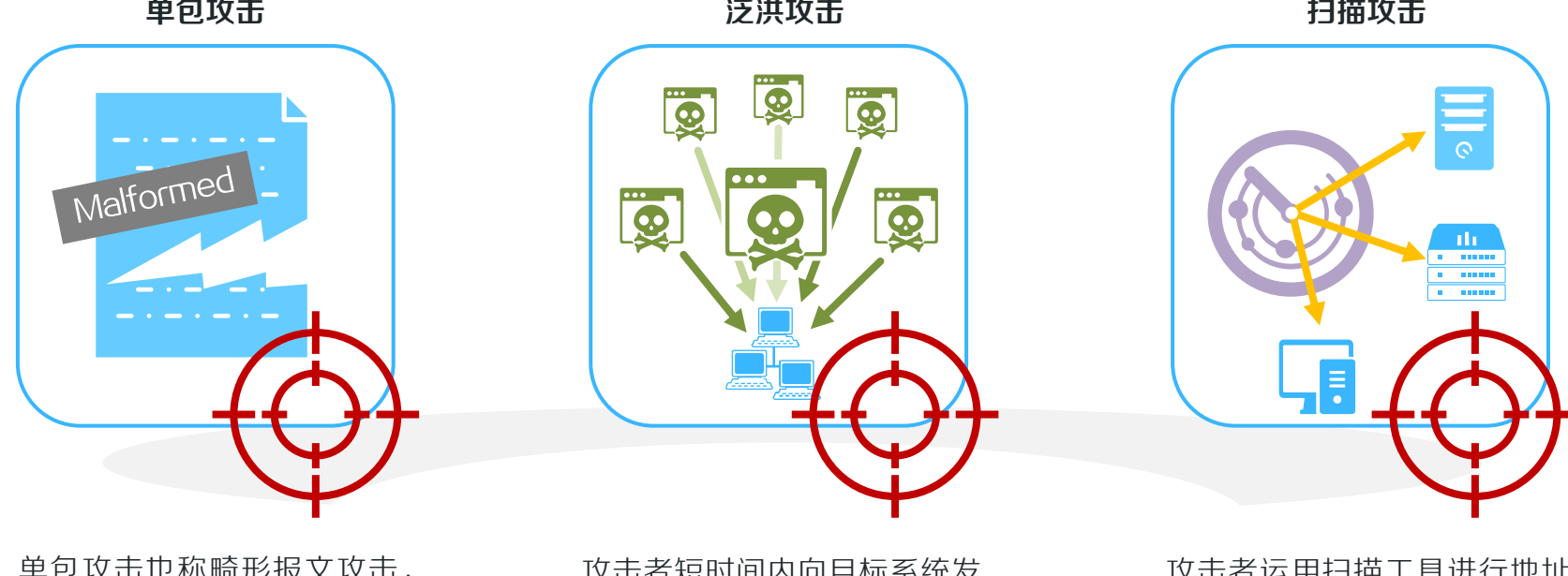


## 功能简介

攻击检测与防范是一个重要的网络安全功能，通过分析经过设备的报文的内容和行为，判断报文是否具有攻击特征，并根据配置对具有攻击特征的报文执行相应的防御措施。

攻击检测与防范功能可针对**单包攻击**、**泛洪攻击**和**扫描攻击**等多类网络攻击进行有效防御。



单包攻击也称畸形报文攻击，攻击者向目标系统发送不符合协议标准的IP报文，造成目标系统出错、崩溃。

攻击者短时间内向目标系统发送大量虚假请求，导致目标系统疲于应付无用信息，从而无法提供正常服务。

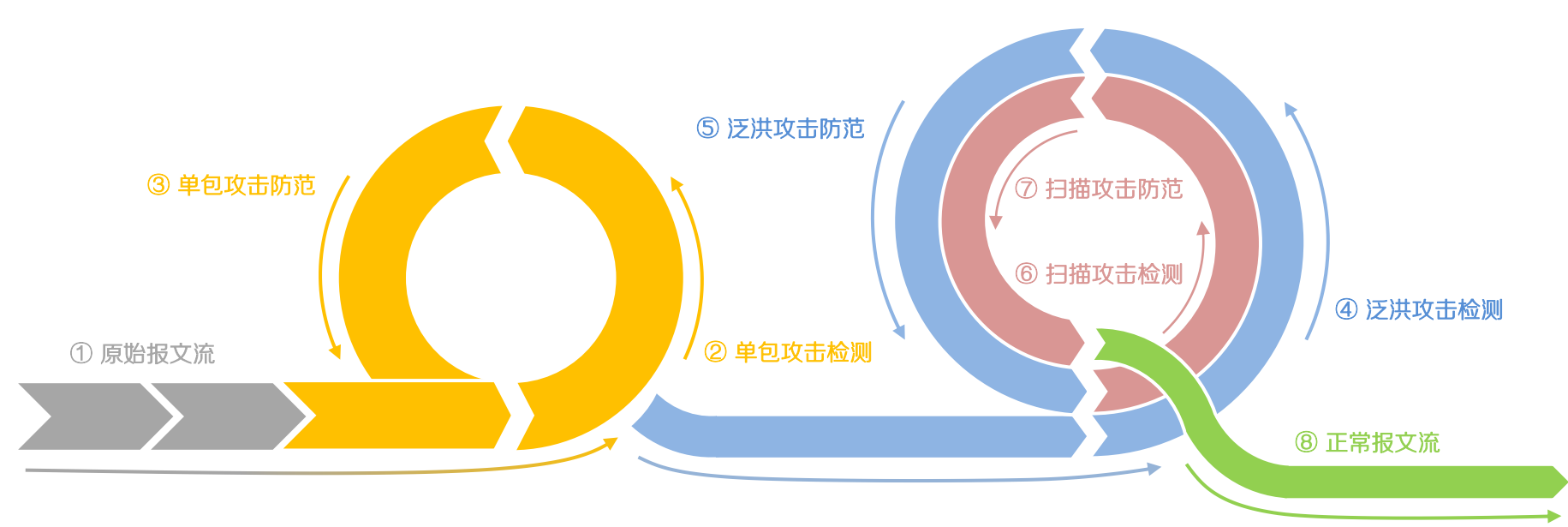
攻击者运用扫描工具进行地址或端口扫描，探测目标系统的网络拓扑和开放服务端口，为进一步侵入目标系统做准备。

## 技术优势



## 运行流程

攻击检测与防范由“检测”和“防范”两步骤组成。单包攻击、泛洪攻击和扫描攻击防护分别有各自的“检测”与“防范”步骤，各步骤在设备上的处理顺序如下图所示：



## 实现机制



## 典型应用

