ALIBABA CLOUD

阿里云

产品简介

文档版本：20200821

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

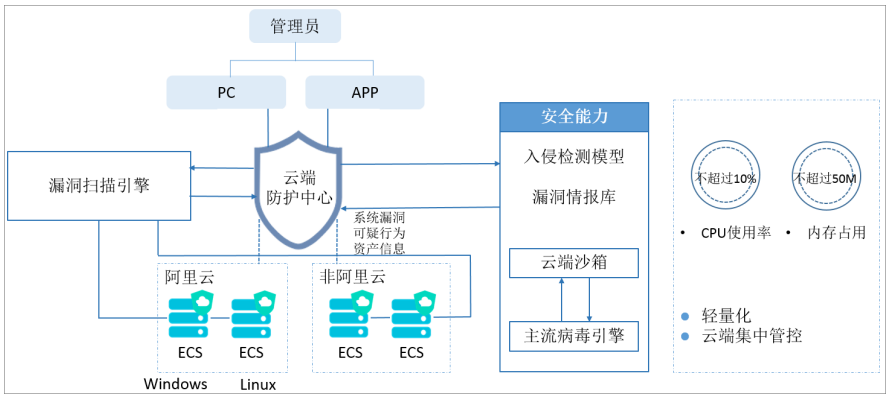
格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	**单击设置> 网络> 设置网络类型。**
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	**在结果确认页面，单击确定。**
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.什么是安骑士？

阿里云安骑士是一款经受百万级主机稳定性考验的主机安全加固产品，支持自动化实时入侵威胁检测、病毒查杀、漏洞智能修复、基线一键检查、网页防篡改等功能，是构建主机安全防线的统一管理平台。

安骑士的架构图如下：



安骑士系统架构图

2.功能列表

下表列出了安骑士的详细功能和描述。

基础版和企业版之间的功能差异用以下标识标出：

X：表示不包含在服务范围中。

√：表示包含在服务范围中。

只检测：表示该版本仅提供检测功能，不提供处理或修复等其他功能。

> 说明 ：2018年12月20日起，安骑士基础版将不支持主机异常检测功能，基础版用户将无法查看主机异常检测事件。

功能	功能项	描述	基础版	企业版
安全预防	漏洞管理	Linux软件漏洞：对标CVE官方漏洞库，自动检测并提供修复方案。	只检测	√
		Window漏洞：同步微软官网补丁，自动检测并支持一键修复。	只检测	√
		Web-CMS漏洞：自研漏洞补丁，支持一键修复0 day漏洞。	只检测	√
		检测周期：漏洞隔一天自动检测一次。其他漏洞：如软件配置型漏洞、系统组件型漏洞，都支持自动检测。	√	√
	基线检测（需开通企业版）	账号安全检测：检测服务器上是否存在黑客入侵后留下的账户、对影子账户、隐藏账户、克隆账户，同时对密码策略合规、系统及应用弱口令进行检测。	X	√
		系统配置检测：组策略、登录基线策略、注册表配置风险。	X	√
		数据库风险检测：Redis数据库高危配置。	X	√
		合规对标检测：CIS-Linux Centos7系统基线。	X	√
		检测周期：可自定义检测1天、3天、7天和30天内的基线数据。	X	√
	异常登录	异地登录提醒：对非常用登录地的事件进行告警。	√	√
		非白名单IP登录提醒：配置白名单IP后，对非白名单IP的事件进行告警。	X	√
		非法时间登录提醒：配置合法登录时间后，对非合法时间登录的事件进行告警。	X	√
		非法账号登录提醒：配置合法登录账号后，对非合法登录账号事件进行提醒。	X	√
		暴力破解登录拦截：对密码进行暴力破解的行为进行联动防御。	√	√

功能	功能项	描述	基础版	企业版
入侵检测	网站后门查杀	Webshell查杀：自研网站后门查杀引擎，拥有本地查杀加云查杀体系，同时兼有定时查杀和实时防护扫描策略，支持常见的php、jsp等后门文件类型。	只检测	√
	主机异常（含云查杀）基础版用户不支持主机异常检测和修复	进程异常行为：反弹Shell、JAVA进程执行CMD命令、Bash异常文件下载等。	X	√
		异常网络连接：C&C肉鸡检测、恶意病毒源连接下载等。	X	√
		病毒木马云查杀：常见DDoS木马、挖矿木马及病毒程序检测，支持云端一键隔离（自研沙箱+中国及中国以外地域主流杀毒引擎）。	X	√
	敏感数据篡改	系统及应用的关键文件被黑客篡改。	X	√
	异常账号	黑客入侵后创建隐藏账号、公钥账号等。	X	√
精准防御	病毒自动查杀	安骑士病毒自动查杀功能可隔离主流勒索病毒、DDoS木马、挖矿和木马程序、恶意程序、后门程序和蠕虫病毒。	X	√
资产指纹	主机管理	分组和标签：支持四级资产分组和子分组、支持资产标签管理。	X	√
	资产清点：端口、账号、进程、软件	端口监听：对端口监听信息收集和呈现，并对变动进行记录、便于清点端口进行开放。	X	√
		账号管理：收集账户及对应权限信息，可清点特权账户、发现提权行为。	X	√
		进程管理：收集和呈现进程快照信息，便于自主清点合法进程及发现异常进程。	X	√
		软件管理：清点软件安装信息，同时在高危漏洞爆发时可快速定位受影响资产。	X	√
网页防篡改	网页防篡改	可实时监控网站目录并通过备份恢复被篡改的文件或目录，保障重要系统的网站信息不被恶意篡改，防止出现挂马、黑链、非法植入恐怖威胁、色情等内容。 说明 网页防篡改为增值服务，需单独购买，价格详见包年包月计费方式。	X	√

3.产品优势

阿里云安骑士集网络、主机、云产品安全于一体，对云上系统的所有安全进行风险监控。

轻量级

经受百万级Windows、Linux主机稳定性验证，对业务影响小，资源消耗不超过10%CPU、50MB内存。

便捷的统一安全管控

一键开通，即开即用。服务器上无软件操作界面，所有数据展示和操作均在云盾安骑士控制台中完成，天然支持批量管理。

精准防御

多病毒检测引擎结合阿里云多年安全经验，支持主流病毒自动查杀。

安全闭环

既可检测安全问题和威胁，又能解决安全问题。支持漏洞一键修复、病毒一键查杀和基线一键检测；支持网页防篡改。

多引擎实时检测

实时全量采集数据。采用多病毒检测引擎、机器学习算法和150+关联检测模型来提升主机入侵检测效率。

大数据防御

全网最大恶意攻击源、恶意文件库、漏洞补丁库，每天共拦截数亿次攻击，防御模型精准快速。

4.新功能发布动态

本文档介绍了安骑士产品功能和文档的最新动态。

发布时间	动态说明	影响的版本	相关文档
2019-01-08	上线日志分析	企业版	安骑士日志
2018-12-26	告警自动化关联分析上线	企业版	主机异常告警自动化关联分析
2018-11-20	网页防篡改上线	企业版	网页防篡改概述
2018-11-01	病毒自动隔离功能上线	企业版	病毒自动隔离
2018-03-20	主机访问控制&安全运维功能下线	企业版	主机访问控制&安全运维功能下线说明

5.版本更新

5.1. 2016年4月14日 -- 专业版上线，增加补丁管理、安全巡检功能

5.2. 2016年5月31日 -- 增强版、企业版上线，增加主机访问控制、安全运维功能

#安骑士 V2.0

2016年5月31日

- 上线安骑士增强版、企业版，在原有功能上增加主机访问控制、安全运维功能
- 主机访问控制：支持七层Web访问控制，自定义Web攻击拦截规则，特定场景防护
- 安全运维：控制台一键批量下发shell/bat脚本，并支持在线查看，白屏化运维操作

5.3. 2016年8月9日 -- 主机访问控制增加四层(TCP/UDP)访问控制

2016年8月9日

- 主机访问控制大版本更新。
- 支持四层TCP、UDP协议控制
- 可开启协同防御，共享云盾恶意IP库，实时拦截全网攻击威胁。

5.4. 2016年10月8日 -- 服务器基线检查新增合规检测

2016年10月8日主要更新内容如下：

- 安全巡检更新为基线检查、主机防火墙小版本更新。
- 基线检查支持更多的检测项，增加合规检测等内容。
- 主机防火墙增加DDoS防护功能，可对synflood进行精准拦截。

5.5. 2017年6月7日 -- 安骑士4.3版本发布

漏洞管理

- 系统软件CVE漏洞

  通过检测服务器上安装软件的版本信息，与CVE官方的漏洞库进行匹配，检测出存在漏洞的软件并给您推送漏洞信息。

  可检测如：SSH、OpenSSL、Mysql等软件漏洞。

- 其他高危漏洞

可检测出配置型、组件型的漏洞，无法通过版本匹配和文件判断的漏洞。

如：redis未授权访问漏洞等。

资产管理

资产分组：支持对ECS进分组管理，便捷地通过资产的维度查看安全事件。

售卖改动

- 新增一种售卖方式：安全点（按每天保有ECS台数进行计费）
  - 付费形态：预付费，购买“安全点”。
  - 扣费周期：每天凌晨出账扣“安全点”。
  - 计费逻辑：根据当天保有的ECS台数和选择的计费版本，进行扣费（专业版1台服务器扣1个安全点，企业版1台服务器扣5个安全点），“安全点”扣完后，将停止付费版的功能使用，自动降到基础版（免费）。
  - 计费版本限制：只能选择一个计费版本，版本支持升级，不支持降级。
- 原来的售卖模式调整（按固定的使用授权ECS计费的售卖模式调整）
  - 功能完全不变，但是老的计费模式不能转到新的计费模式（即1个账号同时只能是1种收费模式）。
  - 取消授权数的内部折扣，即专业版统一售价20元/月/个授权，企业版统一售价200元/月/个授权，再叠加其他活动计费。
  - 该售卖模式将在近期做下线处理，下线时间和处理方案将另行公告通知，故新用户建议您以“按每天保有ECS台数计费”方式进行购买。
- 功能及版本调整
  - 增强版停止售卖，产品付费版为两个：专业版、企业版。
  - 目前的增强版主机访问控制功能、企业版安全运维功能，都将停止新购，不再开放新客户使用这两个功能。
  - 老客户若原来购买了这两个功能，即继续维护该功能。
  - 新购买企业版和原绑定企业版授权的ECS，将享有新的功能：漏洞管理。

更多售卖改动，请单击链接查看 。

5.6. 2017年8月1日--安骑士4.4版本更新

包年包月售卖策略调整

- 全量购买：即需要对账号下所有的ECS进行统一的安全保护，不再支持对部分ECS单独付费使用增值版本（即相当于原来的先购买“授权”，再去控制台绑定的逻辑将下线）。
- 老用户：在官网公告发送前，通过“包年包月购买固定授权”方式使用安骑士增值版本的客户，在调整上线后将免费升级到“全量”服务（即账号下所有的ECS都将有相应增值版功能）。

> **注意** 公告发出后，购买授权数若小于保有ECS台数，售卖调整后需要进行升级补充差价才能正常使用。

> **说明** 按量付费（安全点）购买的售卖模式不变。

企业版价格调整

版本	付费方式	原价格	调价后价格	折扣	调整后折扣价格
企业版	包年包月	200元/台/月	60元/台/月	无	60元/台/月
	按量付费（安全点）	5个安全点/台/天 ≈ 150元/台/月	3个安全点/台/天 ≈ 90元/台/月	6折	≈54元/台/月

版本功能调整

- 基础版的一键隔离网站后门功能，调整到专业版才能享有（原基础版的木马检测功能不变）。
- 原Beta测试功能：系统软件漏洞及其他漏洞，于8月1日正式上线，为企业版的功能，企业版客户才能查看和处理。

5.7. 2017年8月29日--安骑士4.5版本发布

新增功能

- Dashboard页面新增“弱点趋势”、“事件趋势”图。
- 基线检查可添加白名单，对不需要检测的项目可以不进行检测。

功能优化

基线检查不再需要手动进行检测，对于企业版客户将自动为您周期检测。

其他

- 专业版停止售卖：原专业版享有的功能：一键修复CMS漏洞、一键隔离网站后门功能权益不变，可正常使用到合约到期。
- 企业版功能调整：原基线检查功能，部分检测项可免费使用，部分检测项专业版可使用，部分检测项企业版可使用，统一调整为所有检测项目需要“企业版”才能使用。

5.8. 安骑士4.7.1版本更新

2017年12月5日发布，该版本更新内容如下。

漏洞管理

- 基础版开放所有漏洞的查看功能：包括Linux软件漏洞、Web-CMS漏洞、Windows漏洞和其他漏洞
- 增加漏洞“修复必要性”参考字段：根据漏洞原等级、曝光时间、资产的环境因子得出，以帮助您快速评估出需尽快修复的漏洞
- 新增支持自定义只对部分漏洞类型和部分服务器进行检测
- 新增支持数据导出、批次保存、批量加入白名单、批量忽略
- 解决单台机器生成修复命令不合并问题
- 未付费客户不再进行任何漏洞告警

基线检查

- 该功能仅企业版可使用。
- 支持批量加入白名单、批量忽略。
- 新增支持自定义选择基线检查项目。
- 新增支持自定义选择服务器是否开启检测。
- 新增支持基线风险导出功能。

异常安全

- 暴力破解成功事件与异地登录事件整合为“异常登录”，正常登录流水调整到“日志”模块。
- 企业版新增功能支持：非合法IP、账号、时间的登录告警。
- 异地登录告警及展示修正：异地登录第五次不再告警，仅第一次告警，同时第1-5次控制台均会显示异地登录。

一键安全检查

企业版功能新增：支持一键触发安全扫描，在资产管理页批量选择机器可以一键检查，不用再等48小时自动上报。

告警（发送时间段可配置）

- 漏洞管理：仅企业版客户告警，每周一次。
- 基线检查：仅企业版客户告警，每周一次。
- 主机异常：仅企业版客户告警，单ECS一天最多1条，单账号一天最多5条。
- 异常登录：基础版&企业版均发送，单ECS一天最多1条，单账号一天最多5条。
- 网站后门：基础版&企业版均发送，单ECS一天最多1条，单账号一天最多5条。

其他更新

- 非阿里云机器在资产列表页面，支持强制解绑，不用先卸载再等6小时。
- 已失效的安全事件，如漏洞、基线、异常登录、主机异常等，系统自动设置为7天过期，部分事件再过7天自动删除，数据不再一直保留给您带来信息干扰。
- 安装/卸载页面，若有离线服务器，则会展示离线服务器列表，同时支持离线服务器列表的导出。
- 体验改进：增加单ECS详情页可管理单台ECS的漏洞和基线情况；增加漏洞详情和基线详情页可管理同一漏洞或基线影响的对应ECS。