

浙江千麦司法鉴定中心
司法鉴定意见书



千麦司法鉴定
Chain Forensic Science

声 明

- 一、司法鉴定机构和司法鉴定人按照法律、法规和规章的规定，按照鉴定的科学规律和技术操作规范，依法独立、客观、公正进行鉴定，并出具鉴定意见，不受任何个人或者组织的非法干预。
- 二、委托人应向本机构提供真实、完整、充分、符合鉴定要求的鉴定材料，提供虚假鉴定材料导致鉴定意见错误的，本机构不承担任何责任。
- 三、本鉴定意见仅对本次委托人提供的鉴定材料负责。
- 四、司法鉴定意见书是否作为定案或者认定事实的根据，取决于办案机关的审查判断，司法鉴定机构和司法鉴定人无权干涉。
- 五、如对本鉴定书内容有任何异议或者疑问请尽早与本机构取得联系。根据司法部《司法鉴定程序通则》四十一条之规定，本机构在必要时，可以对鉴定文书进行补正或出具补正书。
- 六、使用司法鉴定意见书，应当保持其完整性和严肃性。未经本鉴定机构的书面同意，任何单位或个人不得部分复印本鉴定意见书（全部复印除外）。
- 七、鉴定意见属于鉴定人的专业意见，当事人对鉴定意见有异议，应当通过庭审质证或者申请重新鉴定、补充鉴定等方式解决。

网址：www.zjefs.com 电话：0571-85852181 传真：0571-85852191
投诉电话：0571-85256592（杭州市司法局）
地址：杭州市余杭区余杭街道华一路2号4号楼

浙江千麦司法鉴定中心 司法鉴定意见书

浙千司鉴中心[2019]电鉴字第334号



一、基本情况

委托人：浙江省杭州市国立公证处

委托事项：对送检移动硬盘内数据库表的“RANNUM”字段中的数据是否存在空值进行鉴定

委托日期：2019年10月13日

受理日期：2019年10月13日

鉴定材料：WD 移动硬盘 1 块（以下称检材）

鉴定日期：2019年10月13日至2019年10月17日

鉴定地点：浙江千麦司法鉴定中心电子数据鉴定实验室

二、基本案情

据委托书记载：浙江省杭州市国立公证处因在2019年9月28日下午五点的摇号结果中发现大量连号的情况，并发现是数据库“XF.mdb”文件中数据库表的“RANNUM”字段存在空值导致，为确认之前摇号数据是否出现相同情况，现委托本中心对送检的WD移动硬盘中数据库表的“RANNUM”字段是否存在空值进行分析。

三、资料摘要

无。

四、鉴定过程

依据GA/T 976-2012《电子数据法庭科学鉴定通用办法》和GB/T 29362-2012《电子物证数据搜索检验规程》，使用电子物证工作站、



AccessData FTK Imager 镜像制作软件、Foxtable 2019 数据库管理平台、Microsoft Access 2007 办公软件对检材进行数据提取固定。

1. 检材检验

对送检检材进行拍照固定、检查设备外观完好，在其外部贴上唯一性标识“DZ191013JC01”，见附图 1 所示。

启动杀毒软件对电子物证工作站系统进行杀毒，确保工作站系统安全。将检材通过只读接口连接至电子物证工作站，打开检材硬盘，发现其包含“摇号数据”文件夹，打开文件夹后其包含 713 个文件夹，见附图 2 所示。

使用“AccessData FTK Imager”软件对检材内名为“摇号数据”的文件夹制作镜像，文件保存为“DZ191013JC01.ad1”，并计算其 SHA256 值为“34e0686e4d069909213489fffd90f75f50b9fd0af3025df8c13f46d64069829c”，见附图 3-4 所示。

2. 数据导入

使用“AccessData FTK Imager”软件加载检材镜像，发现共有 713 个文件夹，根据委托人描述，检索其中所有“XF.mdb”数据库文件，发现内共含 1419 个，使用“Foxtable 2019”软件将所有“XF.mdb”文件导入并合并文件至同一数据表，并将合并后的表导出，文件名为“合并 XF.mdb”，SHA256 值为“e5fa55ed5e352beb9153f5ec9225e318f6896f85c34a7910b9e846f48fe737e1”，详细文件见附件载体，见图 5-10 所示。

3. 数据分析

使用“Access 2007”软件打开导出文件“合并 XF.mdb”，共 1957281 行；对“RANNUM”字段进行查询（条件为计算内数据是否为“NULL”（空）），未发现“NULL”（空）的数据记录。

五、分析说明

经检索检材文件夹中共有 1419 个“XF.mdb”文件，通过调用“Foxtable 2019”软件中的 Merge 函数，打开并合并成为一张数据表，文件名为“合并 XF.mdb”。将导出后的文件压缩至“DZ190334.rar”文件中，文件 SHA256 值为“4a8b435d7ffb785fe3dbe0ca2b406e9b75ff97a84ce98f35ecba6a8ec1ec4a15”。

使用“Access 2007”软件对导出文件的 RANNUM 字段进行空值查询，未发现空值。

六、鉴定意见

通过对检材内的数据库数据进行提取、固定、分析，结果如下：

共检索出 1419 个“XF.mdb”文件，合并后共有 1957281 条数据，未发现“RANNUM”字段为“NULL”（空）的数据记录。

七、附件

1. 附件图片共 4 页，内含 10 张图；
2. 编号为“浙千司鉴中心[2019]电鉴字第 334 号-ZT”数据载体 1 份，内含“DZ190334.rar”文件。

司法鉴定人：李佳斌

执业证号：330114070049

司法鉴定人：胡斌

执业证号：330114070008

二〇一九年十月十七日



附件图片

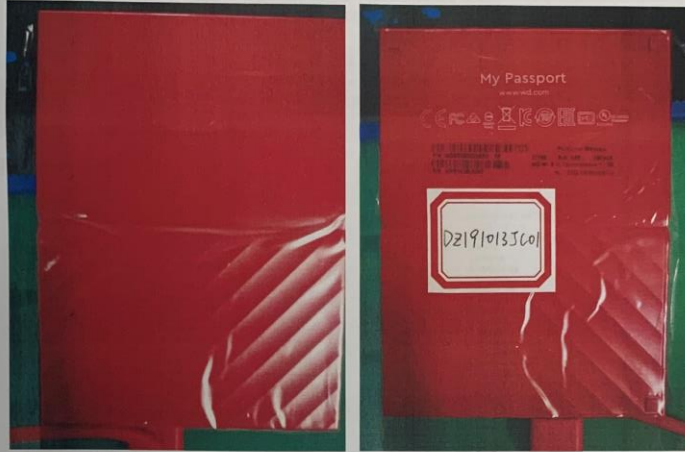


图 1 送检检材

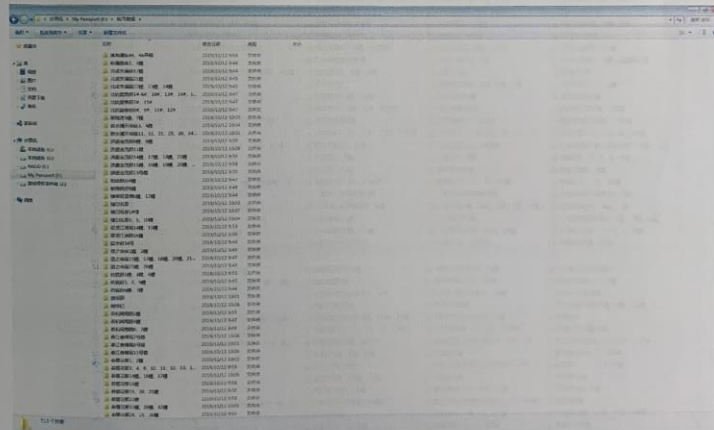


图 2 检材内文件夹

一
法
传
133



图3 检材镜像

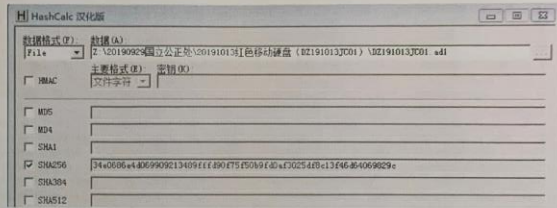


图4 镜像SHA256值



图5 检材镜像内文件夹

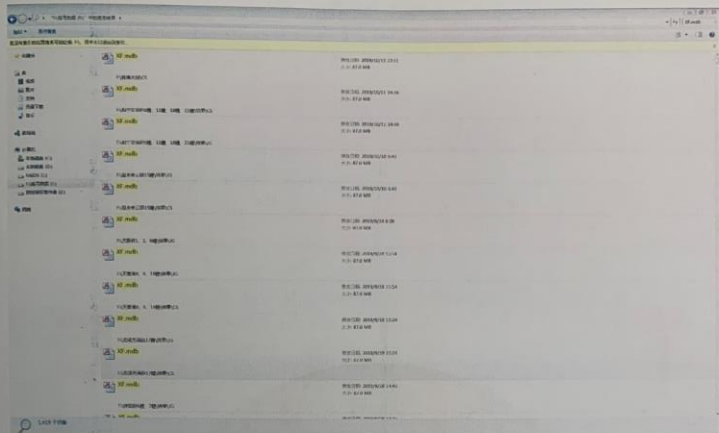


图7 检材镜像内“XF.mdb”文件

```

Dim dlg As New OpenFileDialog
dlg.Filter = "Access文件|*.mdb"
dlg.MultiSelect = True '允许选择多个文件
If dlg.ShowDialog = DialogResult.OK Then
  For Each fl As String In dlg.FileNames
    Dim mg As New Merger
    mg.SourcePath = fl
    mg.SourceTableName = "T_YH"
    mg.DataTableName = "T_IH"
    mg.Merge ()
  Next
End If

```

图8 合并函数



图9 导出数据表

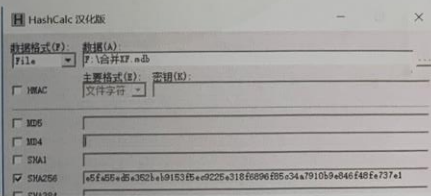


图10 导出数据表 SHA256 值

数据载体粘贴单

案件号：浙司鉴中心[2019]电鉴字第 334 号

载体编号：浙司鉴中心[2019]电鉴字第 334 号-ZT；

载体内文件：“DZ190334.rar”文件，文件SHA256 值为“4a8b435d7ffb785fe3d
be0ca2b4069b75ff97a84ce98f35ecba6a8ec1ec4a15”。



备注：切勿剪切载体内的文件，请复制后校验哈希值再解压。

执业机构: 浙江千麦
司法鉴定中心

专业技术职称: _____

行业执业资格: _____

执业范围: 声像资料鉴定
(电子数据鉴定)

有效期: 2019年07月18日至2024年07月17日
首次取得资格日期: 2019年07月18日
发证机关: 浙江省司法厅
颁证日期: 2019年07月18日

姓名: 李桂斌

性别: 男

执业证号: 330114070049

身份证号码: 330324199201122819



执业机构: 浙江千麦
司法鉴定中心

专业技术职称: 高级工程师

行业执业资格: 痕迹鉴定

执业范围: 声像资料鉴定
(电子数据鉴定)

有效期: 2019年07月25日至2024年07月24日
首次取得资格日期: 2019年07月25日
发证机关: 浙江省司法厅
颁证日期: 2019年07月25日

姓名: 胡斌

性别: 男

执业证号: 330114070008

身份证号码: 330802196206074030





中华人民共和国 司法鉴定许可证 (正本)

机构名称: 浙江千麦司法鉴定中心
统一社会信用代码: 3433000031361621XG
法定代表人: 陈妮妮
首次获准登记日期: 2014年7月25日
机构负责人: 潘鑫杰
机构住所: 杭州市余杭区余杭街道华一路2号4号楼
业务范围: 法医病理鉴定, 法医临床鉴定, 法医物证鉴定, 法医毒物鉴定, 文书鉴定, 痕迹鉴定, 声像资料鉴定 (电子数据鉴定)



颁证机关: 浙江省司法厅
颁证日期: 2019年07月25日

有效期限: 2019年07月25日至 2024年07月24日

浙江千麦司法鉴定中心服务项目

- 1、法医临床鉴定：**伤残等级评定、伤病关系鉴定、损伤程度鉴定（轻、重伤鉴定）、致伤物和致伤方式推断、三期评估（误工、护理、营养时限评定）、活体年龄鉴定、护理依赖程度评定、工伤鉴定、男子性功能鉴定、视觉功能鉴定、听觉功能鉴定、医疗损害鉴定、医疗费合理性评定；
- 2、法医病理鉴定：**死亡原因鉴定、死亡方式鉴定、死亡时间鉴定、生前伤与死后伤鉴定、硅藻检验、病理组织学诊断、伤病关系参与度鉴定、医疗纠纷尸体检验、致伤（死）物推断；
- 3、法医物证鉴定：**亲权鉴定、个体识别、种属认定、有无人血迹、有无人精斑；
- 4、法医毒物鉴定：**乙醇定性定量分析、生物检材中常见毒品定性分析、体外疑似毒品定性定量分析、常见毒（药）物筛选定性分析、碳氧血红蛋白饱和度测定（一氧化碳中毒）、氰化物定性定量分析；
- 5、文书鉴定：**笔迹鉴定，印章印文鉴定，朱墨时序鉴定，打印、传真、复印等印刷文件鉴定，变造文件鉴定，污损文件的显现、整复、辨读等，书写工具及其他工具形成的文字压痕及其它压印痕迹的显现、辨读、鉴别等；
- 6、痕迹鉴定：**车辆痕迹鉴定、车速鉴定、指印检验鉴定、足迹检验鉴定、工具痕迹鉴定、整体分离痕迹鉴定；
- 7、声像资料（电子数据）鉴定：**手机、硬盘等存储介质数据恢复、提取、固定，数据库等电子数据分析，网络数据获取、固定，软件功能鉴定，软件相似性鉴定，电子邮件分析，密码破解，电子数据真实性（完整性）鉴定等。