骨科手术导航定位系统

产品漏洞扫描测试方案

编制/日期：

审核/日期：

批准/日期：

杭州三坛医疗科技有限公司

# 目的

针对网络安全需求规范中漏洞扫描相关的描述基于GB/T 25000.51 5.3.6的测试方法进行网络安全漏洞测试及进一步对测出漏洞的评价。

# 应用

应用于骨科手术导航定位系统的网络安全设计验证。

# 参考文献

*<每个子系统做一个列表，若多个子系统请做多个列表>*

# 术语和缩略语

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 缩略词 | 英文全称 | 中文释义 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 样品信息

## **网络拓扑图**

*<明确网络拓扑图，需包含所有电子接口预期接入的设备（如其他通用设备、医疗设备等）和组网设备（如交换机、路由器、硬件防火墙等）>*

## **子系统陈述**

*<系统中每个操作系统被认为是不同的子系统。>*

|  |  |
| --- | --- |
| **子系统名称** | 骨科手术导航定位系统 |
| **软件配置** | 操作系统:Windows 10 64位  GPU支持软件:NVIDIA CUDA Toolkit 11.3 |
| **硬件配置** | CPU主频：3.6GHz  内存：16GB  GPU内存：8G  硬盘：1TB  显存频率：14Gbps |

# 各子系统使用的第三方组件（现成软件）

*<做个列表，列明：软件名称、完整版本、来源>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 软件名称 | 完整版本 | 来源 |
| 1 | CollabNetSubversionEdge | 5.2.3\_linux-x86\_64 | GitLabInc. |
| 2 | JDK | 1.6.0\_45 64-Bit Linux | TORTOISESVN |
| 3 | TortoiseSVN | 1.10.5.28651-x64 | Java(TM) SE |

# 各子系统操作系统预期开放的端口

<*每个子系统做一个列表，若多个子系统请做多个列表*>

*<5-7章可以分章节写，也可以分不同子系统来写，原则上不限制>*

# 测试目标

## 检出本产品中各子系统存在的已知的网络安全漏洞。

## *<如果还有其他的测试目标，可以写在这里。但请在测试前确认目标是否可以达成>*

# 测试方案

## 测试计划

测试过程应制定测试计划，测试计划中应明确测试工具

基于现行主流漏洞扫描工具，如Nessus、WebInspect、AVWS等。

## 测试方法

将被测样品与漏洞测评工具组成局域网，使用漏洞扫描工具进行扫描并解析误报。

## 测试输出

输出检出的网络安全漏洞。

*<9章可以细化，原则上不限制>*