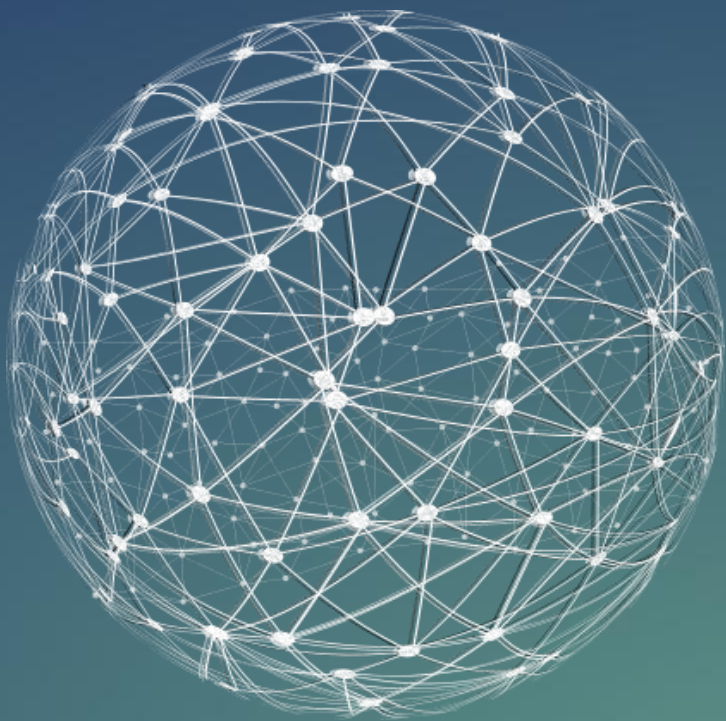


# OSSEC与webshe11实时监控探索

易果生鲜 涂宏伟



2017携程信息安全沙龙



关于我

挖土

一号店/平安/飞牛

安全技术在企业落地



1

:

50?

1

:

100?

1

:

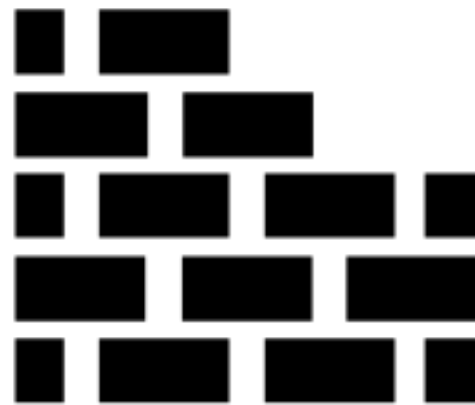
200?

1

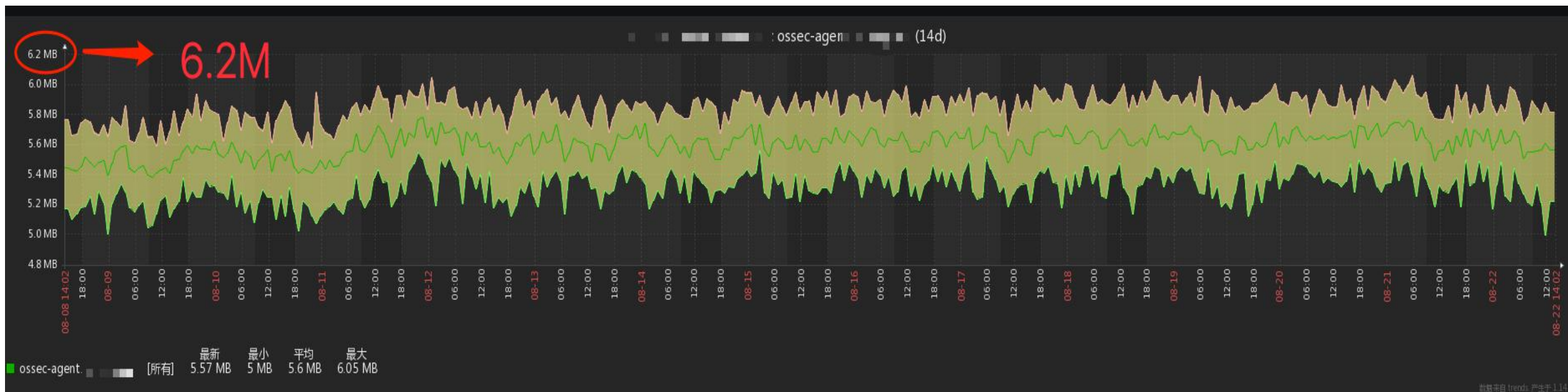
:

$n^n$

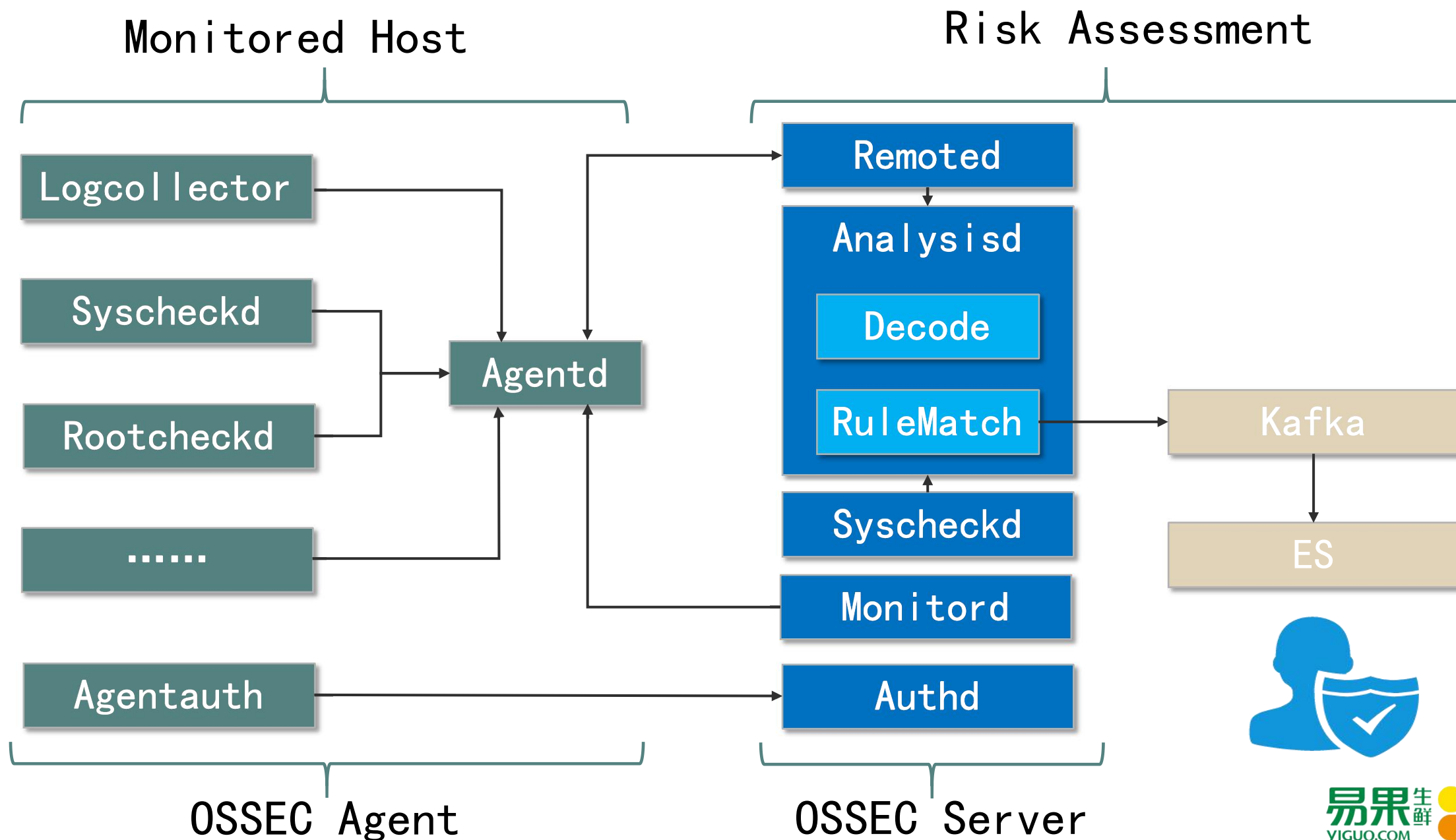




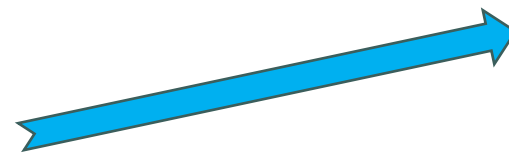
□ 开源、免费，可方便的修改、定制



体积小、安装简单、配置方便、易于维护



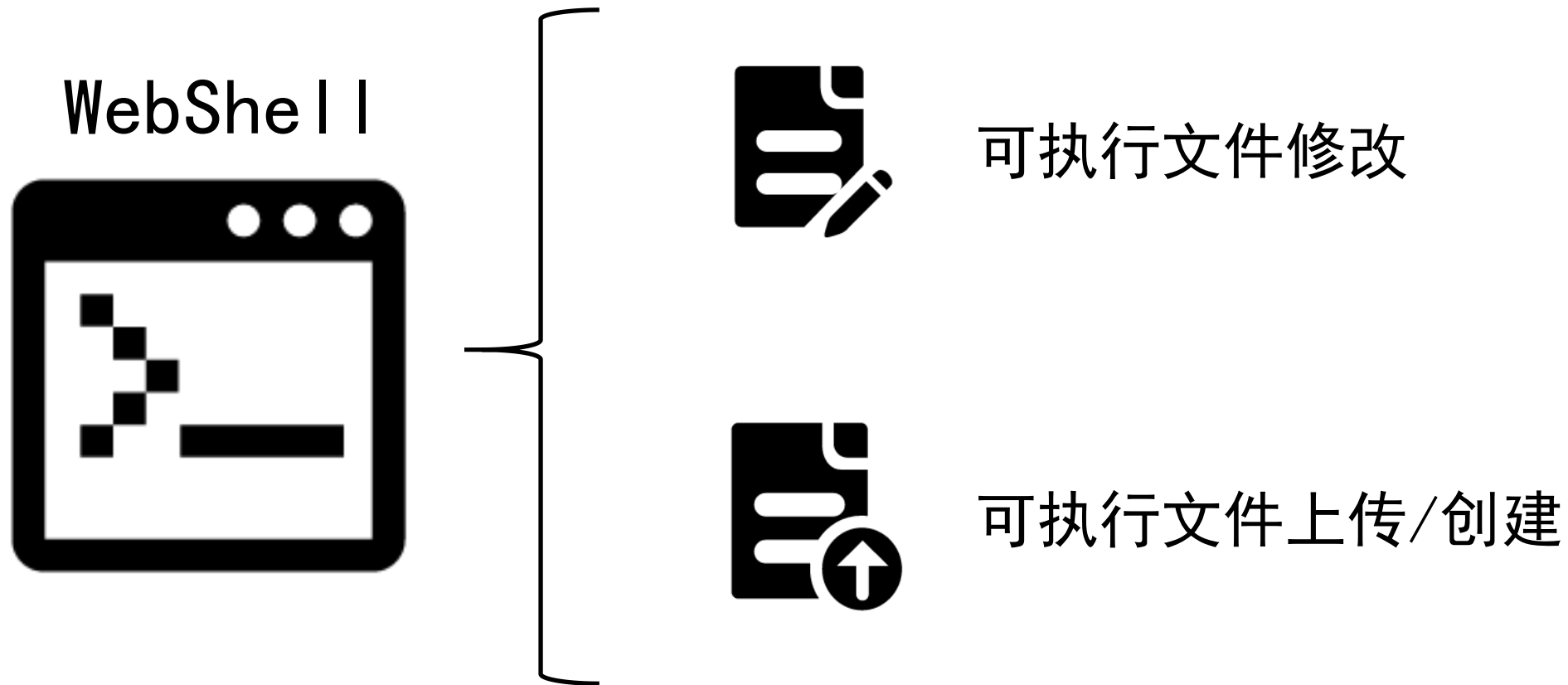
Syscheckd是OSSEC实现的**文件完整性**检查模块名称



- 文件大小
- 文件hash
- 文件所有者
- 文件权限

可以**定期运行**以检查任何已配置的文件 (Windows的注册表项) 是否已更改

能够在Windows和Linux上**实时检查**文件的完整性

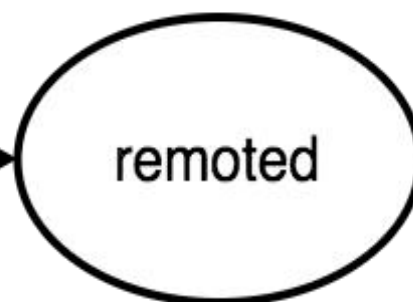




Agent syscheckd

when **asp/aspix/jsp/.....** file change send message

Ossec server



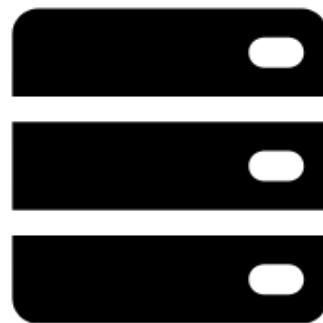
可以用来检测文件修改是否安全?

## Agent



- 本地化检测
- 无大量文件上传
- 代码保护(公有云)
- 存在绕过、漏报
- 资源消耗会增加

## Server

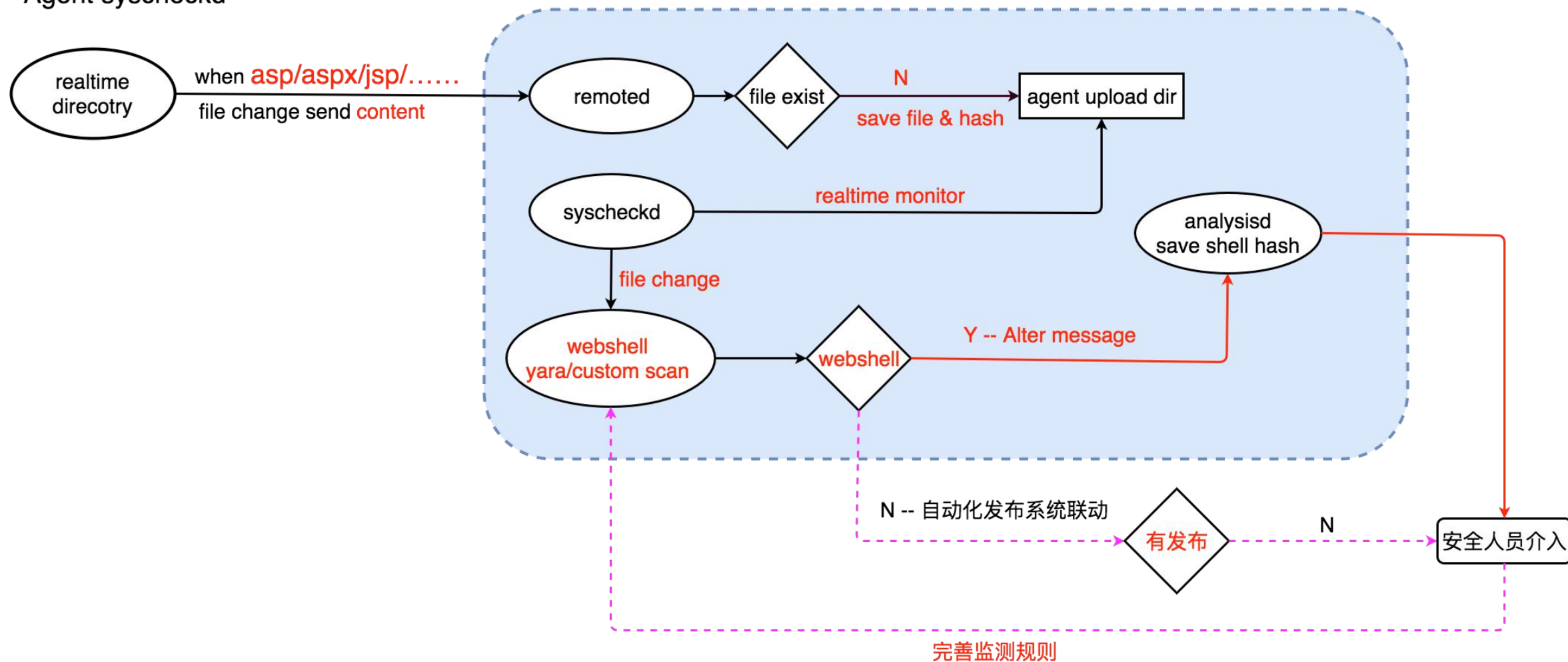


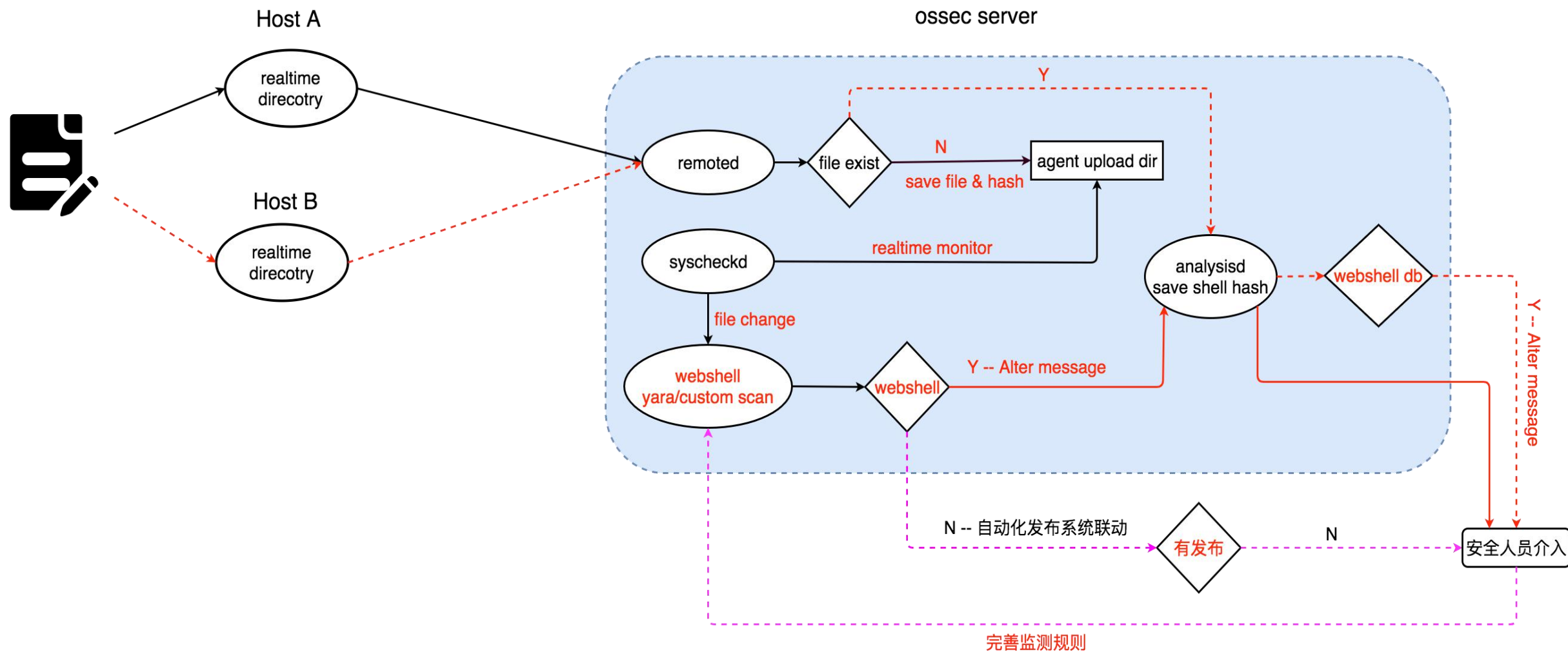
- 检测规则透明化
- 检测方法多样化
- 安全控制颗粒化
- 需要文件上传



注：Linux下可以发送文件变更内容，agent需要对文件进行备份且发送变更内容长度受限

Agent syscheckd





## alert\_new\_files

Specifies if syscheck should alert on new files created.

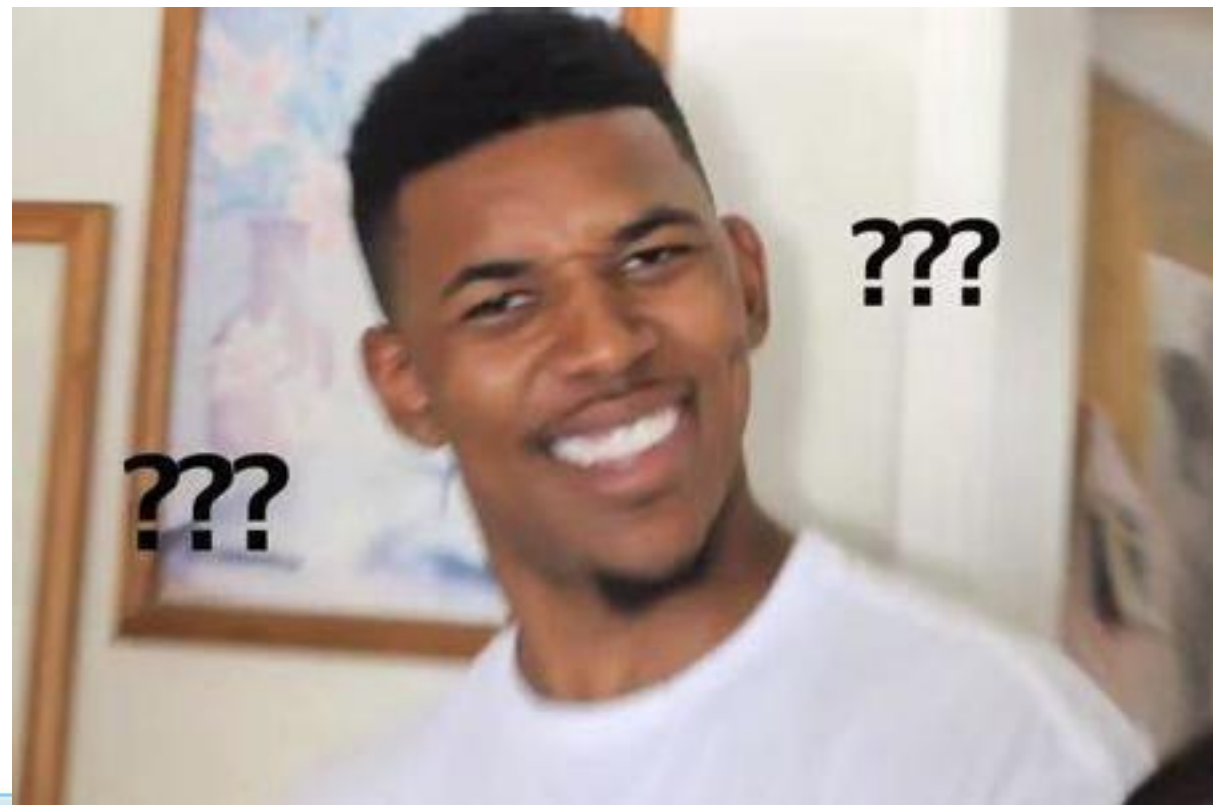
**Default:** no

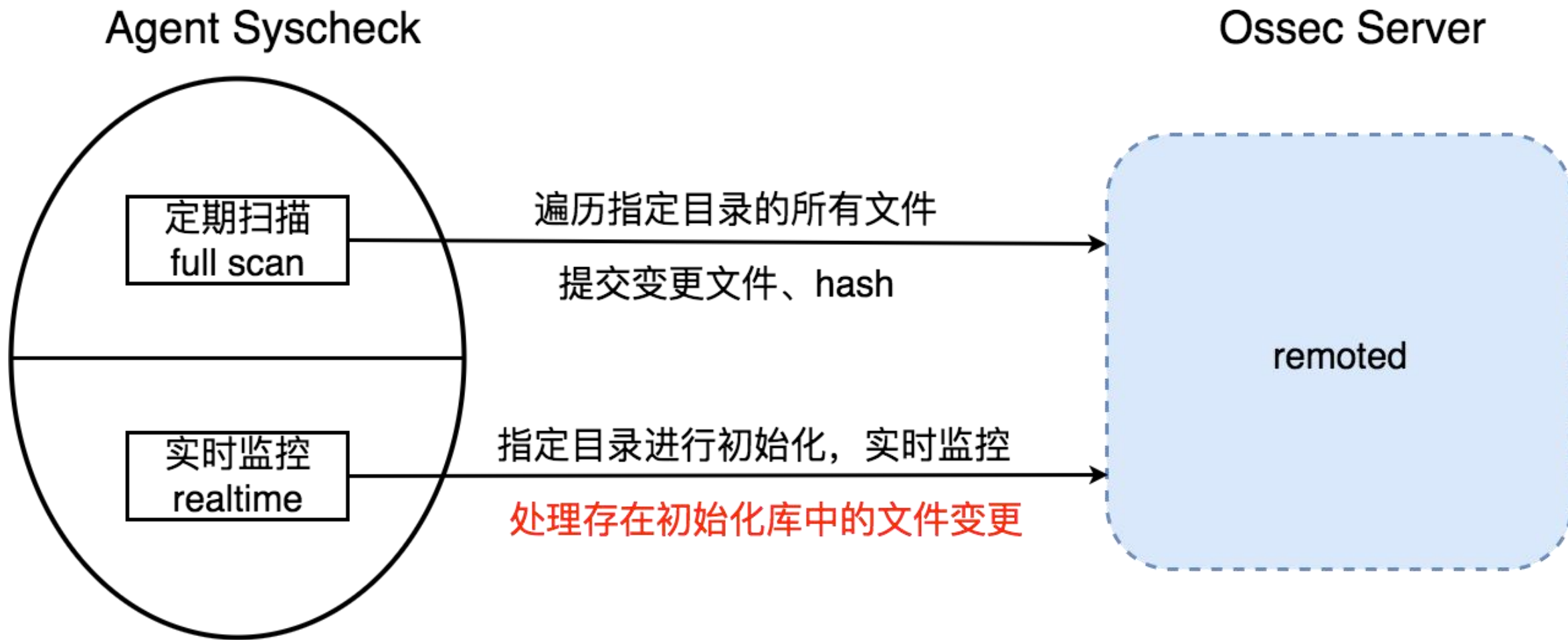
**Allowed:** yes/no

**Valid:** server, local

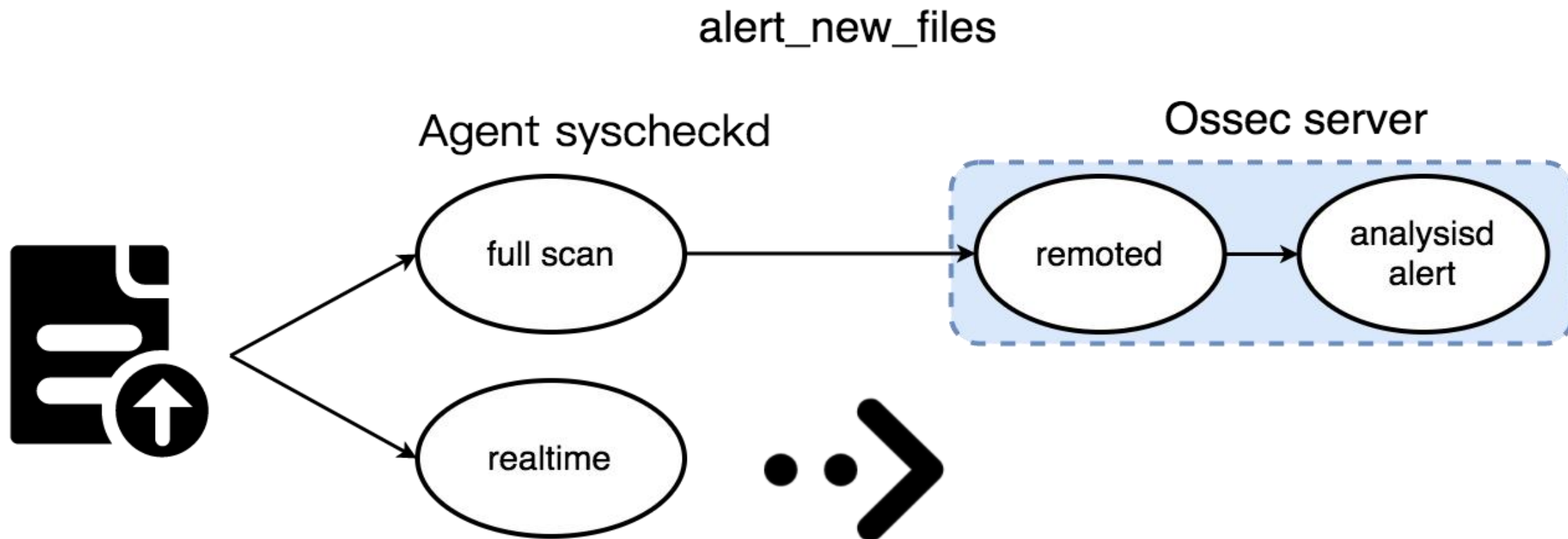
### Note

New files will only be detected on a full scan, this option does not work in realtime.











WindowsOs:ReadDirectoryChangesW

LinuxOs:inotify

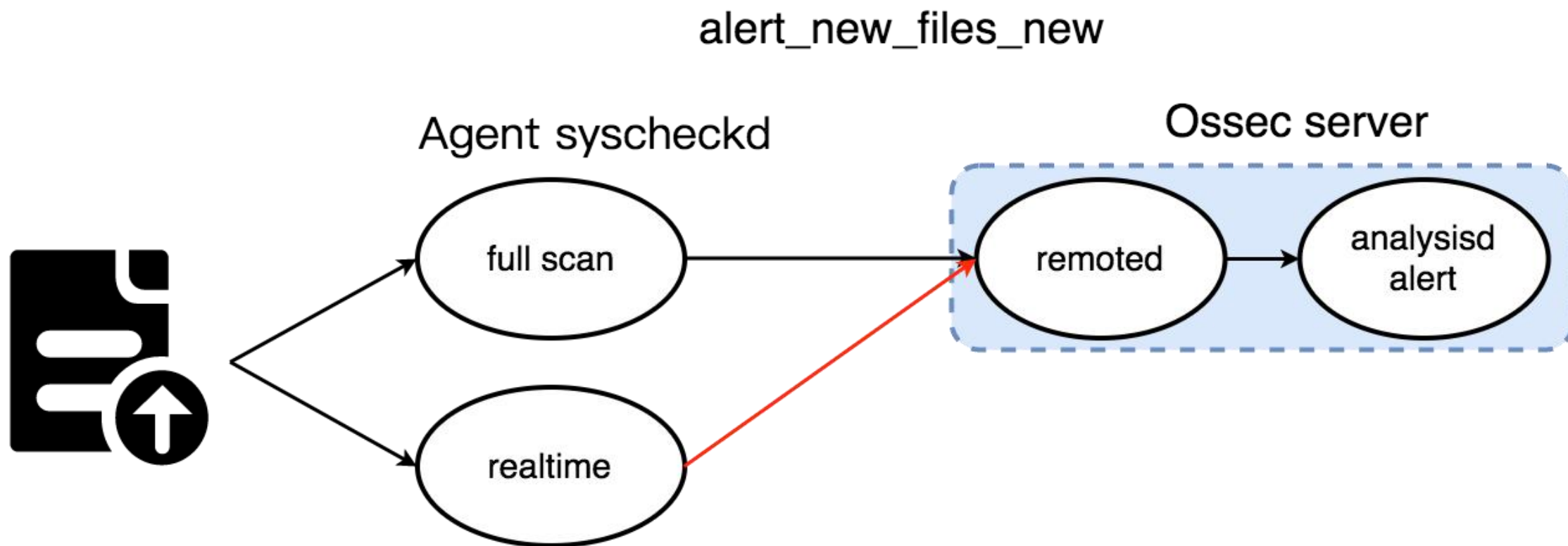
✓ IN\_CREATE

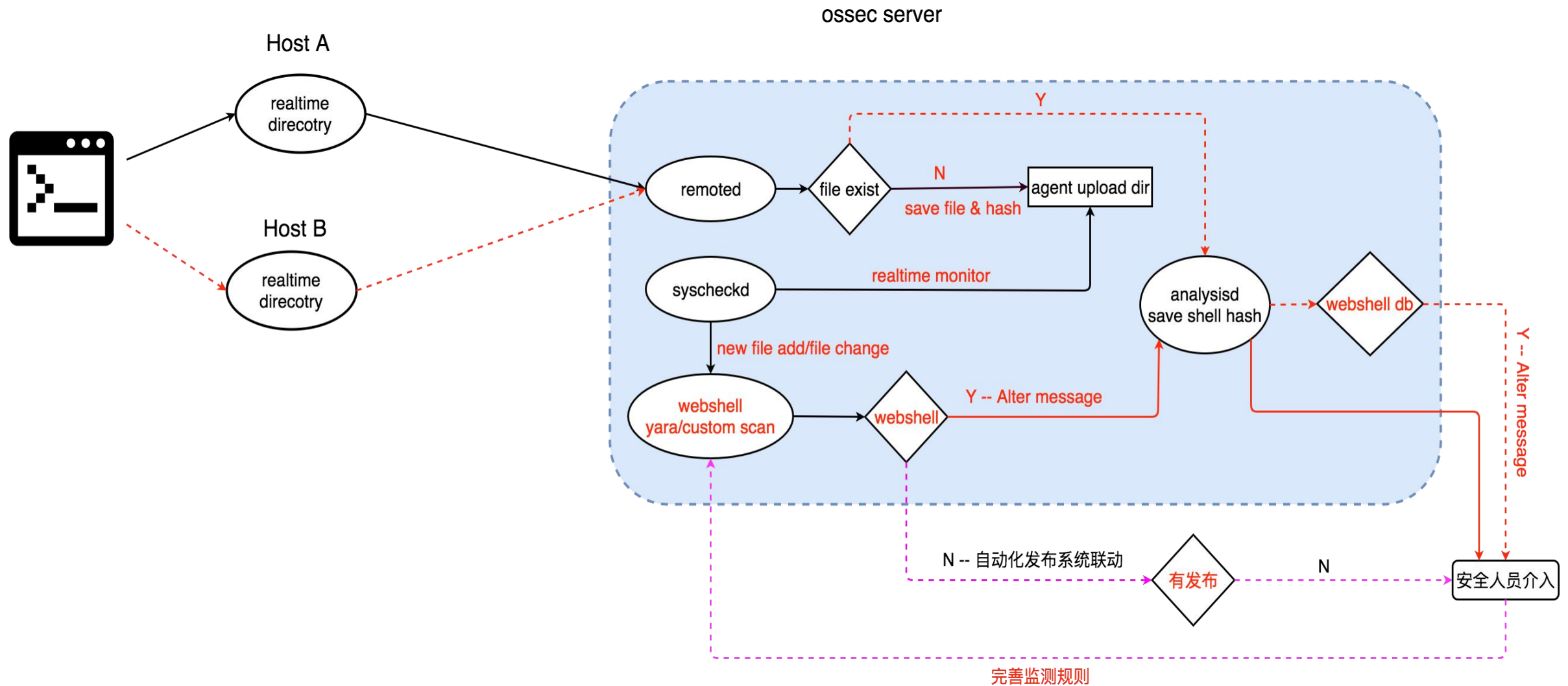
✓ IN\_ATTRIB

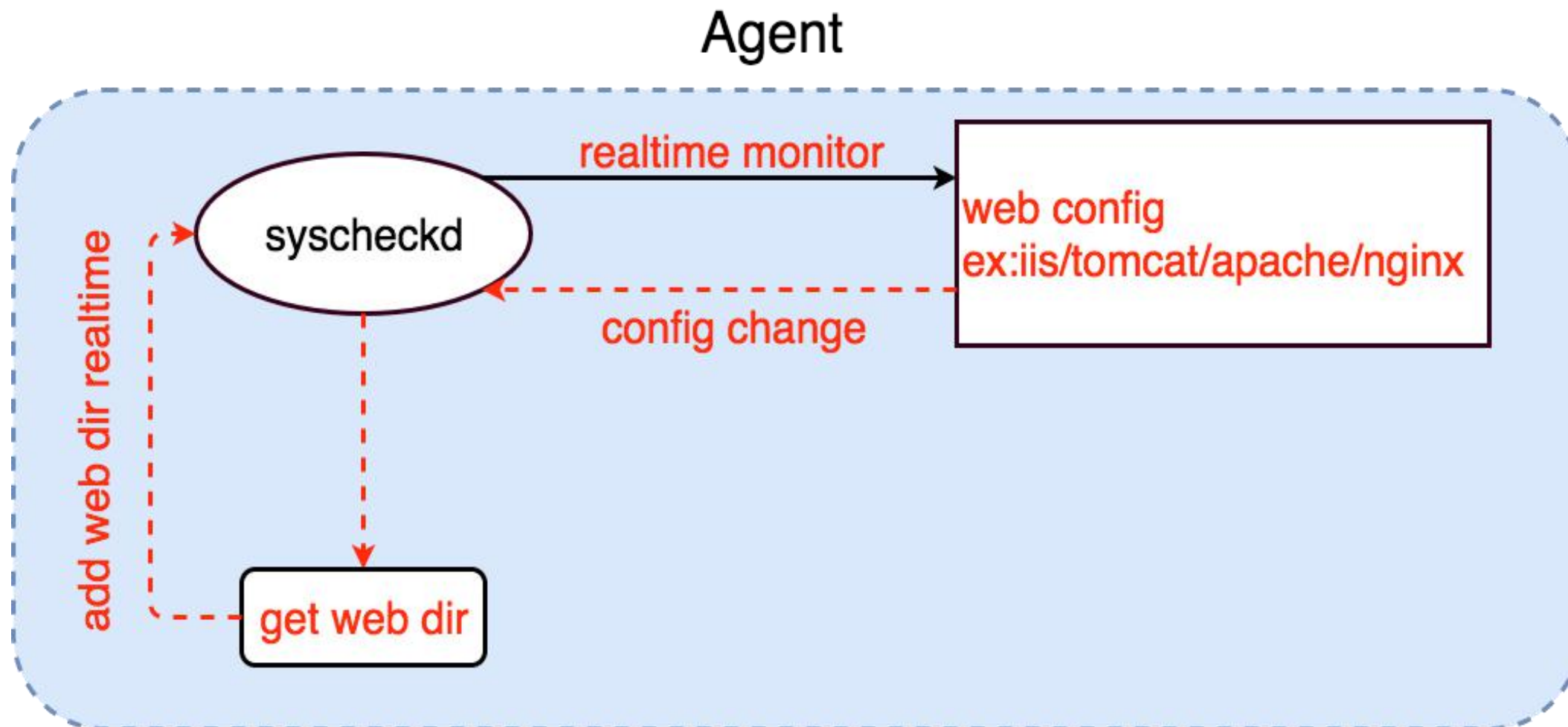
✓ IN\_DELETE

✓ IN\_MODIFY

✓ .....







帐户已成功登录

帐户登录失败

用户权限已分配

用户帐户已被更改

策略已经更改

试图重置帐户密码

用户帐户已删除

用户被添加到本地安全组

用户帐户被锁定

审计日志被清除

.....

自实现的正则

非标准XML解析

Decode/Rule字段

Windows 32 on 64

cJson中文内存泄露

官方文档不完善

希望有更多的人关注、使用、回馈社区

Agent优化:

将安全基线等检查整合进去

融合类sysmon功能,可以更全方位的掌握主机状态

.....

服务端性能优化

目前服务端太过于依赖文件,希望可以用缓存等替换  
analysisd增加多线程,发挥服务器性能,增加处理能力

.....



THANKS  
Q&A

应用安全、安全管理  
tuhongwei@yiguoguo.com