

AbilityTree说明书

Windows & Linux & Android & ARM

基于GPL（GNU GENERAL PUBLIC LICENSE）

2024.7.20

目录

[一、 软件概述 1](#_Toc2089)

[二、 功能概览 1](#_Toc2496)

# 软件概述

本文档用于描述所有AbilityTree（以下称为本软件）有关的使用方法以及其他相关内容，本软件仅用于展示和记录本人所有开发经验成果，免费开源，不可商用。

本软件会随时间推移而逐渐完善，部分未开发功能会在后续更新中实现，更新内容请查看【ReleaseNote】文件。

# 功能概览

**以下列表展示了所有工具和功能，不包含每个软件的细节与要点。**

1. GUI相关
   1. 软件主界面（AbilityTreeViewer）
   2. 图片查看工具（？？？）
   3. 本地点云查看工具（？？？）
   4. 按键精灵（？？？）
   5. HMI
   6. HTML
   7. HTML(3D)
2. 网络相关
   1. 抓包工具（Wireshark）
   2. 防火墙及IP配置工具（NetConfigTool）
   3. 通讯工具包（CommunicationTool）
   4. 大流量服务器
   5. 限流服务器
   6. 高并发服务器
   7. 精确实时服务器
   8. ARP扫描工具
3. 汇编相关
   1. PE文件分析器（PeFileAnalyzer）
   2. 恶意软件反汇编源码
   3. 加壳脱壳测试
4. 灰帽相关
   1. DLL注入
   2. HOOK测试
   3. 线程注入
   4. 硬编码调用
   5. 堆栈抓取
   6. 内存修改
   7. DDoS攻击
5. 算法相关
   1. 加密算法
      1. MD5加密工具
   2. 校验算法
      1. CRC16校验工具
   3. 2D图像算法
      1. 人流识别测试
   4. 3D图像算法
      1. 3D滤波工具
6. 开发组件
7. 其他组件

# GUI相关