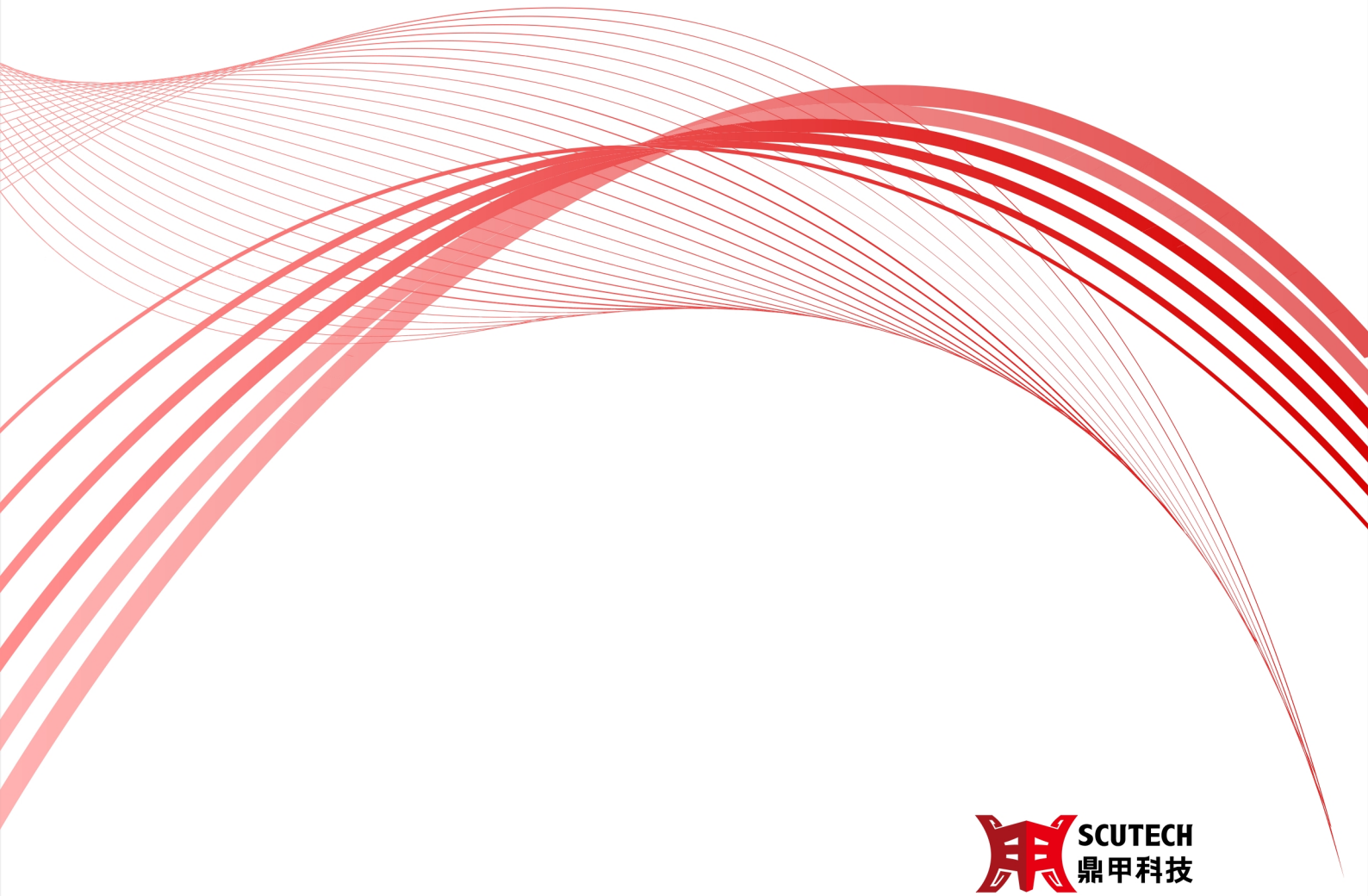
鼎甲迪备

监控员用户指南

Release V8.0-9

June, 2025



SCUTECH 鼎甲科技

目录

1 简介

该文档主要描述了具备监控员角色权限的用户如何正确使用迪备的功能。

2.1 系统登录

通过在浏览器地址栏输入【**IP**】或【**域名**】进入登录界面。

备注：
1. 操作员用户由系统管理员（admin）创建。
2. 操作员用户首次登录需要修改密码。
3. 登录密码连续 3 次输入错误后账号将被锁住，账号被锁后需要系统管理员（admin）解锁。
4. 为保证账号安全，需要定期修改登录密码。

如果启用验证器 APP 双因素认证，需使用验证器 APP 扫描二维码或手动绑定账户，验证码将在 APP 内动态生成，用户在登录时需要输入验证器 APP 中对应的验证码以完成二次验证。

- 密码登录后会跳转到验证器 APP 与用户绑定步骤。
- 请在移动设备上安装以下任一验证器 APP，用于获取基于时间的一次性验证码。如：
  - Google Authenticator
  - Microsoft Authenticator
  - 手机令牌（飞天）
  - 宁盾令牌

- 使用验证器 APP 扫描二维码进行绑定，绑定完成后输入验证器 APP 中的验证码。

- 必须保存恢复码才能完成绑定。

备注： 双因素认证启用成功！请务必下载或复制保存恢复码。仅在验证器 APP 无法访问或丢失的紧急情况下，可使用其中任一恢复码登录系统。但请注意，每个恢复码仅限使用一次。因此，在正常情况下建议不要使用恢复码进行登录。

- 输入双因素验证码登录系统。

备注： 动态验证码输入错误 3 次后当前访问 IP 地址会被列入禁用名单。

2.2 下载安装包

在登录页面，点击【**下载安装包**】。默认情况下无安装包可下载，需先将对应的包上传至备份服务器的 `/var/opt/scutech/dbackup3/backup/updates/` 目录。

2.3 用户设置

在导航栏中，点击用户头像或用户名，选择“个人设置”，进入【**个人设置**】页面，可对当前用户的基本信息进行查看和管理，包括账号活动、账号设置，通知订阅和系统语言。

- 订阅：勾选后，系统将发送相关邮件至用户邮箱。订阅等级可选择消息、警告、错误、紧急和致命，默认选择警告。
- 语言：设置当前用户的系统语言。语言可选择简体中文、英语、繁体中文、西班牙语。

2.3.1 账号活动

显示用户帐号的活动记录。包括活动、来源、时间和结果信息。

2.4 账号设置

可查看或修改用户的基本信息，主要包括首选项、双因素认证、个人信息、告警通知、修改头像、主题和登录 IP 地址禁用名单。

- 首选项：当前用户的基本信息，包括创建时间、最后登录时间、密码使用期限、存储配额、存储租期、API Key、Access Key、时间格式、时区、相对时间。
- 双因素认证：启用验证器 APP 双因素认证后，可删除验证器和重新生成恢复码。
  - 删除验证码：已启用双因素认证并绑定验证器 APP 的用户，可按需解除当前绑定的验证器 APP。
  - 重新生成恢复码：如果不慎丢失保存的恢复码，可选择重新生成恢复码。
- 个人信息：除用户名不可更改外，用户可修改昵称、邮箱、组织、部门、联系电话。
- 告警通知：编辑附属邮箱。
- 修改头像：可使用系统头像修改当前用户的头像。
- 修改密码：修改当前用户的密码。
- 主题：选择系统的主题颜色。默认蓝色，可选择红色、紫色、绿色。

2.5 监控员

监控员分为系统监控员和监控员。系统监控员可查看下级用户的作业，系统日志，作业日志，报表等，且无需相关资源授权。监控员无权限查看下级作业。

概览页面主要向用户展示系统运行的基本信息，有助于用户实时掌握系统的基本运行状况。展示模块主要包括主机、资源、存储池、池复制、作业、历史和警报，存储服务器和存储池容量使用情况。

3.1 运维数据统计

1. 支持实时监控资源和存储池状态。实时统计存储池复制、历史和警报记录。
   - 主机：统计已注册的主机总数，计算在线、离线主机数量。
   - 资源：实时监控系统中所有关联的主机资源总数以及统计在线和离线资源数量。
   - 存储池：实时监控系统中存储池总数以及统计在线和离线的存储池数量。
   - 存储池复制：可选择显示统计用户 24 小时、7 天、30 天或 90 天内存储池复制作业总数以及统计执行成功、执行失败和运行中的作业数量。
   - 作业：实时监控系统中 24 小时备份和恢复作业总数以及统计执行成功、执行失败和运作中的作业数量。
   - 警报：实时监控系统中 24 小时内代理端、存储池和数据同步等产生警报的总数以及统计错误和致命错误数量。
2. 存储设备容量使用情况以饼图形式进行统计，左侧选项卡统计总体存储容量使用情况，右侧选项卡统计单个存储设备的容量以及存储设备下的各池容量统计。饼图的红色区域表示已使用的存储容量，灰色区域代表未使用存储容量，中间的数字显示的是存储设备的总容量。
3. 在存储设备下，池的使用容量进度条的不同颜色具有不同含义：
   - 蓝色：低于总容量的 80%。
   - 橙色：已使用容量高于 80% 但低于 90%，系统会向用户发送警报邮件。
   - 红色：已使用容量高于存储池总容量的 90%，系统将向用户发送警报邮件。
4. 许可的存储空间使用情况。实时统计系统用户申请的许可存储空间的使用情况，可查看已用和可用的空间大小。

3.2 数据导出

概览信息的数据支持导出。进入**【概览】**页面，在工具栏中，点击**【下载】**按钮，可对该页面的可视数据导出为 CSV 格式。也可支持刷新、设置操作。

- 刷新：在工具栏中，点击**【刷新】**按钮，整个概览数据进行刷新，为避免频繁刷新，刷新过程中锁定按钮 3 秒。若在工具栏的**【设置】**按钮中设置了**【自动刷新】**，该按钮会慢速转动，按钮下边框有触发下次刷新进度提示。

- 设置：在工具栏中，点击**【设置】**按钮。支持设置 30 秒、1 分钟、3 分钟或 5 分钟自动刷新的频率。默认禁用。当需要更新缓存部分的数据时可勾选**【加载后立即刷新】**。支持指定模块隐藏不显示，隐藏后下载的 CSV 不包含对应数据。启用**【数字自增动画】**后，再次进入概览页面时，概览中各个模块的统计数以逐一自增动态效果呈现。

选择【**作业**】，进入作业界面，可查看所有代理端的所有资源的备份恢复作业，并对界面显示信息列进行筛选。

4.1 工具栏

- 作业分类：需要开启 Oracle 日志分析高级功能才有此功能。在工具栏中，点击【**普通作业**】下拉按钮（默认选择“普通作业”），可选择“普通作业”、“日志分析”。普通作业将过滤显示备份与恢复作业，日志分析作业将显示 Oracle 的日志分析作业。
- 代理端状态：在工具栏中，点击【**在线**】按钮（默认选择“在线”），可选择“所有”、“在线”、“离线”筛选不同状态代理端的作业记录。
- 执行周期：在工具栏中，点击【**所有**】下拉按钮（默认选择“所有”），用户可以根据执行周期来筛选界面显示信息，可选择“所有”、“周期”、“一次”。
- 导出作业记录：在工具栏中，点击【**下载**】按钮，可选择不同的格式下载作业页面记录。
  - 阅读格式：支持 CSV、XML、UOF 格式。
  - 原始格式：支持 CSV、XML、UOF 格式。
- 搜索：在工具栏中，点击【**按作业搜索**】按钮，可选择按**作业**或**主机**来快速筛选作业。
- 刷新：在工具栏中，点击【**刷新**】按钮刷新展示区。
- 列：在工具栏中，点击【**列**】按钮，下拉可以自定义展示区内容。
- 设置：在工具栏中，点击【**设置**】按钮，自定义选择是否显示完成提示框。

4.2 展示区

- ID：执行作业的具体 ID。
- 作业：用户通过点击作业查看备份作业、恢复作业或所有的作业。同时，用户可以根据作业的名称升序排序或降序排序查看作业。
- 查看作业详情：通过点击作业名称，弹出【**作业详情**】窗口，包括基本信息、日志、历史、警报和作业事件（作业事件和备份数据只有文件备份或恢复作业拥有）。
- 类型：用户可以查看相应的作业类型。
- 状态：用户可以通过点击状态查看所有状态或单个状态的作业。
- 主机：用户可以查看所有主机或单个主机的作业。
- 资源：查看所有资源或单个资源的作业。
- 存储池：作业所对应的存储池。
- 存储服务器：执行作业时所用的存储服务器。
- 上次执行结果：上次作业执行的具体结果。
- 上次完成时间：上次作业结束执行的时间。
- 创建者：创建本次作业的用户。
- 下次执行时间：如果有备份计划，该列显示下次的运行时间。
- 创建时间：创建本次作业的时间。

- 修改时间：修改本次作业的时间。

选择【**历史**】，进入作业记录界面，可查看当前所有代理端的所有资源的历史，用户可对历史作业信息进行刷新，对界面显示信息列进行筛选过滤并导出作业历史。

5.1 工具栏

- 导出作业历史：用户可根据需求对作业历史进行过滤，选择相应的类型和格式，点击下载后，可导出相关的作业历史文件。
  - 自定义下载的格式有：阅读格式和原始格式。类型有：CSV、XML、UOF。
  - 过滤条件有：作业、类型、状态、主机、资源、资源类型、存储池、存储池类型、存储池类型、开始时间、结束时间、耗时、原始大小、备份集大小、存储大小、空间节省率、空间节省率、传输速度、操作等，各条件也可组合使用。
- 筛选：用户可以根据上次执行作业等筛选界面显示信息。
- 刷新：在工具栏中，点击【**刷新**】按钮刷新展示区。
- 列：在工具栏中，点击【**列**】按钮，下拉可以自定义展示区内容。

5.2 展示区

- 作业：用户可以查看备份作业、恢复作业或所有的历史作业。同时，用户可以根据历史作业的名称升序排序或降序排序查看作业。
- 类型：用户可以查看相应的作业类型。
- 状态：用户可以根据状态查看已完成状态、错误状态、已取消状态或所有状态的历史作业。
- 主机：用户可通过选择主机查看单个主机或所有主机的历史作业。
- 资源：显示为对应的备份资源类型。
- 资源类型：本次作业所对应的资源类型。
- 存储池：作业所使用的存储池。
- 存储池类型：作业所对应的存储池类型。
- 创建者：创建作业的账户。
- 开始时间：作业的开始运行时间。
- 结束时间：作业的结束运行时间。
- 耗时：作业运行所进行的时间。
- 原始大小：备份内容的原始大小。
- 备份集大小：备份作业的备份集存储大小。
- 存储大小：备份内容实际落地大小。
- 空间节省率：压缩的比率。
- 备份或恢复速度：作业的运行速度。
- 传输速度：作业在执行过程中传输的速度。

6.1 警报

选择【**警报**】菜单，进入警报查看界面，用户可查看作业执行过程中产生的警报级别、主机、作业名称、生成警报时间、消息类型、消息等。默认显示最新作业警报，用户可根据警报级别、主机进行搜索。

6.1.1 工具栏

- 筛选：仅支持“个人 - 已阅读”和“个人 - 未阅读”筛选。
- 标记：可选择全部标记为已读、批量标记为已读或未读。未读的警报字体加粗显示。
  - 全部标记为已读：在工具栏中，点击【**标记**】按钮，可选择“全部标记为已读”。
  - 批量标记为已读或未读：在工具栏中，点击【**修改**】按钮，可选择“标记为已读”、“标记为未读”、“全部标记为已读”进行批量标记操作。
- 导出警报记录：在工具栏中，点击【**下载**】按钮，可选择不同的格式下载作业页面记录。
  - 阅读格式：支持 CSV、XML、UOF 格式。
  - 原始格式：支持 CSV、XML、UOF 格式。

6.1.2 展示区

- 级别：警报的级别，用户可定义筛选。
- 作业：作业的名称。
- 主机：作业运行的主机。
- 资源：出现警报的所属资源。
- 设施：警报所属的设施。
- 模块：警报所属的模块。
- 作业创建者：创建作业从而产生警报的账户。
- 消息类型：消息所属的类型。
- 消息：详细的消息内容。
- 时间：警报产生时间。

6.2 订阅

选择【**订阅**】，进入到事件通知配置页面，用户可查看当前资源模块下订阅的警报等级和方式。

- 订阅：用户可对属于自己权限内的任何资源订阅各种等级的警报，警报默认订阅，等级为错误。订阅成功后，产生的警报会以邮件的方式发送到用户邮箱。
- 取消订阅：选定一个或多个资源，取消订阅成功后，订阅设置页面显示该资源的订阅方式为未订阅。
- 订阅资源：可以显示当前用户权限内的资源，不会显示不属于用户权限内的资源。
- 订阅等级：包含信息、警告、错误、紧急、致命五种类型。
- 订阅方式：目前只支持邮件订阅和未订阅两种方式。
- 订阅等级描述：
  - 消息：反馈系统当前状态。
  - 警告：系统检测到不正常状态，可以进行修复性工作把系统恢复到正常状态。
  - 错误：系统检测到错误和异常，无法正常完成目标操作，仍可以进行修复性工作使目标操作正常完成。
  - 紧急：系统检测到紧急错误时，此时应对紧急警报快速处理。
  - 致命：系统检测到严重错误和异常，此时应尽可能保留系统有效数据并停止运行。

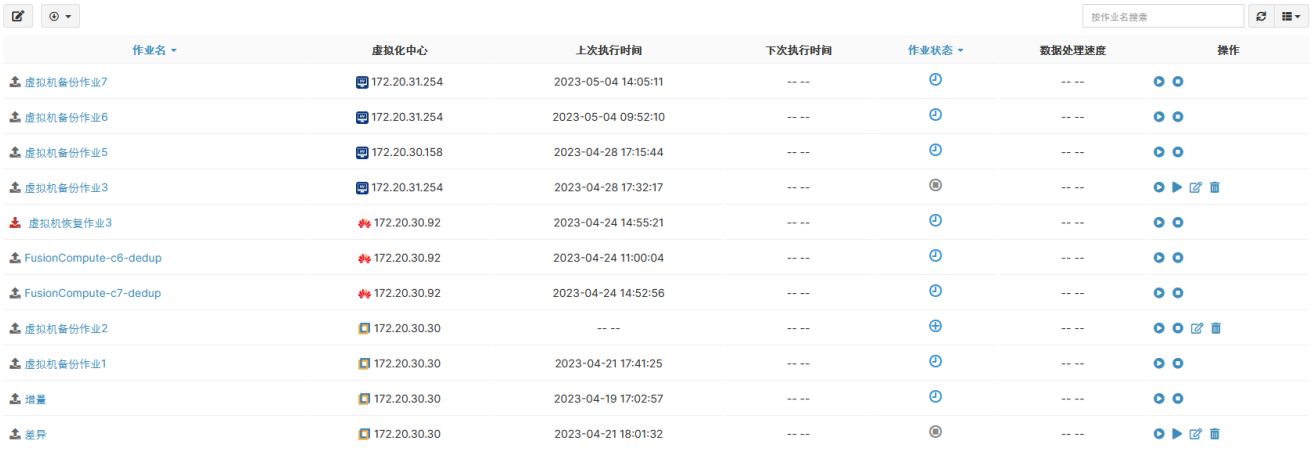
备注： 订阅前提是需要使用 admin 用户登录，在设置页面成功配置 SMTP 服务器，并成功发送测试邮件到用户邮箱。

6.3 下载日志

选择【**下载日志**】，进入下载日志页面，可查看到日志列表下列出有当前各代理端信息，勾选【**下载的代理端**】后点击【**下载**】可下载到相应代理端的日志文件压缩包。

7.1 作业

系统监控员在虚拟化平台等的作业界面可以查看本机和被监控的下级服务器（最多三级）的所有虚拟机的作业。



作业名	虚拟化中心	上次执行时间	下次执行时间	作业状态	数据处理速度	操作
虚拟机备份作业7	172.20.31.254	2023-05-04 14:05:11	-- --		-- --	
虚拟机备份作业6	172.20.31.254	2023-05-04 09:52:10	-- --		-- --	
虚拟机备份作业5	172.20.30.158	2023-04-28 17:15:44	-- --		-- --	
虚拟机备份作业3	172.20.31.254	2023-04-28 17:32:17	-- --		-- --	
虚拟机恢复作业3	172.20.30.92	2023-04-24 14:55:21	-- --		-- --	
FusionCompute-c6-dedup	172.20.30.92	2023-04-24 11:00:04	-- --		-- --	
FusionCompute-c7-dedup	172.20.30.92	2023-04-24 14:52:56	-- --		-- --	
虚拟机备份作业2	172.20.30.30	-- --	-- --		-- --	
虚拟机备份作业1	172.20.30.30	2023-04-21 17:41:25	-- --		-- --	
增量	172.20.30.30	2023-04-19 17:02:57	-- --		-- --	
差异	172.20.30.30	2023-04-21 18:01:32	-- --		-- --	

点击【**作业名称**】可以查看作业详情。

选择【**作业名**】栏可以选择查看所有或本地被监控的下级服务器的备份或者恢复作业。

“操作”栏为禁止操作状态，所有作业信息只能查看。

7.2 历史

监控员点击【**历史**】，可以查看所有或本机被监控下级服务器的虚拟机历史作业。

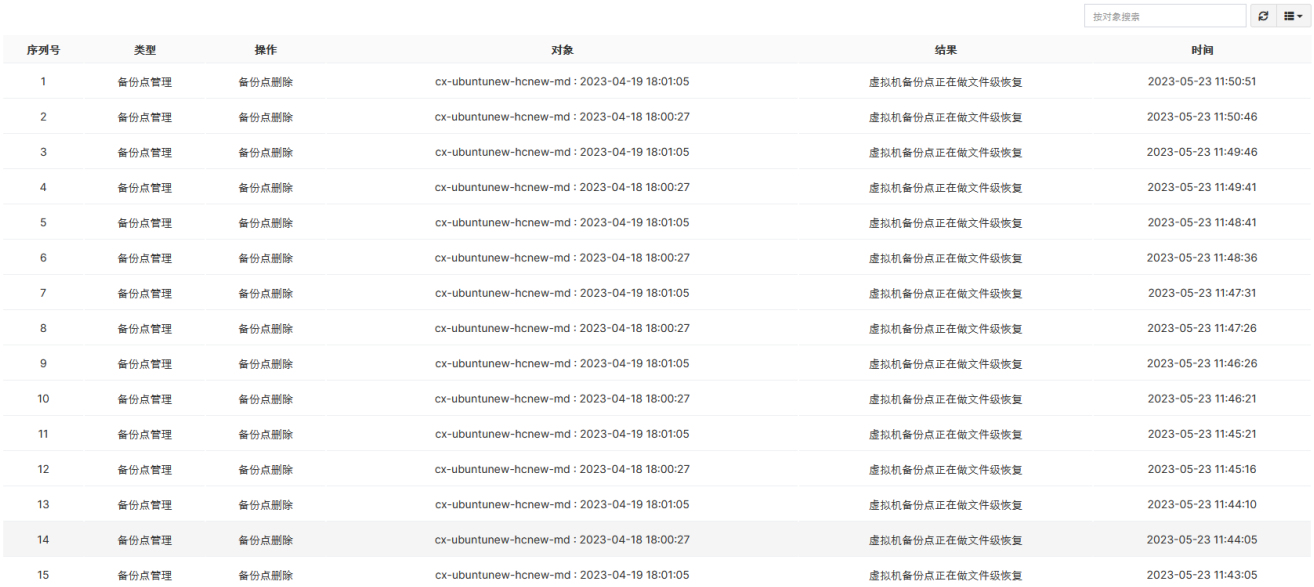
作业	类型	状态	主机	资源	创建者	开始时间	耗时	原始大小	存储大小	空间节省率	备份或恢复速度	传输速度
虚拟机恢复作业1	时间点恢复		172.20.30.198	vmware	dingjia	2023-04-19	6 分钟 29 秒	15.62 GiB	-	-	41.1 MiB/s	-
差异	累积增量备份		172.20.30.198	vmware	dingjia	2023-04-19	46 秒	638.31 MiB	555.5 MiB	13%	13.9 MiB/s	12.1 MiB/s
增量	增量备份		172.20.30.198	vmware	dingjia	2023-04-19	5 分钟 5 秒	15 GiB	528.03 MiB	97%	50.4 MiB/s	1.7 MiB/s
差异	完全备份		172.20.30.198	vmware	dingjia	2023-04-18	7 分钟 40 秒	15 GiB	7.74 GiB	48%	33.4 MiB/s	17.2 MiB/s
增量	完全备份		172.20.30.198	vmware	dingjia	2023-04-18	4 分钟 53 秒	15 GiB	7.31 GiB	51%	52.4 MiB/s	25.6 MiB/s

点击【**作业名称**】可以查看历史作业详情。

选择【**主机**】栏可以选择查看某虚拟化平台的所有虚拟机历史作业。

7.3 系统日志

监控员点击【**虚拟化平台**】中的【**系统日志**】页面如下图所示，可以查看本机所有用户的系统日志。系统日志指的是系统运行相关的日志，包括备份集过期删除等。



序列号	类型	操作	对象	结果	时间
1	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:50:51
2	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:50:46
3	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:49:46
4	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:49:41
5	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:48:41
6	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:48:36
7	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:47:31
8	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:47:26
9	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:46:26
10	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:46:21
11	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:45:21
12	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:45:16
13	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:44:10
14	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-18 18:00:27	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:44:05
15	备份点管理	备份点删除	cx-ubuntunew-hcnew-md : 2023-04-19 18:01:05	虚拟机备份点正在做文件级恢复	2023-05-23 11:43:05

7.4 作业日志

监控员点击【**虚拟化平台**】中的【**作业日志**】页面如下图所示，可以查看本机所有用户的作业日志。作业日志指的是和备份恢复作业相关。

序列号	作业名	操作	结果	时间
1	虚拟机备份作业4	删除任务	成功	2023-05-23 11:31:48
2	虚拟机备份作业8	删除任务	成功	2023-05-23 11:31:43
3	虚拟机备份作业8	启动任务	备份虚拟机失败	2023-05-18 16:13:31
4	虚拟机备份作业8	创建任务	成功	2023-05-18 16:12:29
5	虚拟机备份作业4	启动任务	备份虚拟机失败	2023-05-18 15:39:31
6	虚拟机备份作业4	启动任务	备份虚拟机失败	2023-05-18 14:37:19
7	虚拟机备份作业8	删除任务	成功	2023-05-18 14:36:33
8	虚拟机恢复作业5	删除任务	任务不存在	2023-05-09 18:31:46
9	虚拟机恢复作业5	删除任务	成功	2023-05-09 18:31:40
10	虚拟机恢复作业4	删除任务	成功	2023-05-09 18:31:32
11	虚拟机恢复作业5	中止任务	成功	2023-05-09 18:31:25
12	虚拟机恢复作业1	删除任务	任务不存在	2023-05-08 18:36:07
13	虚拟机恢复作业1	删除任务	成功	2023-05-08 18:35:59
14	虚拟机备份作业8	启动任务	停止操作成功	2023-05-08 18:35:57
15	虚拟机恢复作业1	中止任务	成功	2023-05-08 18:35:51

8 Windows OS

监控员在【**Windows OS**】界面可以查看本机和被监控的下级服务器（最多三级）的所有 Windows OS 的作业、历史。

8.1 作业

监控员点击【**Windows OS**】界面的【**作业**】，可以查看所有、本机和被监控下级服务器的 Windows OS 当前作业信息。

点击【**作业名称**】可以查看作业详情。

选择【**主机**】栏可以选择查看所有或本地被监控的下级服务器的当前 Windows OS 作业。

“操作”栏为禁止操作状态，所有作业信息只能查看。

8.2 系统日志

监控员点击【**Windows OS**】的【**系统日志**】，可以查看本机所有用户的 Windows OS 系统日志。系统日志指的是系统运行相关的日志，包括备份集过期删除等。

8.3 作业日志

监控员点击【**Windows OS**】的【**系统日志**】，可以查看本机所有用户的 Windows OS 作业日志。作业日志指的是和备份恢复作业相关。

9 CDP

监控员在【**CDP**】界面可以查看本机和被监控的下级服务器（最多三级）的所有 CDP 的作业、历史。

备注： 多租户暂不支持该功能

9.1 作业

监控员点击【**CDP**】的【**作业**】，可以查看所有或本地被监控下级服务器的 CDP 当前作业信息。

点击【**作业名称**】可以查看作业详情。

选择【**主机**】栏可以选择查看所有或本地被监控的下级服务器的当前 CDP 作业。

9.2 系统日志

监控员点击【**CDP**】的【**系统日志**】，可以查看本机所有用户的系统日志。

9.3 作业日志

监控员点击【**CDP**】的【**作业日志**】，可以查看本机所有用户的任务日志。

10.1 存储池管理

选择【**存储**】，点击【**存储池**】，进入存储池页面，存储池界面可查看现有存储池信息。

10.2 存储服务器

选择【**存储**】，点击【**存储服务器**】，进入服务器管理页面，可查看所有的存储服务器状态。

10.3 池复制作业

选择【**存储**】，点击【**池复制作业**】，进入存储池复制作业页面，可查看所有的存储池复制作业记录。

10.4 备份集

选择【**存储**】，点击【**备份集**】进入备份记录界面，选择存储池后即可列出该存储池下的所有备份记录。

10.5 对象存储 EOBS

选择【**存储**】，点击【**对象存储 EOBS**】进入对象存储 EOBS 界面，可查看该用户权限下的已有的对象存储 EOBS 的所有信息。

选择【**资源**】，进入资源界面，可查看已获许可的代理端的所有资源信息以及同步信息，并对其进行管理。

11.1 资源

资源界面用于查看当前用户可操作的主机及主机下的资源。

- 搜索：根据输入的关键字，自动搜索出名称包含关键字的主机。
- 刷新：刷新主机信息。
- 视图：在【**工具栏**】可选择以“方块视图”或“列表视图”显示资源信息。
- 在线，离线，未注册按钮：
  - 在线图标：汇总当前在线的主机数量，点击显示当前在线的主机。
  - 离线图标：汇总当前离线的主机数量，点击显示当前离线的主机。
  - 未注册图标：汇总当前未注册的主机数量，点击显示当前未注册的主机。

选择【**报表**】，进入报表界面。报表界面会显示报表记录，报表记录包括名称、类型、描述和操作。用户可以根据类型的需求，筛选出用户需要的类型，类型包括作业、Windows OS 作业、虚拟化平台作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、代理端个数、存储资源和主机存储占用。用户还可以对报表进行修改和删除的操作。

12.1 新建报表

1. 点击“+”，弹出新建报表界面，选择报表信息、定制字段和定制过滤。
   - 报表信息：包含类型、名称和描述。类型包括作业、Windows OS 作业、虚拟化平台作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、代理端个数、存储资源和主机存储占用。用户选择报表类型后，根据自己的需求，填写报表的名称和描述。
   - 定制字段：包含作业历史和警报下的所有字段。
   - 定制过滤：用户可根据自己的需求，选择相应的报表类型所支持的过滤字段类型。还可以在此处设置报表的开始和结束时间，方便查看所需时间段的内容。
2. 创建报表后，报表界面显示用户定制字段的信息。可通过修改页面最下方下拉列表中的选项改变每页显示记录条数。

备注： 页面信息显示条数大于 10 条时，才允许自定义每页显示 10 或 15 条信息。

12.2 修改报表

选择报表，点击【**修改图标**】，进入修改界面，可对报表信息、定制字段和定制过滤的内容进行更改。

12.3 下载报表

选择【**报表**】，点击【**下载图标**】，选择生成报表的格式，报表可以选报表名称 csv、报表名称 xml、报表名称 uof 的文件格式自动下载当前时间段内的报表记录到本地。

- 阅读格式：原始大小和传输速度等字段内容显示与页面内容一致，且开始时间和结束时间等字段内容以具体日期时间格式呈现。
- 原始格式：原始大小和传输速度等字段内容以字节为单位显示，且开始时间和结束时间等字段内容以具体日期时间格式呈现。

12.4 打印报表

选择【**报表**】，点击【**打印图标**】，进入打印页面打印当前报表页。若报表字段较多无法完全打印，可通过设置打印布局或修改缩放比进行打印。

12.5 删除报表

选择【**报表**】，点击【**删除图标**】，提示“您确定删除吗?”，点击确定后，报表删除成功。

13 统计

统计数据包括存储大小、主机、资源、作业状态、作业速度和作业耗时，图表以折线图的形式展现。

备注：在多租户平台，租户下的监控员只能统计注册到该租户下的主机和资源的数据，admin 用户下的监控员只能统计注册到 admin 下的主机和资源的数据。

13.1 存储大小

过滤条件有用户、存储池、类型、状态、主机、资源、作业，若不设置过滤条件，则显示的是所有存储池总容量的使用情况。

- 用户：过滤出该用户所执行的作业的存储大小。
- 存储池：过滤出备份到该存储池的作业的存储大小。
- 主机：过滤出该主机下的所有资源备份作业的存储大小。
- 资源：资源和主机有从属关系，当选资源时默认会把主机选上，过滤出该资源所有备份作业的大小。
- 作业：作业和资源有从属关系，当选作业时默认会把资源和主机选上，过滤出该作业的存储大小。

存储空间扩容建议

1. 空间大于 20% 或时间大于 30 天的情况下，提示：根据存储使用趋势，预计空间足够使用。
2. 空间不充 20% 或时间小于 30 天的情况下，提示：根据存储使用趋势，预计 n 天空间使用完，建议对存储进行扩容。

13.2 主机

默认统计时间窗口内所有用户运行作业的主机的个数。支持通过选择过滤条件中的用户筛选单个用户在时间窗口内运行作业的主机的个数。

13.3 资源

默认统计时间窗口内所有用户运行作业的资源的个数。支持通过选择过滤条件中的用户筛选单个用户在时间窗口内运行资源的主机的个数。

13.4 作业状态

默认显示周期为每天的作业运行状态，红色为原始大小，蓝色为存储大小，紫色为备份集大小。

13.5 作业速度

统计时间窗口内指定资源对应作业的速度，周期作业以折线图的方式展示，一次作业显示圆点。不支持通过过滤条件筛选数据。

13.6 作业耗时

统计时间窗口内指定资源对应作业的运行耗时，周期作业以折线图的方式展示，一次作业显示圆点。不支持通过过滤条件筛选数据。

13.7 筛选功能

1. 过滤条件：过滤条件是可复选的，提供灵活多样的筛选条件，可以根据实际需求来选择。
2. 时间：可以设置横轴的时间跨度，可选时间为最近 1 周、最近 1 个月、最近 3 个月、今天、本周、本月、本季度或者自定义时间段。最近一周指已过去的完整一周，本周指当天所属的完整一周，最近 1 个月和最近 3 个月同理。
3. 周期：可以设置数据的采样周期。只有在维度为作业耗时、主机、资源时有该选项，可以选择每天、每周、每月、每个作业（存储大小维度独有）。
4. 累计：累积统计指定维度的所有数据。
5. 图例显示：通过点击图例，在同个图表中显示多种数据曲线。

13.8 导出

将图表以 png 的格式导出。

SCUTECH
鼎甲科技

全国销售热线：400-650-0081　　全国服务热线：400-003-3191

电话：+86 20 32053160　　网址：www.scutech.com

总部地址：广州市科学城科学大道243号总部经济区A5栋9楼