

# 腾讯云小程序安全MMPS-小程序安全加固 小程序安全扫描 小程序渗透测试

产品名称	腾讯云小程序安全MMPS-小程序安全加固 小程序安全扫描 小程序渗透测试
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	1000.00/年
规格参数	品牌:腾讯云 产品:小程序安全MMPS
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

## 产品详情

### 什么是小程序安全

小程序安全（Mobile Mini Programs Security，MMPS）为用户提供小程序全生命周期的一站式安全解决方案，主要包括小程序安全加固和小程序安全扫描两个子功能，并提供两个子功能的公有云和私有化服务。小程序安全目前已广泛应用于金融、互联网、政务等多个行业，使个人和企业的小程序开发建设更加安全便捷。

### 产品功能小程序安全加固

小程序安全提供小程序安全加固功能，在不改变应用源代码的情况下，针对小程序前端代

码进行加密，实现字符串加密、属性加密、调用转换、代码混淆、反调试、防破解等多项保护措施，防止代码暴露，提高攻击者分析前端代码逻辑的难度，保护小程序安全。

#### 小程序安全扫描

小程序安全推出小程序安全扫描功能，在结合网络安全法、等保2.0等政策要求下，针对小程序前端和后台 Web 端整体提供的自动化风险检测工具。

小程序安全扫描功能覆盖前台代码安全和 API 使用规范，以及业务 CGI 和对 Web 框架的安全检测，包括对 SQL 注入、XSS 跨站脚本、目录遍历、信息泄露等主流 Web 攻击方式的防范，提升小程序的安全防护能力。

#### 爬虫引擎检测

小程序安全通过 Native 层 Hook 方式劫持 V8 引擎执行流程，注入小程序爬虫引擎，全面遍历爬取小程序代码和网络请求数据，并基于原生数据进行数据变异攻击检测，有效保障检测全面性和有效性。

#### 微信 API 规范扫描

小程序安全使用微信 API 的规范检测，可动态识别在 API 使用过程中不合理的传参或服务器交互逻辑，可发现用户信息泄露、会话泄露、中间人攻击等问题。

#### 多种动态加密算法

小程序安全拥有强大的加固能力，可保障在不影响程序正常运行的前提下，保护内存中变量和函数逻辑，在函数未执行内存中代码时进行加密，在执行之前解密，并在执行后重新加密，内存中不会出现完整的脚本源代码。另外，内置若干种动态变换加密及解密算法，让破解者难以通过静态或动态手段进行逆向和调试破解。

#### 强大的兼容能力

小程序安全对页面加载时间影响低于6%，可以在热门 Top300 机型（如华为、OPPO、vivo、小米等主流机型）上正常运行，加固方案不涉及兼容性问题。

支持私有化部署

用户仅需提供小程序公开的 AppID 和 UserID，小程序安全即可开始自动扫描，同时小程序安全支持无网络下私有化部署使用。

小程序安全加固

场景描述小程序前端代码和逻辑设计存在常见风险问题如：代码易被反编译，核心业务逻辑被破译，算法易被二次打包，病毒代码和流氓广告等被恶意植入等，此类风险问题严重影响业务的正常开展，并触及安全法规的要求。

解决方案小程序安全加固在不改变应用源代码的情况下，针对小程序前端代码进行加密，实现字符串加密、属性加密、调用转换、代码混淆、反调试以及防破解等多项保护措施，防止代码暴露，提高攻击者分析前端代码逻辑的难度，保护小程序安全。

小程序安全扫描

场景描述在日常小程序业务场景中，存在因微信 API 调用不规范而隐藏的安全风险，及业务逻辑不严谨导致的安全隐患。同时国家对移动互联网的日益重视，不断推出安全法律法规要求企业加强对数据的监管和保护，企业亟需具备一定的安全检测能力。

解决方案结合网络安全法、等保2.0等政策要求，腾讯安全团队推出的小程序安全扫描功能，针对小程序前端和后台WEB端整体提供的自动化风险检测工具，覆盖前台代码安全和 API 使用规范，以及业务 CGI 和对 Web 框架的安全检测，包括对 SQL 注入、XSS 跨站脚本、目录遍历以及信息泄露等主流 Web 攻击方式的防范，提升小程序的安全防护能力。