墨菲安全
MURPHYSEC

以开发者为核心
行业领先的软件供应链安全平台

软件安全检测报告&SBOM导出

2024.01

关于墨菲安全

懂企业 超十年甲方应用安全建设经验，核心团队来自百度、华为、平安、招行、贝壳；

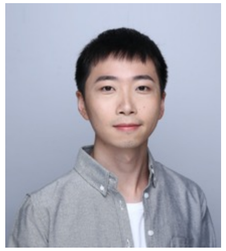
产品技术领先 顶级的漏洞研究及应用安全实践经验，创始人曾在乌云主导国内首款检测SaaS产品TangScan；

和客户一起成长 软件及应用安全重运营，墨菲安全理念是伴随客户安全业务一起成长，持续迭代创新；

核心团队

创始人&CEO 章华鹏

前百度安全架构师，乌云产品合伙人
top10白帽子，首款SaaS产品tangscan
独立发现国内外企业数百个严重漏洞

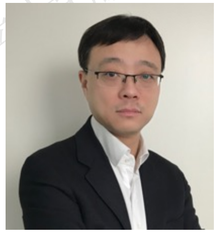


联创&实验室负责人 欧阳强斌

前百度、贝壳资深安全工程师
曾负责百度蓝军攻防团队
贝壳基础安全团队负责人

联创&工程负责人 宇佰超

前华为、贝壳工程技术专家
曾负责华为多款安全产品的研发及架构设计，贝壳零信任架构负责人



合伙人&COO 周欣

前梆梆安全COO，负责营销工作
在安全市场营销及销售方面超过二十年的丰富经验，专业的客户服务能力

联创&方案负责人 崔泷跃

前平安、招行及百度资深安全工程师
超过十年的开发安全、DevSecOps及SDL方面的落地经验

联创&产品负责人 车志远

前百度、贝壳资深安全工程师
曾负责单一企业超过50万用户的企业级安全产品的设计及落地

部分典型客户案例

墨菲安全 MURPHYSEC

互联网

Tencent 腾讯 · Alibaba Group 阿里巴巴集团 · Baidu 百度 · 美团 · xiaomi · 快手 · 京东 · 贝壳 让居住更美好 · 小红书

金融业

中国银行 BANK OF CHINA · 蚂蚁集团 ANT GROUP · 中国平安 PING AN 保险·银行·投资 · 广发银行 CHINA GUANGFA BANK · 兴业证券 INDUSTRIAL SECURITIES · 南京银行 BANK OF NANJING · DAJIA BAOXIAN 大家保险

运营商

中国移动 China Mobile · 中国电信 CHINA TELECOM 世界触手可及 · 天翼云

能源及制造

国家电网 STATE GRID · CSCEC 中国建筑 CHINA STATE CONSTRUCTION · 理想

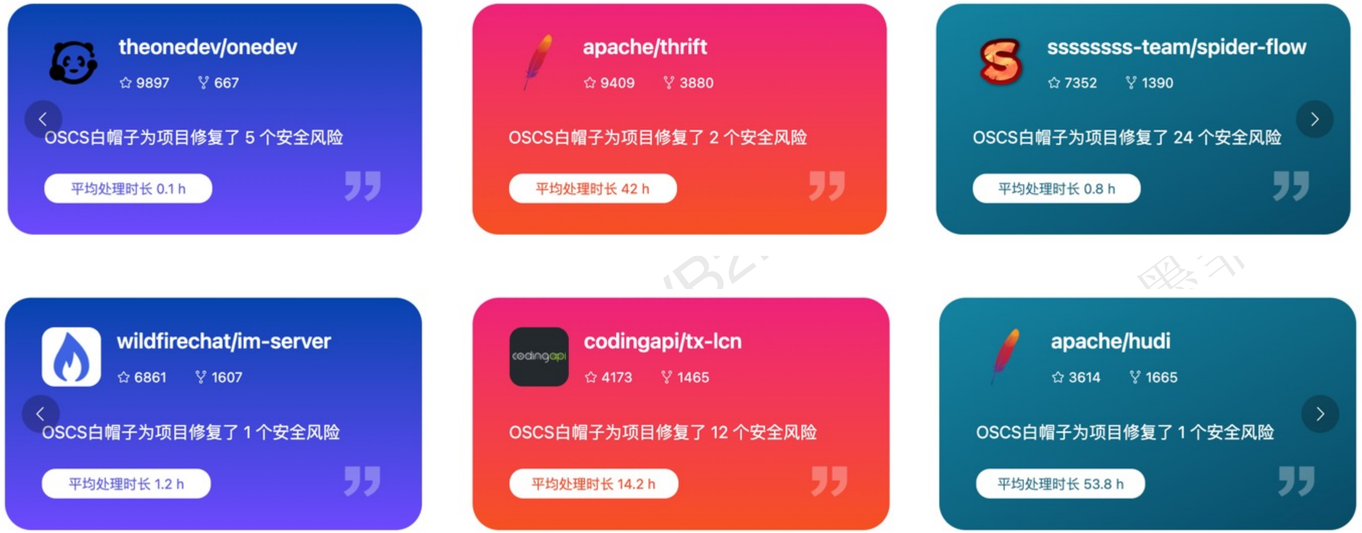
监管合作

中华人民共和国公安部 The Ministry of Public Security of the People's Republic of China · 中国人民银行 THE PEOPLE'S BANK OF CHINA · CNCERT/CC 国家互联网应急中心 · CAICT 中国信通院

全球首个软件供应链安全技术社区 实力验证

墨菲安全 MURPHYSEC

500+顶级开源项目通过OSCS社区一键修复安全漏洞



超过20000个开发者正在使用墨菲安全SaaS产品

36万 累计检测项目数

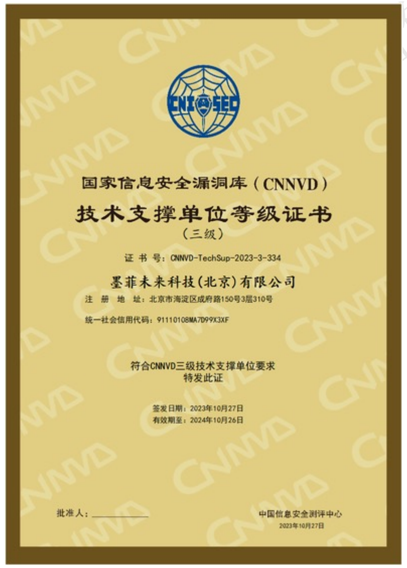
750万 累计发现漏洞数

41万 知识库覆盖漏洞数

8000万 知识库覆盖组件数

资质及荣誉

墨菲安全
MURPHYSEC



墨菲安全 八大场景解决方案

墨菲安全
MURPHYSEC

开源组件安全风险治理

适用场景：因监管及安全事件，需开展开源安全/合规治理
相关监管：银保监、公安部、工信部、证监会等
产品特性：漏洞可达性分析、修复兼容性评估、网关准入准出
适用行业：金融/运营商/互联网/能源/关基/制造 等
典型客户：快手、中国移动、中国银行、中国电信、兴业证券、小红书

资产及漏洞投毒应急响应

适用场景：突发0day及投毒事件应急响应，避免勒索及数据泄露
相关监管：公安部、网信办、银保监等
产品特性：0day首发预警、投毒情报、25+独家漏洞分析字段
适用行业：互联网/金融/运营商/能源/关基 等
典型客户：蚂蚁、美团、阿里、腾讯、国家电网、理想汽车、微众银行

开源组件许可证风险治理

适用场景：企业产品出海/交付甲方/对外开源担心出现许可证合规风险
相关监管：知识产权保护法、甲方安全要求、开源社区准则
产品特性：代码片段级溯源、二进制及固件成分分析
适用行业：车企/IoT厂商/软硬件出海企业/先进制造 等
典型客户：理想、高德、小米、美团、道通科技

车企/智能制造安全及合规

适用场景：面临国内外严格的标准要求，对许可证及漏洞风险管理严格
相关监管：欧盟R155、国内车企强标、国内外知识产权保护法
产品特性：全球领先漏洞知识库、代码片段级溯源、二进制及固件分析
适用行业：智能网联车/先进制造 等
典型客户：理想、小米、道通科技

墨菲安全 八大场景解决方案

墨菲安全
MURPHYSEC

商业软件供应链安全治理

适用场景：企业大量外采软件供应商漏洞及数据泄露导致企业受影响
相关监管：银保监、公安部、工信部、证监会等
产品特性：网关准入准出、商业软件二进制安全检测、软件供应商情报
适用行业：金融/运营商/能源/关基/互联网 等
典型客户：中国移动、中国银行、中国电信、兴业证券、广发银行

护网资产及风险排查

适用场景：护网前对存在安全漏洞及隐患的供应链资产排查整改
相关监管：公安部、通管局
产品特性：资产识别、0day知识库、POC、快速修复
适用行业：金融/运营商/能源/关基 等
典型客户：中国移动、天翼云、中国银行等

软件安全检测报告及SBOM输出

适用场景：软件厂商在投标及交付产品时需带安全检测报告及SBOM
相关监管：甲方企业安全要求
产品特性：行业认可的检测报告、SBOM导出、报告导出
适用行业：软件厂商 等
典型客户：道通科技、广州嘉为、沃丰科技

监管软件安全产品检测及认证

适用场景：作为监管及认证单位，需要自动化对产品进行检测认证
相关监管：各类国标
产品特性：简单易用、结果准确、覆盖率高、可解释性强
适用行业：监管、检测认证机构 等
典型客户：信通院、公安部、金融认证中心 等

墨菲安全

目录

墨菲安全
MURPHYSEC

专业、专注、可靠

背景介绍

墨菲安全
MURPHYSEC

为明确软件供应链安全责任，企业采购部门要求供应商提供SBOM及安全检测报告，并在准入环节进行安全审查


银行


证券

保险


运营商


能源及制造


车企

甲方
开源
审查
流程


待采购
商业软件


上传扫描
二进制安装包


漏洞检测报告
SBOM清单


反馈采购评分
厂商整改


记录进
资产台账

供应商安全报告痛点

1

检测报告客户认可度差

- 报告中组件资产不全
- 组件资产引入信息不准
- 客户自查发现的风险未提前发现

2

检出风险处置成本高

- 检测出大量安全问题，影响不明确
- 漏洞修复方案不明确
- 漏洞修复兼容性难评估

墨菲安全

目录

墨菲安全
MURPHYSEC

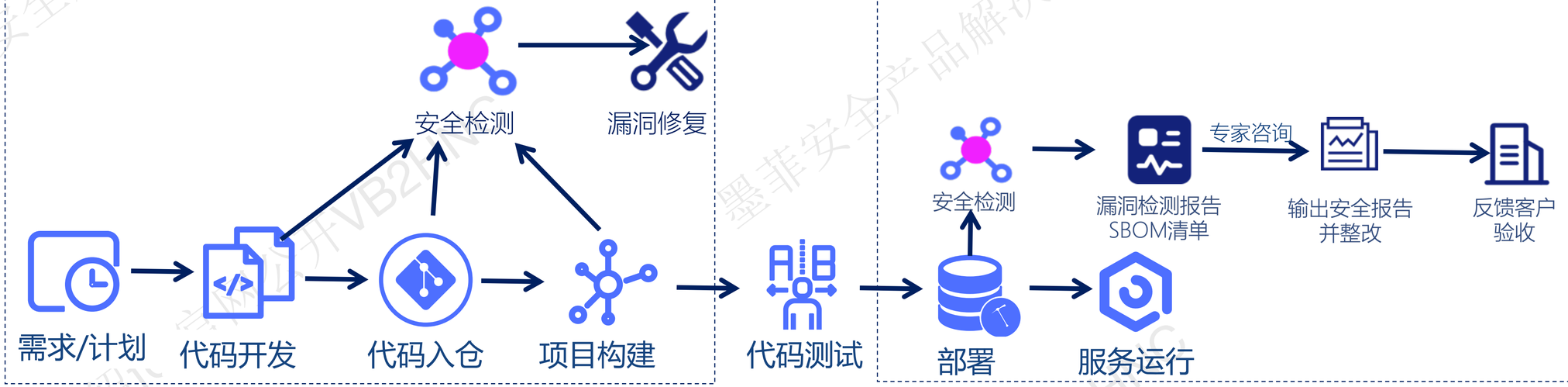
专业、专注、可靠

墨菲安全检测报告及SBOM输出方案

墨菲安全 MURPHYSEC

专业检测工具结合资深安全专家审核输出甲方认可的安全检测报告

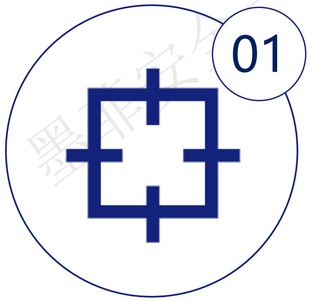
产品采买方案



报告服务方案

三大特性 解决安全报告核心痛点

墨菲安全
MURPHYSEC



高准SBOM识别

- 源代码SBOM识别
- 二进制SBOM识别
- 容器镜像SBOM识别

漏洞快速修复

- 漏洞真实影响分析
- 漏洞升级兼容性评估
- IDE插件一键修复
- 修复效率提升20倍

专家服务支持

- 专家提供专业整改方案
- 专家复核报告，保证通过

目录

墨菲安全
MURPHYSEC

专业、专注、可靠

供应链安全检测及SBOM导出

墨菲安全
MURPHYSEC

成分分析

- 支持源代码及二进制
- 支持代码片段级分析
- 线上真实依赖识别，高准

风险检测

- 支持漏洞及投毒检测
- 支持许可证识别
- 漏洞线上真实影响分析

快速修复

- 组件升级兼容性评估
- 编码阶段漏洞一键修复
- 支持多种处置方案

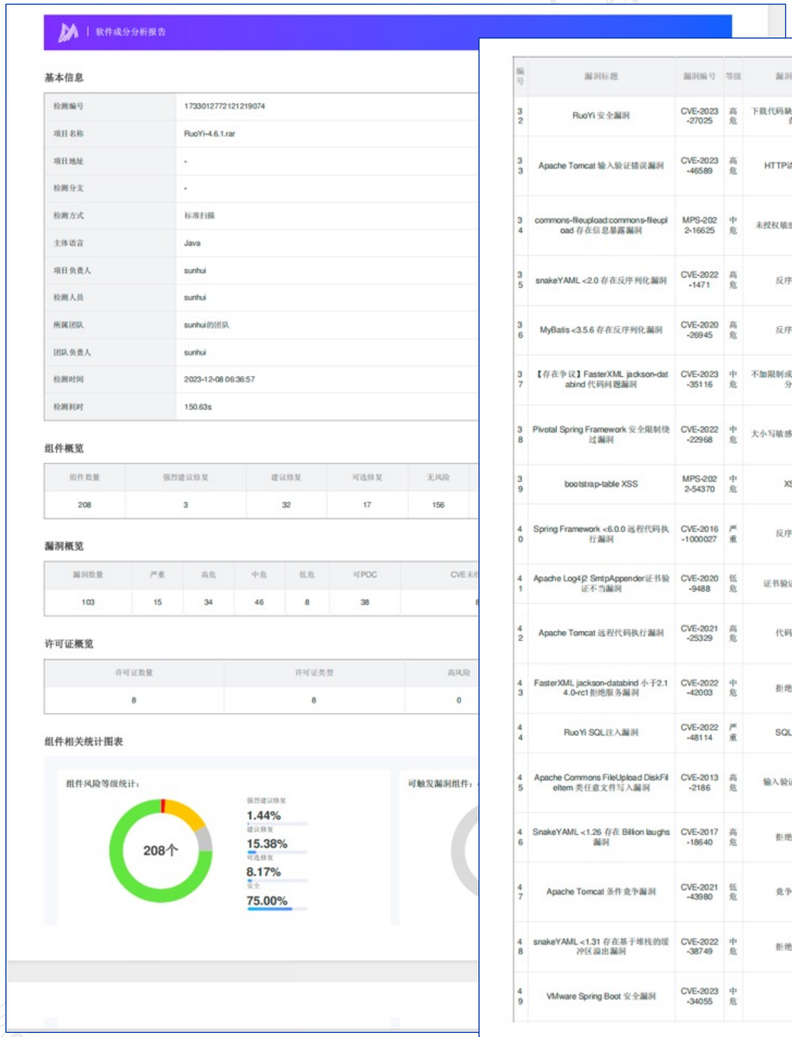
报告输出

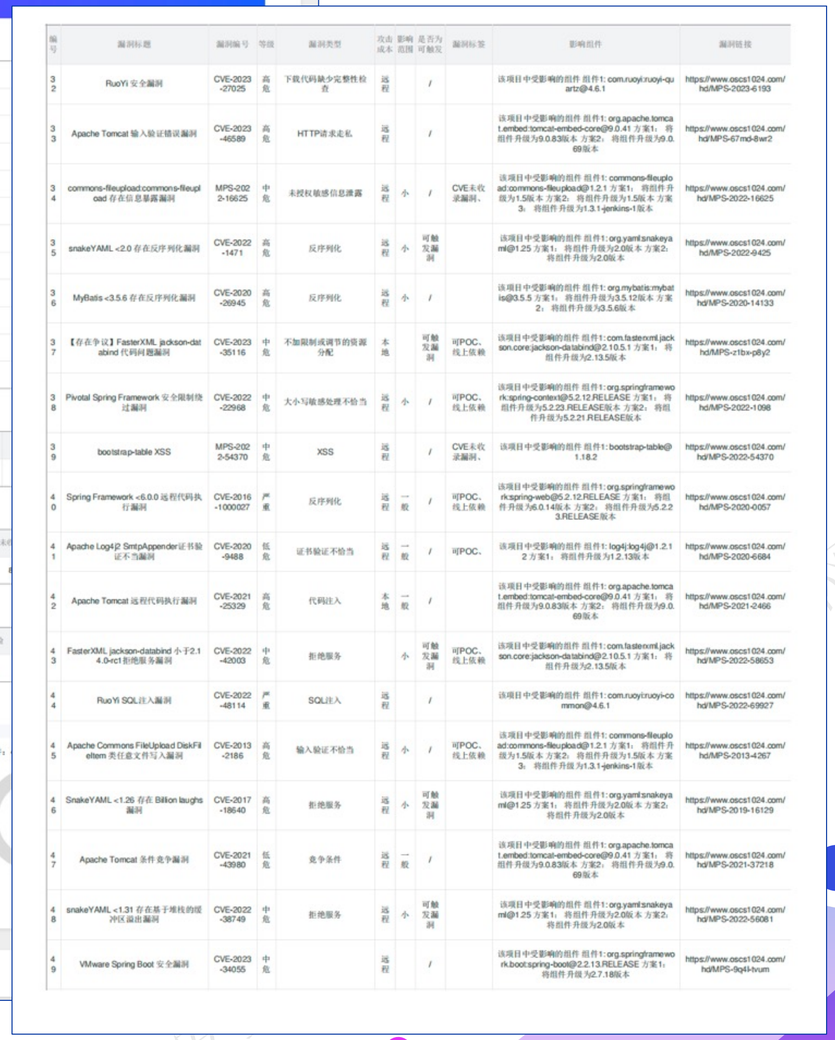
- 资产SBOM导出
- 安全报告导出

专业检测报告，多行业客户认可

墨菲安全 MURPHYSEC

金融证券	中国银行 BANK OF CHINA 兴业证券 INDUSTRIAL SECURITIES 中国平安 PING AN 保险·银行·投资 DAJIA BAOXIAN 大家保险
能源及制造	国家电网 STATE GRID 理想 中国建筑 CHINA STATE CONSTRUCTION
运营商	中国移动 China Mobile 中国电信 CHINA TELECOM 世界触手可及 天翼云





资深专家支持，保证通过甲方审查

墨菲安全 MURPHYSEC

- ✓ 上百家客户过审经验
- ✓ 超十年甲方安全建设经验
- ✓ 信息安全执业资质

墨菲安全

软件成分分析报告

委托方：
测试对

2023 年 8 月 4 日
墨菲未来科技（北京）有限公司

墨菲安全 软件成分分析报告

2. 工作内容

2.1 评估时间及人员

- 评估时间： 2023 年 7 月 15 日 至 2023 年 8 月 4 日
- 评估人员：

2.2 评估使用方法

使用墨菲安全软件供应链安全平台中的软件成分分析能力，对制品的第三方组件进行安全分析，并且人工参与检测结果的审核确认。

2.3 评估使用工具

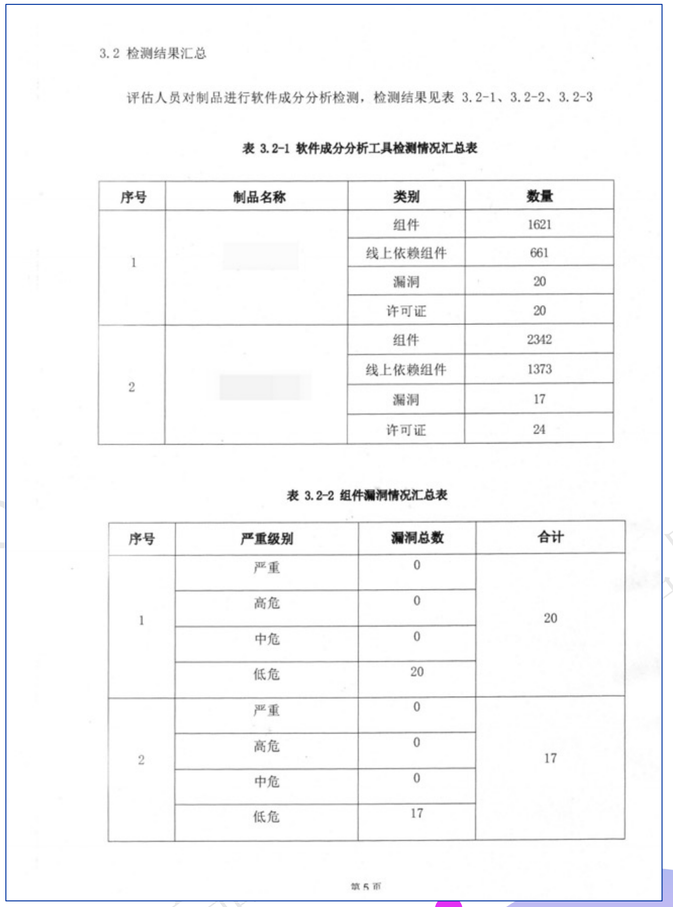
主要使用到的检测工具如表 2.3-1 所示。

表 2.3-1 本项目使用的检测工具

序号	工具名称	版本	工具描述
1	墨菲安全软件供应链安全平台	3.3.3	软件成分分析工具

2.4 组件评估说明

根据当前组件是否存在漏洞，如果存在漏洞，则依据漏洞的评分来给组件评分，如果一个组件有多个漏洞，则按照最严重的分数评级。如果该组件既没有漏洞也不存在许可风险，则依据当前组件是不是最新版本的组件，如果是最新版本，则定义该组件没有风险，反之则评级为低危。



3.2 检测结果汇总

评估人员对制品进行软件成分分析检测，检测结果见表 3.2-1、3.2-2、3.2-3

表 3.2-1 软件成分分析工具检测情况汇总表

序号	制品名称	类别	数量
1		组件	1621
		线上依赖组件	661
		漏洞	20
		许可证	20
2		组件	2342
		线上依赖组件	1373
		漏洞	17
		许可证	24

表 3.2-2 组件漏洞情况汇总表

序号	严重级别	漏洞总数	合计
1	严重	0	20
	高危	0	
	中危	0	
	低危	20	
2	严重	0	17
	高危	0	
	中危	0	
	低危	17	

第 5 页

目录

墨菲安全
MURPHYSEC

专业、专注、可靠

某头部软件厂商W案例

墨菲安全 MURPHYSEC

客户痛点

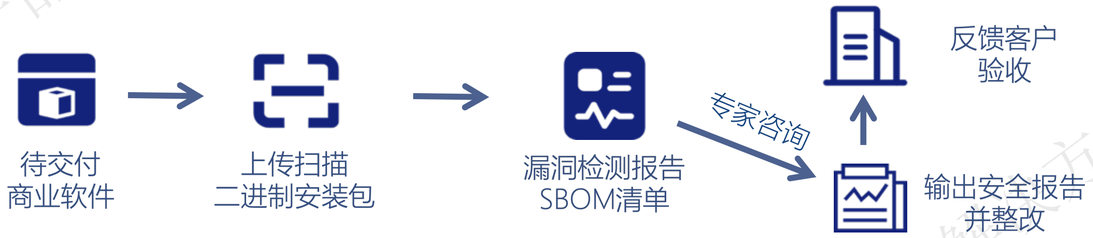
① 甲方要求客户投标时出示软件安全检测报告及SBOM
② 之前找其他厂商做的安全报告客户不认可
③ 出示安全报告时发现大量安全问题，无法及时修复

挑战

① 时间紧，任务重，需要检测的代码规模庞大，客户要求高
② 检测出来的大量安全问题不知如何修复

解决方案

① 基于墨菲安全的软件检测平台输出安全检测报告
② 由墨菲安全的技术专家指导修复安全问题并确认报告有效性

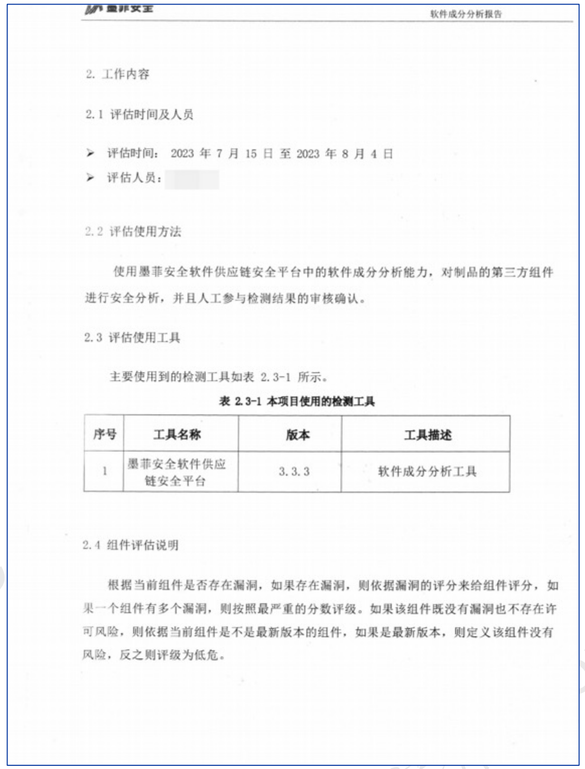



墨菲安全

软件成分分析报告

委托方：
测试对

2023 年 8 月 4 日
墨菲未来科技（北京）有限公司


墨菲安全 软件成分分析报告

2. 工作内容

2.1 评估时间及人员

- 评估时间： 2023 年 7 月 15 日 至 2023 年 8 月 4 日
- 评估人员：

2.2 评估使用方法

使用墨菲安全软件供应链安全平台中的软件成分分析能力，对制品的第三方组件进行安全分析，并且人工参与检测结果的审核确认。

2.3 评估使用工具

主要使用到的检测工具如表 2.3-1 所示。

表 2.3-1 本项目使用的检测工具

序号	工具名称	版本	工具描述
1	墨菲安全软件供应链安全平台	3.3.3	软件成分分析工具

2.4 组件评估说明

根据当前组件是否存在漏洞，如果存在漏洞，则依据漏洞的评分来给组件评分，如果一个组件有多个漏洞，则按照最严重的分数评级。如果该组件既没有漏洞也不存在许可风险，则依据当前组件是不是最新版本的组件，如果是最新版本，则定义该组件没有风险，反之则评级为低危。

收益

① 检测发现的严重及高危问题及时得到修复
② 顺利通过客户的验收，客户表示十分满意

公司发展历程

墨菲安全 MURPHYSEC

2020.05

来自百度、华为为主的核心团队组建，启动墨菲安全漏洞知识库建设

2021.09

产品v1.0正式版本发布，适配主流DevOps流程及工具

2021.11

完成顶级投资机构红杉资本数千万天使轮融资

2022.03

产品2.0发布，接入平安、快手等第一批头部客户

2022.12

墨菲安全签约十数家互联网、金融、运营商客户

2023.05

墨菲安全软件供应链安全v3版本发布，全球首发可达性风险及兼容性评估技术

2023.12

墨菲安全入选国家高新技术企业，签约数十家互联网、金融、运营商客户

联系我们

墨菲安全
MURPHYSEC

公司地址：

北京市海淀区百旺弘祥(弘祥1989)文创园

联系人：

杨女士

联系电话：

400 180 9568

官网：

https://www.murphysec.com/