方法

3 术语和定义

GB/T 29361—2012、GA/T 757—2008、GA/T 976—2012 和 GA/T 978—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检材 software for examination

电子数据检验鉴定中需检验的软件。

3.2

样本 software for comparison

电子数据检验鉴定中用于同检材进行比对检验的软件。

3.3

数字化设备 digital device

存储、处理和传输二进制数据的设备,包括计算机、通信设备、网络设备、电子数据存储设备等。

3.4

源代码 source code

未经编译的、按照一定的程序设计语言规范书写的、人类可读的计算机指令语言指令。

3.5

目标程序 object code

编译器或汇编器处理源代码后所生成的、可直接被计算机运行的机器码集合。

3.6

运行环境 runtime environment

一种把执行码在目标机器上运行的环境。

3.7

哈希值 hash value

使用安全的哈希算法对数据进行计算获得的数据。