



# 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](http://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。