附件1

中原工学院第六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 | | | 基于浏览器的网站安全事件监测系统 | | | | | | | | |
| 申报者 | | | 洞见研发组 | | | | | | □个人项目  ☑集体项目（请填写集体名称） | | |
| 类　别 | | | □自然科学类学术论文　 　□哲学社科类调查报告和学术论文  ☑科技发明制作类A类　 □科技发明制作类B类 | | | | | | | | |
| 申  报  者  情  况 | 姓　名 | | | 学 院 | | | 专业、年级 | 学　号 | | | 联系电话 |
| 卜俊杰 | | | 计算机学院 | | | 网络工程 | 201508030117 | | | 15993248973 |
| 李然 | | | 计算机学院 | | | 网络工程 | 201508030110 | | | 18752110318 |
| 高塬 | | | 计算机学院 | | | 网络工程 | 201508030112 | | | 18798520211 |
|  |  | | |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |  | | |  |
|  |  | | |  | | |  |  | | |  |
| 指导教师姓名\职称 | | | | | 冯国朋\助理实验师 | | | | | | |
| 申  报  作  品  简  介 | | 网络安全就是国家安全，网站安全问题日趋严峻，几乎每天都有大量的网站被篡改，被植入木马、后门的恶意的攻击。随着网站WEB2.0框架的使用率快速增长，现有的网站安全扫描器不能够精准识别复杂的前端框架。基于浏览器的网站安全事件监测系统能够突破传统扫描器不能适应新型的网站框架的弱项，通过调用Google开源框架Chromium进行模拟浏览器访问网站，包括加载网站操作Dom树后的全部内容。对网站是否存在劫持、被黑、暗链、挖矿、反共关键字等多方面进行高效检测。确保在网站被黑的情况下第一时间发现并通知网站管理员，降低网站被黑后产生负面影响的概率。据了解现阶段没有使用基于浏览器的扫描器出现。同时市面上高度集成的安全扫描系统服务费用很高。基于浏览器的网站安全事件监测系统部署简易，对服务器的性能要求低，适合在中小单位中推广使用。 | | | | | | | | | |
| 学院推荐意见：        （签 字）  年 月　 日 | | | | | | 校团委审查意见：        （签 字）  年 月　 日 | | | | 评审委员会评审意见：        （签 字）  年 月　 日 | |

注：请在申报者情况第一栏内填写第一作者，集体项目请填写申报者代表