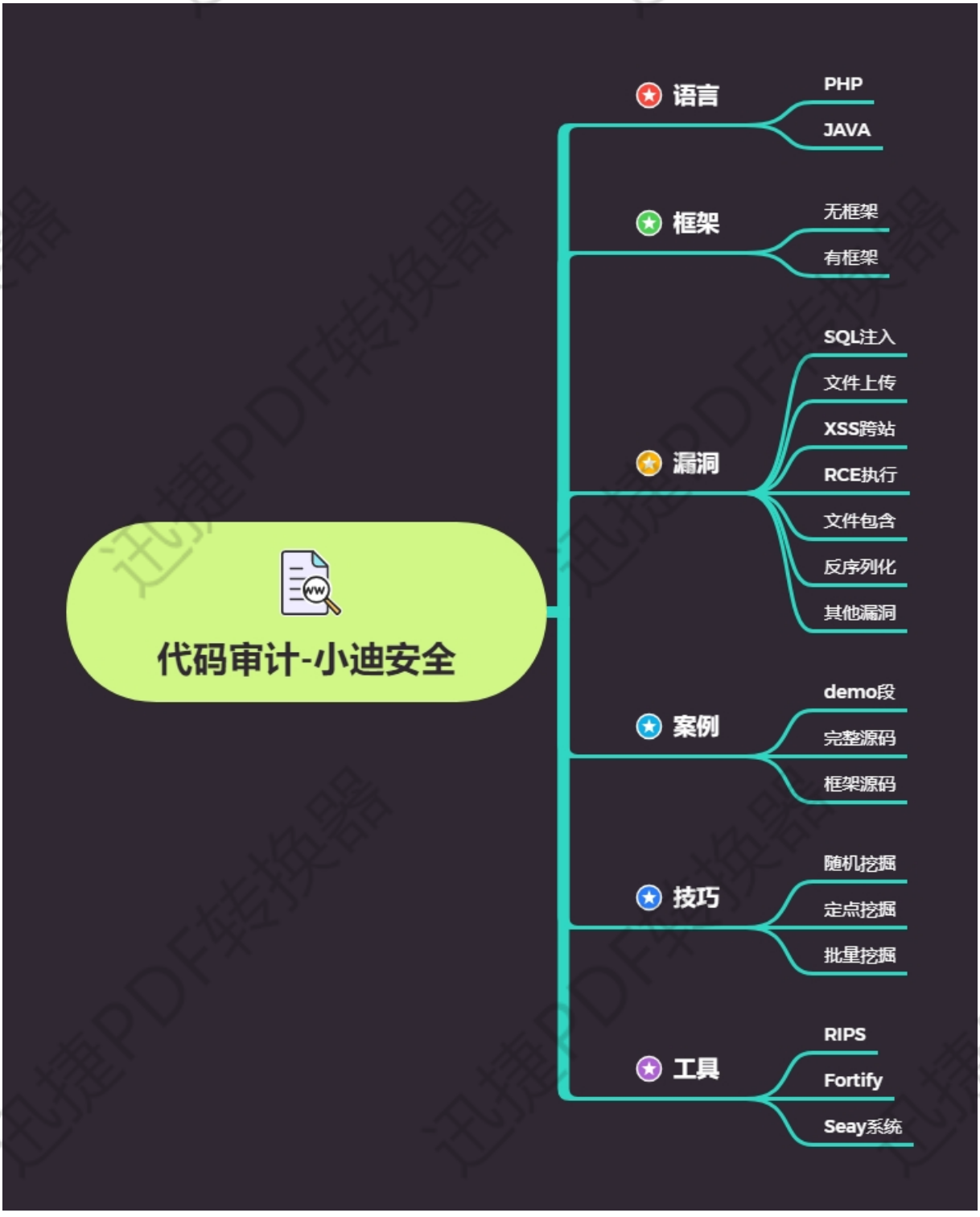
代码审计-PHP 项目类 RCE 及文件包含下载删除



#漏洞关键字：

SQL 注入：

select insert update mysql_query mysqli 等

文件上传：

$_FILES，type="file"，上传，move_uploaded_file()等

XSS 跨站：

print print_r echo sprintf die var_dump var_export 等

文件包含：

include include_once require require_once 等
代码执行：
eval assert preg_replace call_user_func call_user_func_array 等
命令执行：
system exec shell_exec `` passthru pcntl_exec popen proc_open
变量覆盖：
extract() parse_str() importrequestvariables() $$等
反序列化：
serialize() unserialize() __construct __destruct 等
其他漏洞：
unlink() file_get_contents() show_source() file() fopen()等

#通用关键字：
$_GET,$_POST,$_REQUEST,$_FILES,$_SERVER 等

功能点或关键字分析可能存在漏洞
抓包或搜索关键字找到代码出处及对应文件
追踪过滤或接受的数据函数，寻找触发此函数或代码的地方进行触发测试

http://192.168.0.102:91/?r=../../index.txt%00
http://192.168.0.102:94/admin/save.php?act=delfile
path=/upload/../install/install.lock

演示案例：

➢ xhcms-无框架-文件包含跨站-搜索或应用-include

#通过应用及 URL 地址等分析可能存在 xss 及包含安全
抓包找到 XSS 无过滤代码块及文件包含有后缀需绕过代码块

➢ earmusic-无框架-文件下载-搜索或应用功能-down 等

#通过应用分析或搜索判断可能存在文件下载操作
抓包分析下载地址找到对应代码块，文件下载地址由$file 控制
$file 从数据库查询语句得知，追踪那里可更新或更改此类数据
尝试修改发现过滤，追踪过滤机制分析绕过，采用全路径地址绕过

➢ zzzcms-无框架-文件删除 RCE-搜索或应用-unlink,eval

文件删除搜索关键字 unlink,对应函数 del_file，查看调用此的地方
后台 delfile 函数调用，如何处罚 delfile 函数，受参数控制，进行测试
代码执行搜索关键字 eval,对应配置模版解析文件，查看调用此的地方
判断后台可修改模版文件，前台触发模版文件，构造 payload 进行测试

涉及资源：

https://pan.baidu.com/s/1miETaZcez30jmUEA5n2EWw 提：xiao
