安华金和数据脱敏系统

接入文档



北京安华金和科技有限公司

二〇一八年七月

版权申明

本文档包含了来自北京安华金和科技有限公司的技术和商业信息,提供给北京 安华金和科技有限公司的客户或合作伙伴使用。接受本文档表示同意对其内容保密 并且未经北京安华金和科技有限公司书面认可,不得复制、泄露或散布本文档的全 部或部分内容。

本文档及其描述的产品受有关法律的版权保护,对本文档内容的任何形式的非法复制,泄露或散布,需承担相应的法律责任。

北京安华金和科技有限公司保留在不另行通知的情况下修改本文档的权利,并保留对本文档内容的解释权。



目	录

1.	产品部署	2	4
2.	产品初始	化	9
2	.1 导入	、LICENSE 文件	9
	2.1.1	登录系统管理员界面	9
	2.1.2	导入 License 文件	9
2	.2 添力	口被审计数据库实例	10
	2.2.1	登录安全管理员界面	10
	2.2.2	添加数据源	11
	2.2.3	配置数据发现	错误!未定义书签。



1.产品部署

1、打开阿里云云市场,搜索"安华金和",如下图所示。

し」阿里古	Q ② 中国站 ~ 控制台 备案 邮箱 登	录 免费注册
	云市均 支が発行して 支が全和 市 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
	云市场分类 基础软件 建网站 安全 商业软件 物联网 API 数据智能 开发者软件 品牌馆 探纱 帽 云市场头条	
	鐵畫 委任金纪 ×	
	产品分类: 软件市场 服务市场 建结市场 云安全市场 企业应用 解决方案 API市场 物新网市场 数据智能	
	1/1档: 全部 先課 1-96 99-198 199-1998 1999-2998 2998以上	
	取以加速 上端时间 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 计 注 新 引 加 注 新 引 加 注 新 引 和 引 和	
	乙数把库审计_企业版(DBAudit-EnCloud) 平台環境: ⑧ ⑨ ⑧ ⑨ ¥ 0/月 交付方法: 領象 基础运转: Linux 平台環境: ⑧ ⑨ ⑧ ⑨ ● ¥ 0/月 安地会社部子知童子中台: 温泉地並出金和記去就集車計(電称DBAudit-EnCloud),同时互持RD 产品示分: ★★★★★★ + 服务商: 北完全場合和試費保公司 使用人数: 153 二四分文: 活動行為由: DE時社: SQL電社: 安全审社 三四分文: 法和公共	○ 咨询 8 建建 议
、在搜索	索结果中查找到需要购买的云数据库脱敏产品,然后点击该产品,如下图	所示。
	- 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19	
×,	云数据库脱敏_企业版(DBMasker-EnCloud)	
	交付方式: 張像 基础系统: Linux 平台保障: (論) 像 (佛) (書) ¥ ジロカードの地野湾と対数点が増加えたがや キャック	0/月
		S使用费用

3、在打开的产品详情页面中点击"立即购买",如下图所示。

	at IM								
云市场分类	基础软件	网站	安全服务	办公软件	loT	API	数据智能	开发者	
云安全市场 > 数据安全 > 数据防制	蜀洞								
ス数据 采用专门	<mark>车脱敏_企业版(</mark> 日 的脱敏算法对敏感数据	DBMaske 进行变形、	er-EnCloud) 屏蔽、替换、随	轨化、加密,解	决数据的	共享与交	换安全。		
¥ 🚺 续费:	_{/月} ¥ 0/月 按量价格:	¥ 0/小时				用户评 近180	3分: 大大大大 天成交:4笔	7	
立	即购买								
服务保障 请勿线	下交易!90%的欺诈、纠 交易过程担保	紛、资金盗取) 不満意全智	均由线下交易导致 励退款	。 服务全程监管	侊	优选服务	皆商		

云上数据资产所有权捍卫者 北京安华金和科技有限公司

www.dbscloud.cn



4、 在打开的"基础配置"根据用户实际使用情况设置"计费方式"相关选项,如下图所示。

• 计费方式	包年包月 🤷	按量付费	抢占式实例	(?)
		< 212 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		

5、在"地域"相关选项,如下图所示。

地域	华北2 ~	随机分配	华北2可用区 F	华北 2 可用区 C (4)	华北 2 可用区 E (2)	华北 2 可用区 D	华北 2 可用区 A (11)	华北 2 可用区 B (8)	华北 2 可用区 G
敕我选择地域		0-00-00-000 A		TTP: // 5369 n+73 +B str/m	をかかけにです (の)				

6、在"实例"相关选项,根据所购买的产品规格选择相应的实例规格,产品规格说明详见下方"说明"部分内容。此处以企业版为例,选择4核16G的实例规格,如下图所示。

	and to meato										
架构:	x86 计算 异构	计算 GPU / FPGA	弹性裸金属服3	時齢 (神龙)							
分类	通用型 计算型	内存型大	:数据型 :	本地 SSD	高主類型 入门	级(共享) 4 vCPU 16 GiB					
	规格族 💲	实例规格 \$	vCPU ‡	内存 💲	平均基准 CPU 计算性能	处理器型号 ≑	处理器主须 \$	内网带宽 👙	内网收发包 💠	实例本地存储 ⑦	GPU/FPGA 💮
	GPU计算型 gn5i ⑦	ecs.gn5i-c4g1.xlarge	4 vCPU	16 GiB		Intel Xeon E5-2682v4	2.5 GHz	1.5 Gbps	20 万 PPS		1 * Nvidia Tes
	本地SSD型 i1	ecs.i1.xlarge	4 vCPU	16 GiB	÷	Intel Xeon E5-2682v4	2.5 GHz	0.8 Gbps	20 万 PPS	2 * 104 GiB	
	通用型 95	ecs.g5.xlarge	4 vCPU	16 GiB		Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163	2.5 GHz	1.5 Gbps	50万 PPS		191
	通用网络增强型 sn2ne	ecs.sn2ne.xlarge	4 vCPU	16 GiB		Intel Xeon E5-2682v4 / Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163	2.5 GHz	1.5 Gbps	50万 PPS	~	
	通用型(原独享) sn2	ecs.sn2.large	4 vCPU	16 GiB	-	Intel Xeon E5-2682v4 / Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163	2.5 GHz	0.8 Gbps	20万 PPS	-	-
	突发性能实例 t5	ecs.t5-c1m4.xlarge	4 vCPU	16 GiB	15 %	Intel Xeon CPU	2.5 GHz	0.8 Gbps	20 万 PPS		
	共享通用型 mn4	ecs.mn4.xlarge	4 vCPU	16 GiB		Intel Xeon E5-2682v4 / Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163	2.5 GHz	0.8 Gbps	15万 PPS	-	-
۲	共享通用型 n2	ecs.n2.large	4 vCPU	16 GiB		Intel Xeon E5-2680v3	2.5 GHz		-	10	(2)
	当前选择实例	ecs.n2.large	(4 vCPU 16	GIB, 共享週用	型 n2)						
	No. W. A. Market P.	3 40									

7、镜像版本,如下图所示。

像* 系统镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 ⑦
当前洗择的镜像;云数据库脱敏_企业版(DBMasker-EnCloud) V3.2.1.4-0711 ⑦
当前选择的镜像:云数据库脱敏_企业版(DBMasker-EnCloud) V3.2.1.4-0711 ⑦
王 王 2011年4回4-2 A2

说明: 在选择镜像版本时需要与客服人员进行沟通, 以确保所选择的版本是最新的。

8、设置磁盘容量,系统盘默认即可,然后点击"增加一块"图标,添加一块类型为"高效云盘" 的数据盘,根据所购买的产品规格设置相应的磁盘容量,产品规格相关内容详见第二步"说 明"部分内容。此处以企业版为例,磁盘容量设置为100G,如下图所示。



	🤷 存储	> 系统盘 高效云线	盘 40 GiB			
	• 云盘参数和性能	高效云盘	✓ 40 GiB 2120	IOPS		
		如何选择 SSD云盘 / 高	效云盘 / 普通云盘 , 请看 详细说明>			
		✓ 数据盘 1/16				
		你已选择1块盘,还可	I以选择 15 块盘;			
		高效云盘	100 GiB	2600 IOPS 数量: 1	自动分配设备名 // 加密 用快照创建磁盘	
		+ 増加一块数据盘				
					SUN	
9、	进入"网	络和安全组	",继续进行设置		CO CO	
	第一步:	设置网络类	型,根据您的需求	求选择, 可选择专	有网络 <mark>或</mark> 者经典网络,如下图	所示
N						
3	网络* 新研究室内容	专有网络	经典网络			
	 \$X3X820+M341 	dbsec-dbsclou	ud 🗸 O	liuxq	◇ 可用私有IP数量 252 个	
		如需创建新的专	病网络,您可前往控制台创建>			
			所选专有网络: 。 交换机所在可用区:	dbsec-dbscloud / vpc-257qlsjas 华北 2 可用区 C (4)		
S	第二步: (••)公网帮	设置公网带 5克	予宽, 推荐设置为 ✓ 分配公网IP地	分配公网 IP(固瓦 助业 系统会分配公	至 IP),带宽为 5M 网 IP ,也可采用更加灵活的弹性公	网 IP 方案,配置并 绑定弹
	 公网带 	宽计费	按固定带宽	按使用流量	⑦ 带宽费用合并在ECS实例中	中收取
			1M	50M	0 100M	0 150M
			阿里云免费提供最	最高 5Gbps 的恶意流	量攻击防护,了解更多 提升防护的	能力
					and the second second	
	第三步 :	设置安全组	,根据您的实际情	青况选择		
	रिं इ	2全组*	:: 重新	先择安全组 ⑦ :	在全组类似防火墙功能。用于设置	网络访问控制 一您也可以到
	• \$	全组限制			CARGE CONTRACTOR CONTR	A MART STERN FOR THE STRACE.
	• 配	置安全组	所选安全	组:sg-dbscloud / s	:g-25bhv1ads (已有 0 个实例,近	图以加入 2000 个实例)
			请确保此	安全组开放包含 22 ([Linux) 或者 3389 (Windows) 藭	汇,否则无法远程登录EC



10、 进行系统配置, 主机名、登陆密码等个性化自定义的设置

\searrow	登录凭证:	● 密钥对 ○ 自定义密码 ○ 创建后设置		
	密钥对:⑦	请选择密钥对	V	○ 详情参考 新建密钥对
	实例名称:	launch-advisor-20180719	0	2-128个字符,以大小写字母或中文开头,可包含数字、"."、"_"、";"或"-"
	描述:		1	长度为2-256个字符,不能以http://或https://开头
	主机名:⑦	操作系统内部的计算机名,选填项		其他操作系统(Linux 等):长度为 2-30 个字符,允许使用点号(.)分隔字符成多段,每段允)

11、分组设置,根据您自己的情况去选择,没有的话,去创建一个。这里也可以不用设置,直接

下一步

	<i>V</i>	
	♥> 标签	标签由区分大小写的键值对组成。例如,您可以添加一个键为"Group"且值为"Web"的标签。 标签键不可以重复,最长为64位;标签值可以为空,最长为128位。标签键和标签值都不能以"aliyun"、"acs:"、"https://"或"http:// 您最多可以设置5个标签,设置的标签将应用在本次创建的所有实例和云盘。 添加标签
	₩	请选择企业目录 ✓ ○ 请选择资源组 ✓ ○ ⑦ 如需创建新的资源组,您可以点击 去创建>
12,	确定订单,石	角认一下您上述做的设置



云服务器 ECS 一	建购买 自定义购买		
 基础配置 (必填) - そり 		- 🕜 网络和安全组 (必填) ————————————————————————————————————	
✿ 所选配置	基础配置		地域 : 华北 2 / 随机分配 現像 : 云数据库脱敏_企业版(DBMasker-EnCloud) V3.2.1.4-0711
	网络和安全组 2 网络: 经典网络 系统配置 2		公网带竞 : 按固定带宽 5Mbps
	登录凭证: 自定义密码 保存为启动模板 ⑦		实例名称 : launch-advisor-20180719
章。 购买时长	1周 1个月 2个月 如需留套请购买三个月及以上时长(含续费) 自动续费 ⑦	3个月 半年 1年 2年 2	3年 • 4年 • 5年 • 更多 ~
9 重要提醒	VPC 网络下 ECS 实例释放时间调整通知>		
民 服务协议	✓ 《云服务器 ECS 服务条款》 《镜像商品(集) 通款规则及攝作说明 购买须知 订单对应的发票信息,请在管理控制合-费用中/ 云产品款认获用 TCP 25 端口和基于此端口的邮	用条款》 心-发票管理 中设置。 箱服务,特殊情况需报备审核后使用, 重看详情>	
购买时长: 1个月 >	配置费用:¥ 762.00 +	镜像费用: ¥ 0.00	
公网带索:5Mbos 校園定带	*		
	DP 5 T		



2.产品初始化

「 尻明 : 半厂前田 Agent 和 Web 控制盲网部万组成,住余统使用之削而安打开以一	开以下端口:
---	--------

源	目的	端口	备注
运维管理端	Web控制台	443	Web控制台HTTPS服务通讯端 口
Agent	Web控制台	9266	Agent与Web控制台通讯端口
运维管理端	Web控制台	22	Web控制台SSH服务通讯端口

2.1 导入 License 文件

2.1.1 登录系统管理员界面

1、打开 IE 或其他浏览器,在地址栏内输入 <u>https://云数据库审计系统 IP 地址</u>。进入登录页面后, 输入用户名: sysadmin 默认密码: sysadmin1234,点击【登录】进入系统管理员界面。

注: 首次登录系统需要修改安全管理员默认密码。

2.1.2 导入 License 文件

1、进入系统管理员界面,点击"系统",然后选择"证书管理",如下图所示。



💐 DBMasker	□系统
的 的复数 的复数 的复数 的复数 的复数 化乙酸	置 网络管理 静态路由 安全管理 系统控制 系统升级
书管理	
版本号	dbm_v3.2.1.4
┃证书状态	正常
证书类型	正式版
产品型号	DBM-S-B5000
序列号	6D47-C956-E60B-8C82
可脱敏列数	50 [注:单任务最大的脱敏列数]
┃ 单表最大脱敏行数	100000 [注:单张表最多可脱敏的行数]
证书有效期	2018年07月30日
本期服务起始日期	2018年07月18日
	2021年07月18日

2、在打开的"证书管理"页面,点击"浏览",选择获取到的 License 文件存放路径,然后点击 "上传",校验通过后系统方可正常使用。

2.2 添加被审计数据库实例

2.2.1 登录安全管理员界面

1、打开 IE 或其他浏览器,在地址栏内输入 <u>https://云数据库审计系统 IP 地址</u>。进入登录页面后, 输入用户名: secadmin 默认密码: secadmin1234,点击【登录】进入安全管理员(secadmin)



界面。

注意: 首次登录系统需要修改安全管理员默认密码。

2.2.2 添加数据源

XSecu DBN	re Aasker	番 概況	▶数据源	🖉 数据发现	▲ 数据脱敏	2 配置
		6				
据库列表					● 添加数据源	
			IP地址			
				数据源名称	custom	
1				数据库类型	MySql	
				数据库主机IP	rm-2zep0v59et	7pziv87po.mysc
				数据库端口	3306	
4				保存帐号	🗌 注意:勾选后将加	回密保存用户名和密码
				用户名	test1	
				密码	••• 选中此选项	页,则该数据源只能作为源库使用,不能作为
				不作为目标库		"说'时,但又'时'你保卫'。
				描述	描述	
					法按成刑	1
					连接成功!	

数据源名称: 自定义

-

数据库类型: Oracle/MySQL等

数据库主机 IP: 可以是传统的 IP 形式,也可以是 rds 域名形式

数据库端口:例如 3306

www.dbscloud.cn



保存账号:是否保存在浏览器中

用户名

密码

不作为目标库:如果勾选,您脱敏后的数据不能存放在这里,如果不勾选,你脱敏后的数据可以 存放在这里,也可以存放在另外的库

可测试连接,如果通的话,会提示连接成功

2.3 后续

后续您可根据提示进行数据发现、数据脱敏的相关配置,执行您规定好的脱敏任务