

操作说明

Part1. 系统配置与用户权限

目 录

操作说明.....	1
Part1. 系统配置与用户权限.....	1
1. DPE 管理控制台.....	4
1.1 系统配置.....	4
1.1.1 设备接入地址与 URL.....	4
1.1.1.1 修改设备接入地址.....	5
1.1.2 邮件通知配置.....	6
1.1.2.1 发送者配置.....	6
1.1.2.2 接收者配置.....	7
1.1.3 元数据同步任务配置.....	9
1.1.3.1 元数据同步任务周期配置.....	9
1.1.3.2 元数据同步任务记录.....	10
1.1.4 设备信息.....	10
1.2 用户权限.....	11
1.2.1 角色管理.....	11
1.2.1.1 创建角色.....	11
1.2.1.2 编辑角色.....	11
1.2.1.3 删除角色.....	11
1.2.1.4 查看成员.....	11
1.2.2 成员管理.....	12
1.2.2.1 创建成员.....	12
1.2.2.2 分配角色.....	12
1.2.2.3 锁定成员.....	13
1.2.2.4 重置密码.....	13
1.2.2.5 删除成员.....	13
1.2.2.6 DPE 管理控制台成员账号建议.....	13
1.2.3 操作日志.....	14

2. DCE 管理控制台	14
2.1 系统配置	14
2.1.1 设备接入地址与 URL	14
2.1.2 设备信息	15
2.1.3 邮件通知配置	15
2.1.4 为沙盒 APP 提供服务的网关配置	15
2.2 用户权限	15
2.2.1 角色管理	15
2.2.2 成员管理	15
2.2.2.1 DCE 为账号【分配角色】为“开发者”、“生产者”	16
2.2.3 操作日志	16

在完成 DPE 设备或 DCE 设备的部署后，无论是 DPE 管理控制台，还是 DCE 管理控制台，都需要先做好基本的系统配置，并配置好使用者账号和权限后，DPE 管理控制台/DCE 管理控制台，才能进入正常使用。

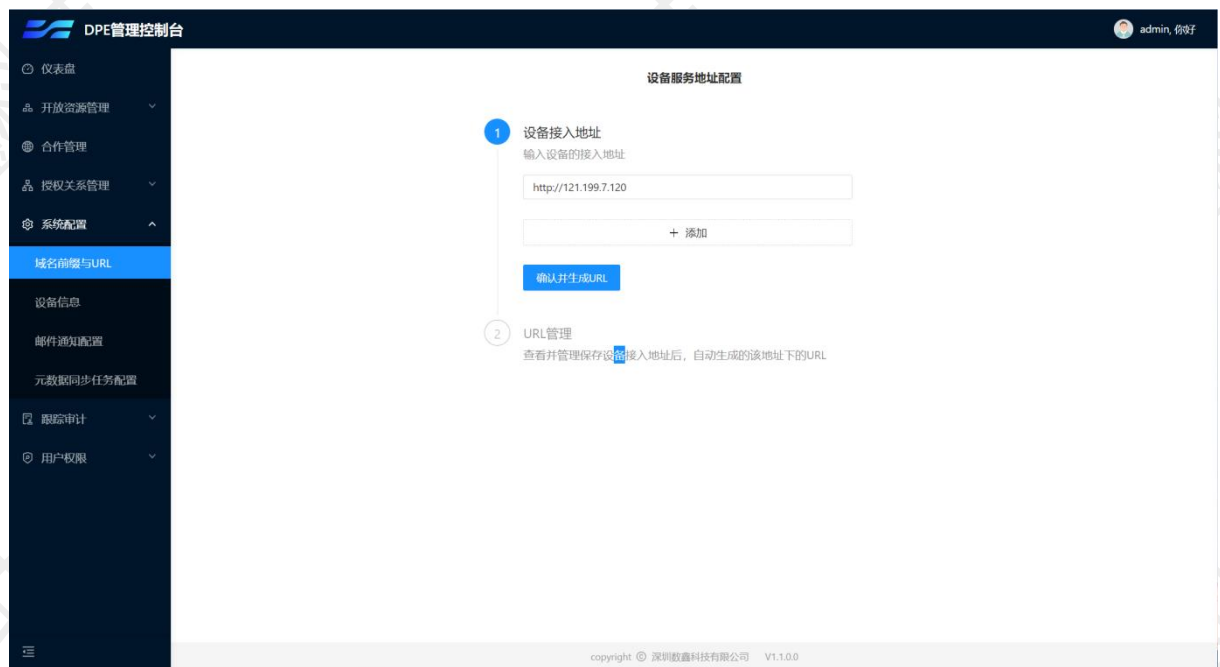
1. DPE 管理控制台

1.1 系统配置

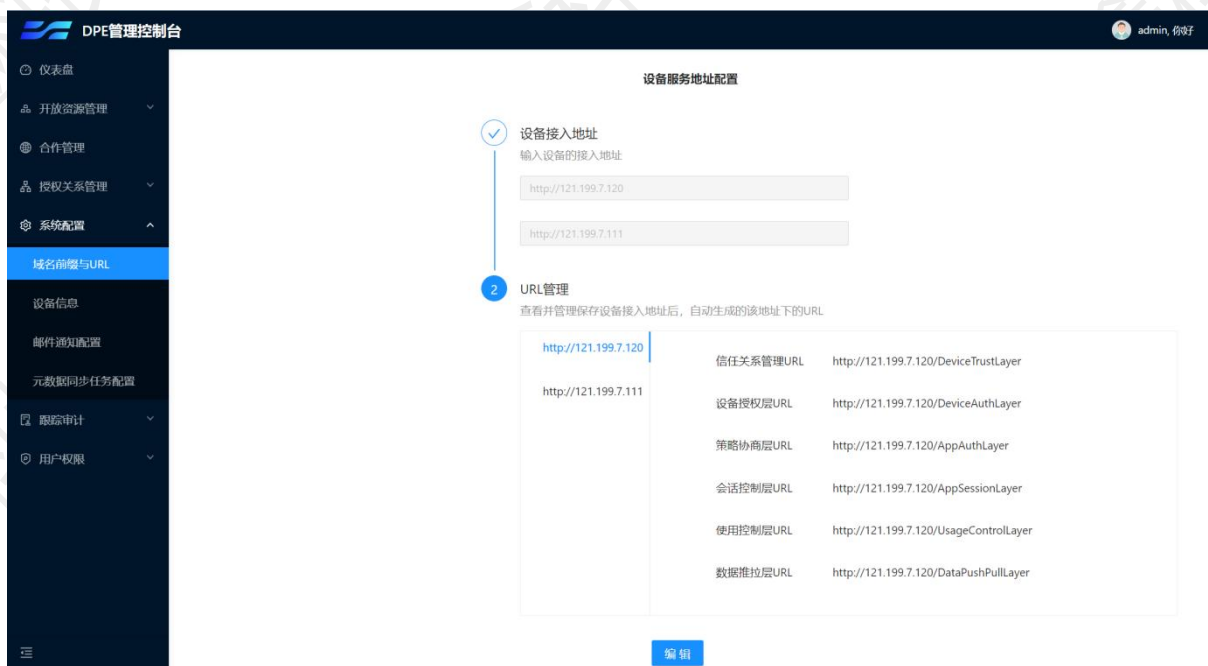
1.1.1 设备接入地址与 URL

操作入口：登录 DPE 管理控制台>系统配置>设备接入地址与 URL：

DPE 使用方，根据实际情况，填写设备的接入地址，支持填写多个设备接入地址。点击【确认并生成 URL】，填写了多少个设备接入地址即会生成多少组 URL。



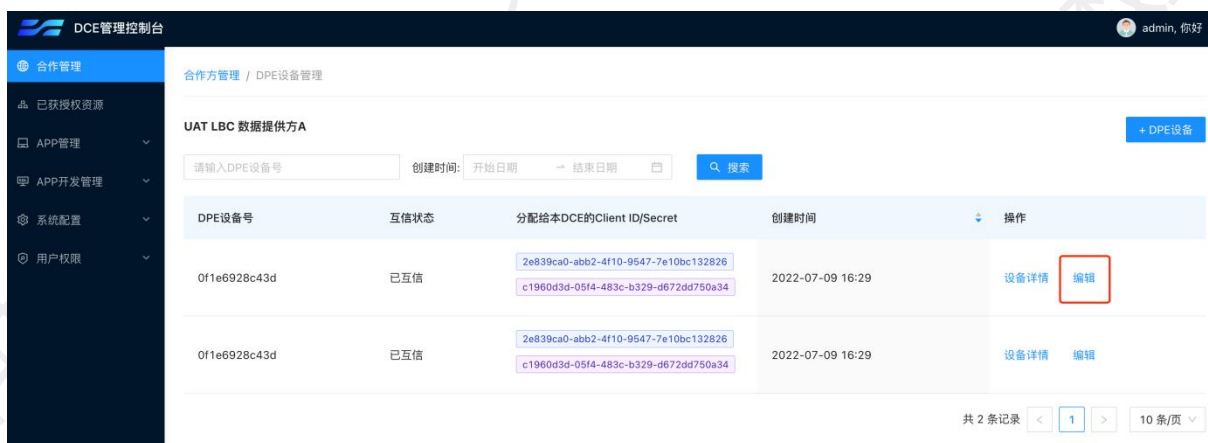
系统将自动生成每个设备接入地址下对应的 6 个 URL，如下图，点击不同的设备接入地址可切换查看 URL。

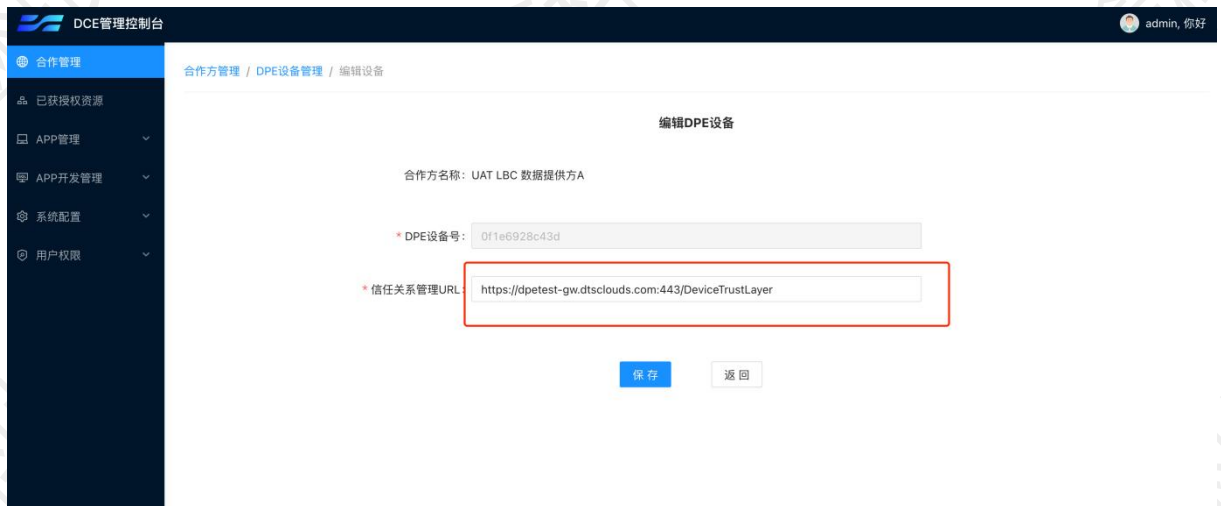


如果“设备接入地址”的配置需要修改，则可以点击本界面底部的【编辑】，可回到上一步的设备接入地址配置页，重新输入设备接入地址，并重新生成 URL。

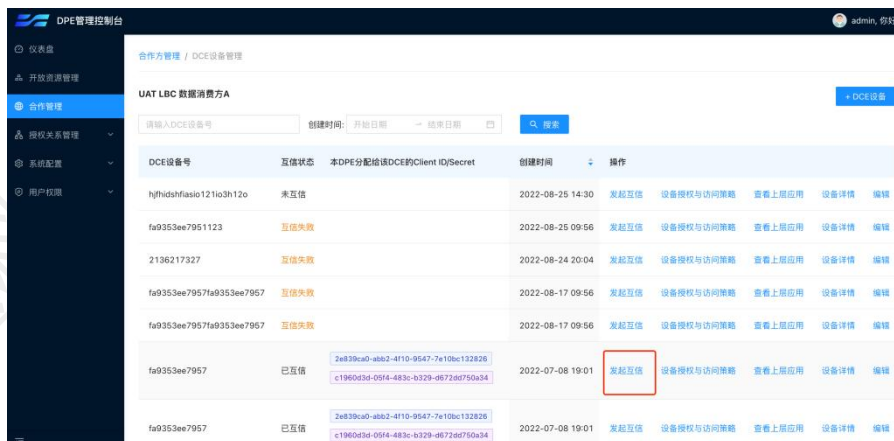
1.1.1.1 修改设备接入地址

DCE 操作入口：DCE 管理控制台>合作方管理>DPE 设备管理 列表，找到已修改了设备接入地址的设备，点击该设备的【编辑】





DPE 重新发起互信：DPE 管理控制台>合作管理>DCE 设备管理>发起互信

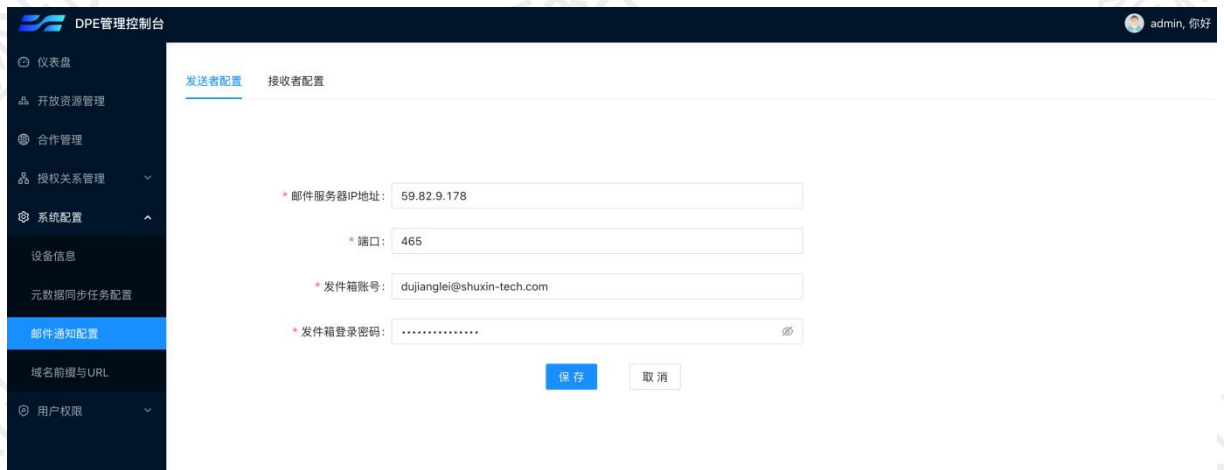


1.1.2 邮件通知配置

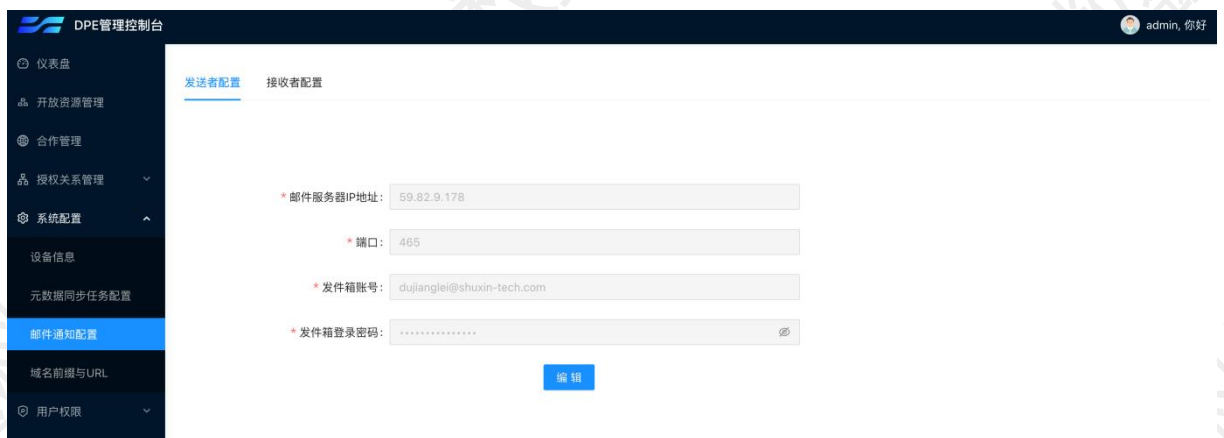
这里的“邮件”，指的是系统在重要节点自动发送的通知邮件，通过“邮件通知配置”，可以配置这些通知邮件的“发送者”邮箱以及需要接收到相应邮件的接收者邮箱。

1.1.2.1 发送者配置

根据实际配置，完成“发送者配置”，点击【保存】后，配置即刻生效。



如需修改“发送者配置”，可点击【编辑】，修改后再【保存】即可。



1.1.2.2 接收者配置

“接收者配置”包含了 6 类由于业务事件的发生，而自动触发的系统通知邮件的接收者邮箱配置，这 6 类自动触发的系统通知邮件分别是：

设备互信完成、设备授权生成、APP 使用策略协商确认生效、APP 使用策略协商的每次往返提交、沙盒 APP 在生产环境启动、沙盒 APP 在生产环境停止运行。

DPE管理控制台

admin, 你好

仪表盘

开放资源管理

合作管理

授权关系管理

系统配置

设备信息

元数据同步任务配置

邮件通知配置

域名前缀与URL

用户权限

发送者配置

接收者配置

触发事件: 设备互信完成

编辑

* 接收人: liaobingcai@shuxin-tech.com

2366376905@qq.com

djl5130@163.com

触发事件: 设备授权生效

编辑

* 接收人: djl5130@163.com

2366376905@qq.com

触发事件: APP使用策略协商确认生效

编辑

* 接收人: dujianglei@shuxin-tech.com

2366376905@qq.com

触发事件: APP使用策略协商的每次往返提交

编辑

* 接收人: dujianglei@shuxin-tech.com

2366376905@qq.com

触发事件: 沙盒APP在生产环境启动

编辑

* 接收人: djl5130@163.com

2366376905@qq.com

触发事件: 沙盒APP在生产环境停止运行

编辑

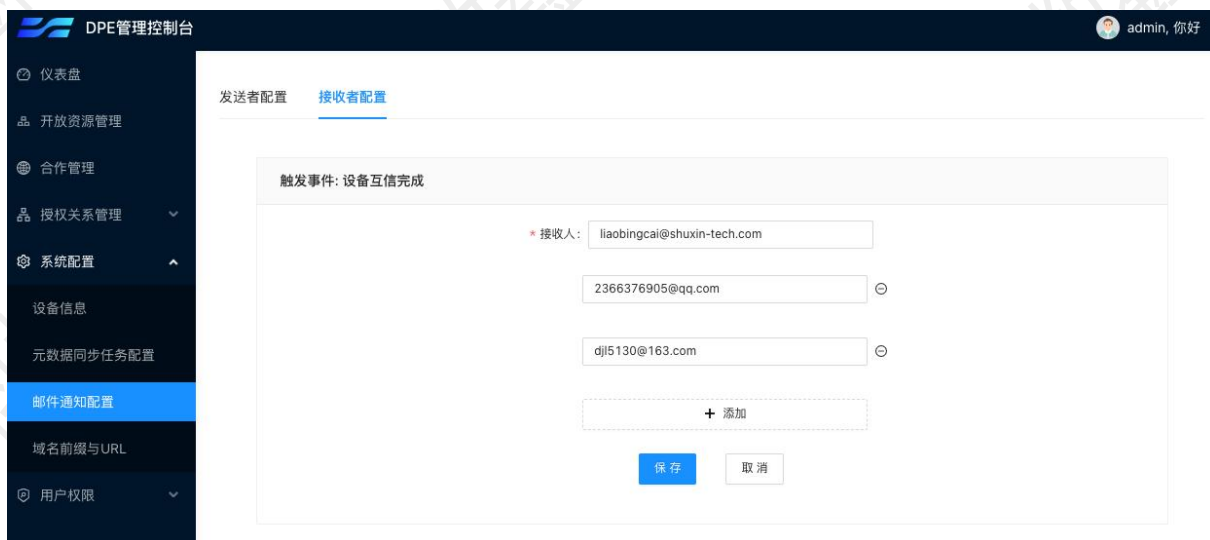
* 接收人: djl5130@163.com

2366376905@qq.com

点击每类邮件的【编辑】，可以分别设置该类邮件的“接受人”（邮箱），每类邮件，均可设置多个“接收人”（邮箱）。

当前设备的系统管理员，被默认为每类邮件的默认“接收人”，系统管理员可以随时根据实际

工作的需要，修改或者删除“接收人”（邮箱）



点击【保存】后，该类邮件的接收者配置即刻生效。

如上图，保存“触发事件：设备互信完成”的接收者配置后，从此刻开始，当前 DPE 设备向任意 DCE 设备发起互信且成功完成互信后，系统将自动将设备互信完成的通知邮件，发送至新保存的接收人邮箱中。

1.1.3 元数据同步任务配置

1.1.3.1 元数据同步任务周期配置

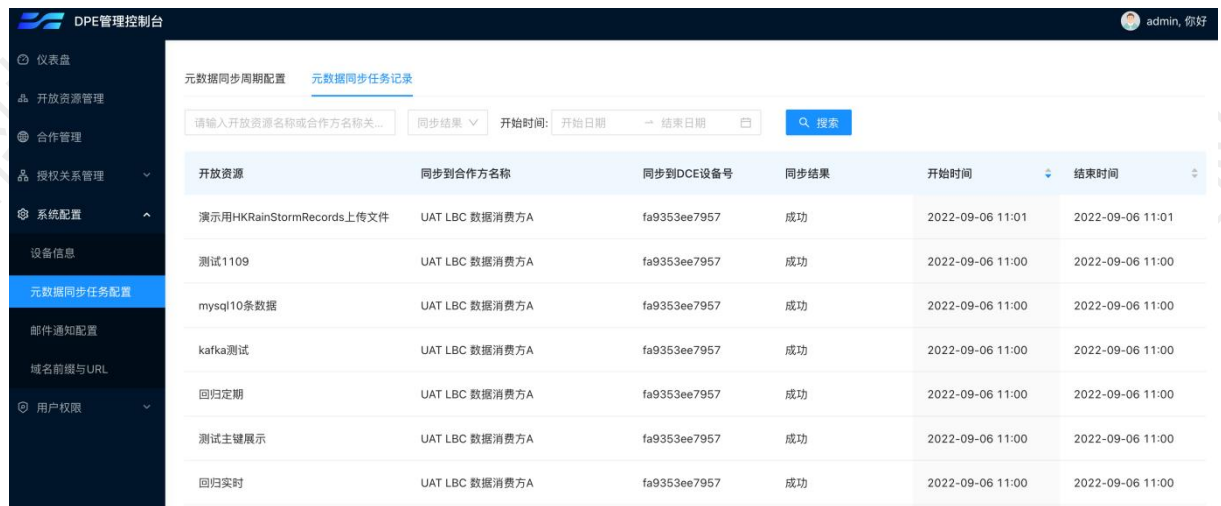
配置当前 DPE 设备，将已授权开放资源的元数据向已授权的 DCE 设备，同步的时间周期，可以设置每 X 小时同步，或者设置在每天的某个固定时间点同步。



【保存配置】后，即刻生效。

1.1.3.2 元数据同步任务记录

此处可以查看当前 DPE 设备的元数据同步任务的执行情况，可以通过记录查看指定时间范围内的元数据同步结果是否成功，也可以通过筛查“同步结果”的状态，直接查询“失败”的同步记录，可以用于排查当前 DPE 已授权的开放资源是否正常同步给合作方的 DCE 设备。



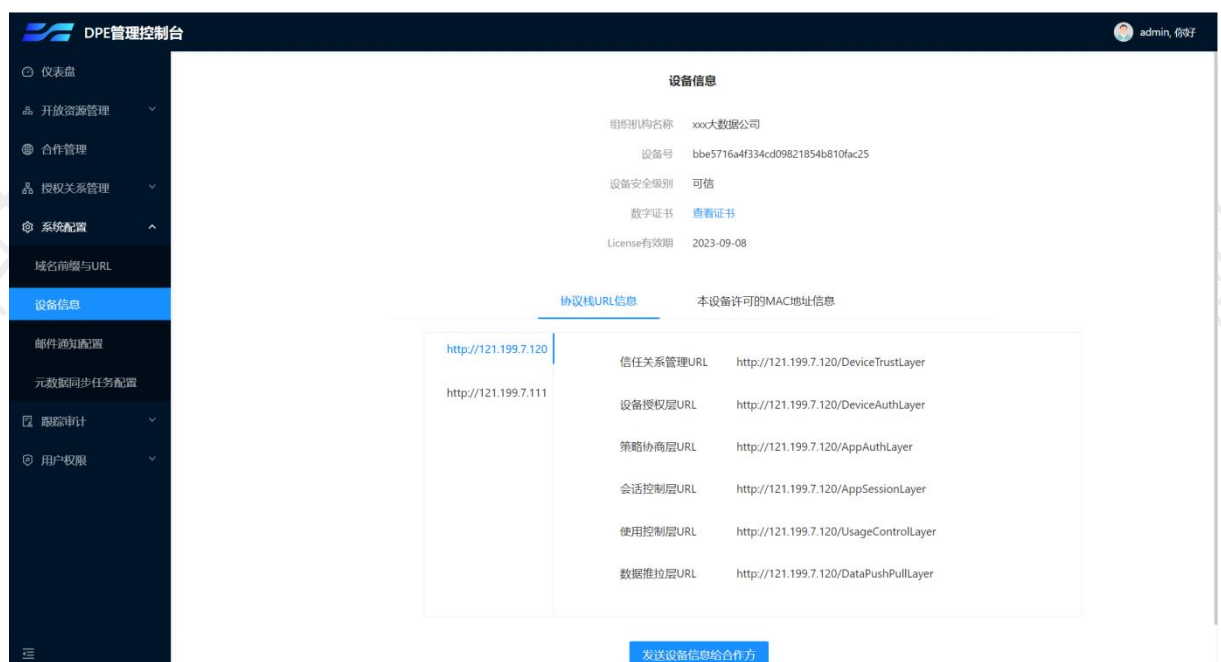
开放资源	同步到合作方名称	同步到DCE设备号	同步结果	开始时间	结束时间
演示用HKRainStormRecords上传文件	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:01	2022-09-06 11:01
测试1109	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00
mysql10条数据	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00
kafka测试	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00
回归定期	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00
测试主键展示	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00
回归实时	UAT LBC 数据消费方A	fa9353ee7957	成功	2022-09-06 11:00	2022-09-06 11:00

1.1.4 设备信息

完成设备部署后，可以通过 License 包，获知当前设备的基本信息，并呈现在本界面中

- 协议栈 URL 信息

点击不同的设备接入地址切换查看不同的 URL。



设备信息		
组织机构名称	xxx大数据公司	
设备号	bbe5716a4f334cd09821854b810fac25	
设备安全级别	可信	
数字证书	查看证书	
License有效期	2023-09-08	
协议栈URL信息		
本设备许可的MAC地址信息		
http://121.199.7.120	信任关系管理URL	http://121.199.7.120/DeviceTrustLayer
http://121.199.7.111	设备授权层URL	http://121.199.7.120/DeviceAuthLayer
	策略协商层URL	http://121.199.7.120/AppAuthLayer
	会话控制层URL	http://121.199.7.120/AppSessionLayer
	使用控制层URL	http://121.199.7.120/UsageControlLayer
	数据推拉层URL	http://121.199.7.120/DataPushPullLayer
发送设备信息给合作方		

点击【发送设备信息给合作方】：当前出现“将设备信息发送给合作方”弹窗。

弹窗中展示了当前 DPE 管理控制台>合作管理 已录入的全部合作方。

1.2 用户权限

本部分用于配置当前设备管理控制台的使用者账号及分配账号的权限。用户可使用配置好的账号，登录至 DPE 管理控制台，并可访问该账号被分配的角色菜单页面。

1.2.1 角色管理

1.2.1.1 创建角色

可以根据操作者工作分工的需要，创建不同类型的角色，并为每个角色分配“角色菜单”，即每个角色的页面访问权限。

操作入口：用户权限>角色管理>创建角色：

可根据管理的需要，为该角色勾选可以访问的“角色菜单”

在“角色菜单”中未勾选的部分，表示该角色登录后，将不可见这些未勾选的页面。

点击【确定】保存成功后，新建的角色将显示在角色管理列表中。

1.2.1.2 编辑角色

点击角色名称，将进入“修改角色”，可以对已保存的角色的描述与“角色菜单”的访问权限，重新进行编辑修改。

1.2.1.3 删除角色

如果该角色下已添加了成员，则系统会提示该角色下已有成员，禁止删除；如果该角色下还未添加任何成员，则可成功删除该角色。

1.2.1.4 查看成员

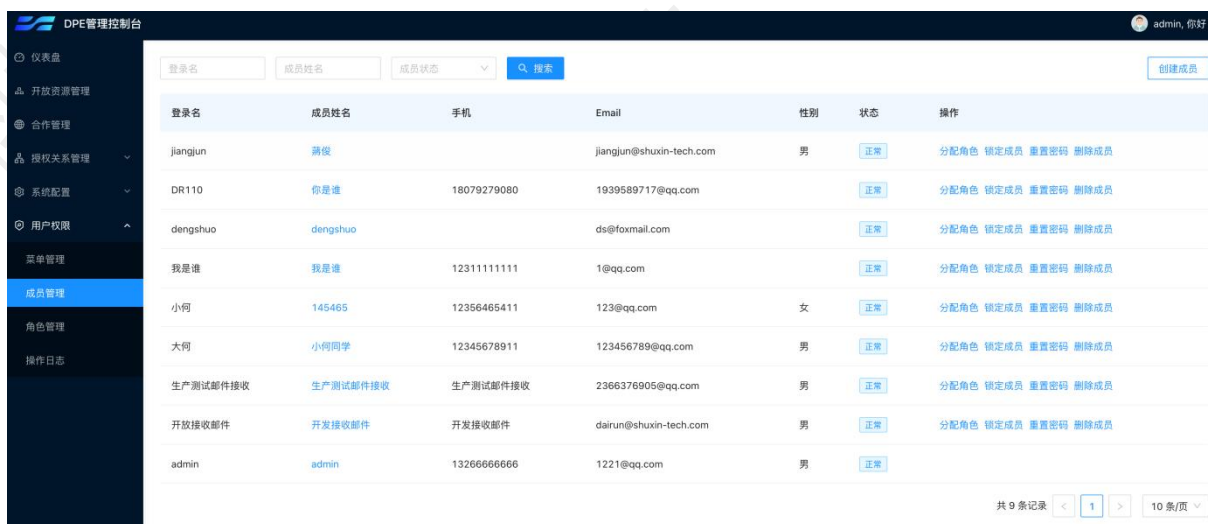
查看成员：可以查看每个角色下，已有的成员列表，（在“成员管理”中，为成员分配角色后，将可见该角色下的成员）

1.2.2 成员管理

此处用于创建和管理当前 DPE 管理控制台的用户账号，并为账号分配角色权限。

1.2.2.1 创建成员

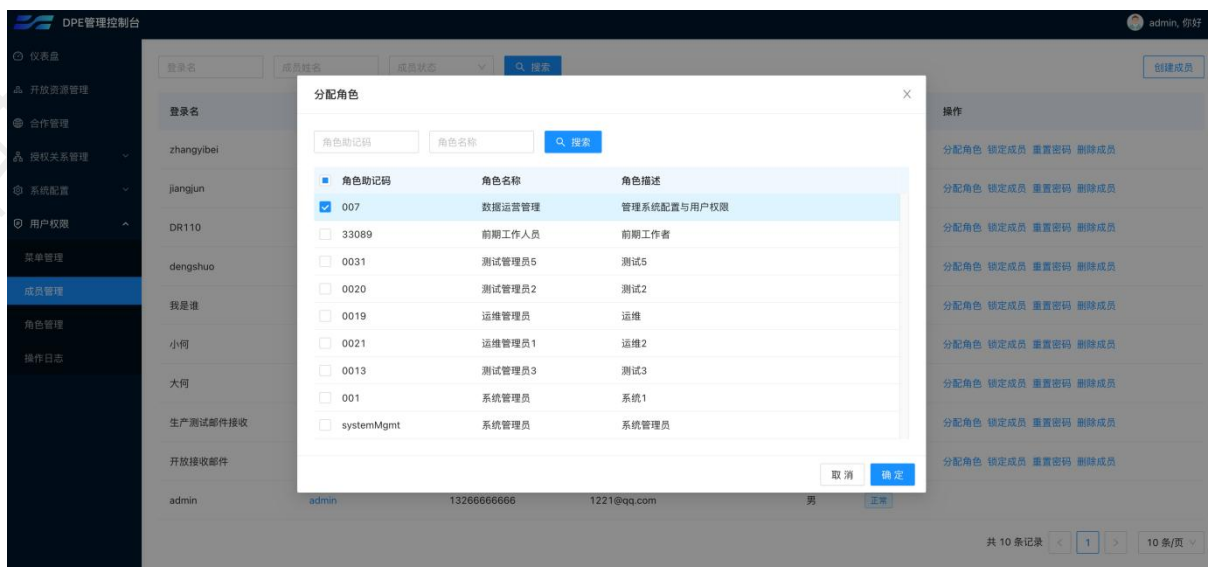
点击【创建成员】



1.2.2.2 分配角色

续上，在“成员管理”列表中，可见已创建的成员账号列表：

点击账号对应的【分配角色】，当前打开“分配角色”窗口，在本窗口中，呈现了在“角色管理”中创建的全部角色记录：



可以为一个账号，同时勾选一个或者多个角色，点击【确定】后，系统将所选的角色分配给该账号，并即刻生效，用户使用该账号登录 DPE 管理控制台，可见自己所属的角色可见的页面。

1.2.2.3 锁定成员

点击【锁定成员】后，账号被锁定，被锁定的账号，无法登录到管理控制台，当前已处于登录状态的，也会被立即踢出登录状态。系统会将账号锁定的通知发送到该账号的“Email”中。

1.2.2.4 重置密码

系统管理员，可以为已创建的成员账号，进行重置密码的操作，重置密码后，系统会为该账号重新生成新密码，并发送到该用户的“Email”中，同时该账号的旧密码失效，用户可以使用重置后的新密码登录该管理控制台。

1.2.2.5 删除成员

如用户出现工作职能上的变化，需要删除账号，可以进行“删除成员”的操作，删除成员后，该账号即刻无法登录到本管理控制台。系统会将账号删除的通知发送到该账号的“Email”中。

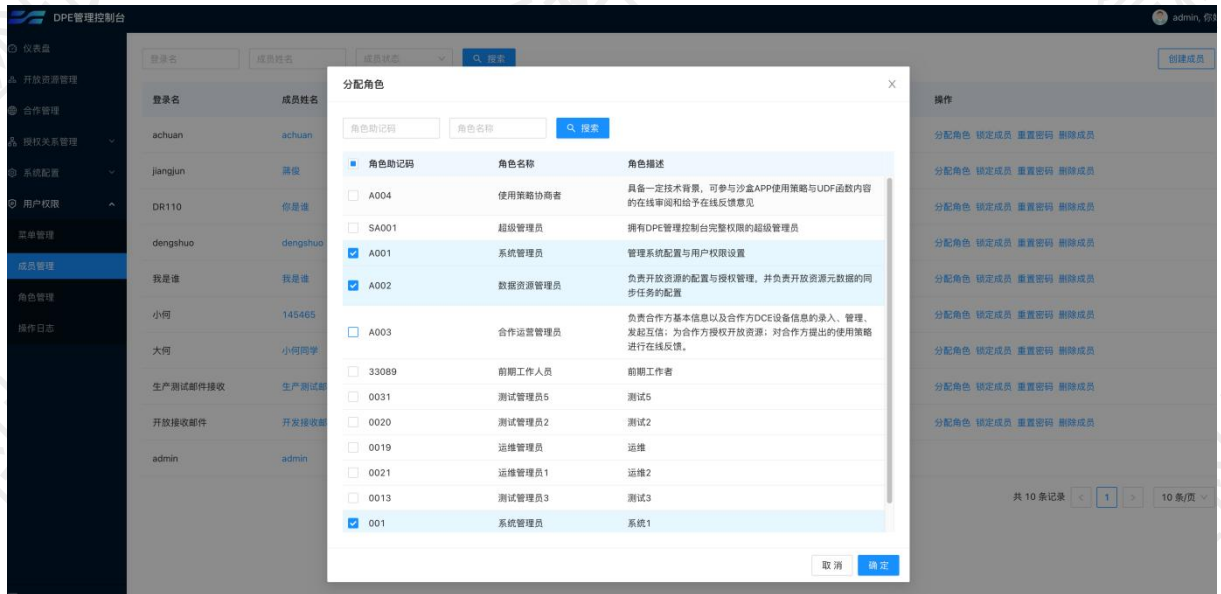
1.2.2.6 DPE 管理控制台成员账号建议

在“成员管理”列表，呈现了在 DPE 管理控制台内全部已创建的账号。

在没有分配角色给账号以前，该账号虽然可登录，却无权限访问任何菜单。

找到需要分配角色的账号，点击该账号行“操作”列的【分配角色】：

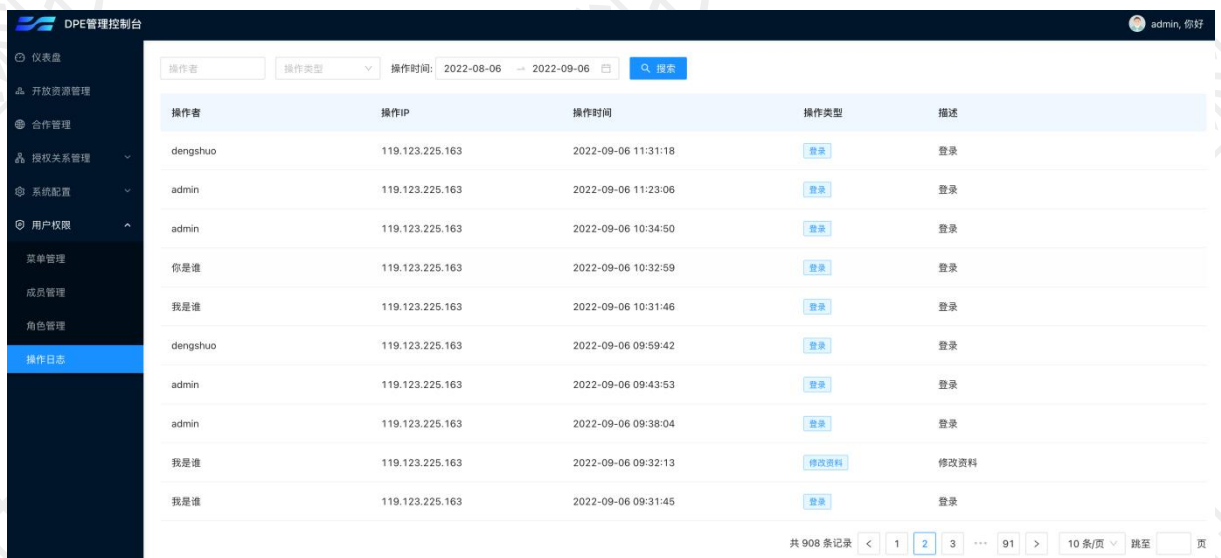
当前出现“分配角色”窗口，该窗口内显示了在“角色管理”中创建的全部角色记录，如果你需要某个账号需要同时具备多种角色职能时，可以为这个账号同时分配多个角色，例如下图，可以同时将“数据资源管理员”和“系统管理员”角色同时分配给一个账号。



点击【确定】，成员账号的角色分配结果立即生效。

1.2.3 操作日志

在操作日志，可见当前管理控制台全部用户，在“用户权限”内的主要操作行为日志



2. DCE 管理控制台

2.1 系统配置

2.1.1 设备接入地址与 URL

功能与操作同本文档 1.1.1 设备接入地址与 URL

2.1.2 设备信息

功能与操作同本文档 1.1.4 设备信息

2.1.3 邮件通知配置

功能与操作同本文档 1.1.2 邮件通知配置

2.1.4 为沙盒 APP 提供服务的网关配置

DCE管理控制台

admin, 你好

为沙盒APP提供服务的网关配置

* 端口: 请输入端口

* IP地址: 请输入IP地址

+ 添加

保存 取消

copyright © 深圳数鑫科技有限公司 V1.0.0.63 数鑫科技版权所有

2.2 用户权限

2.2.1 角色管理

本部分主要功能与操作，同 1.2.1 角色管理

2.2.2 成员管理

本部分主要功能与操作，同 1.2.2 成员管理

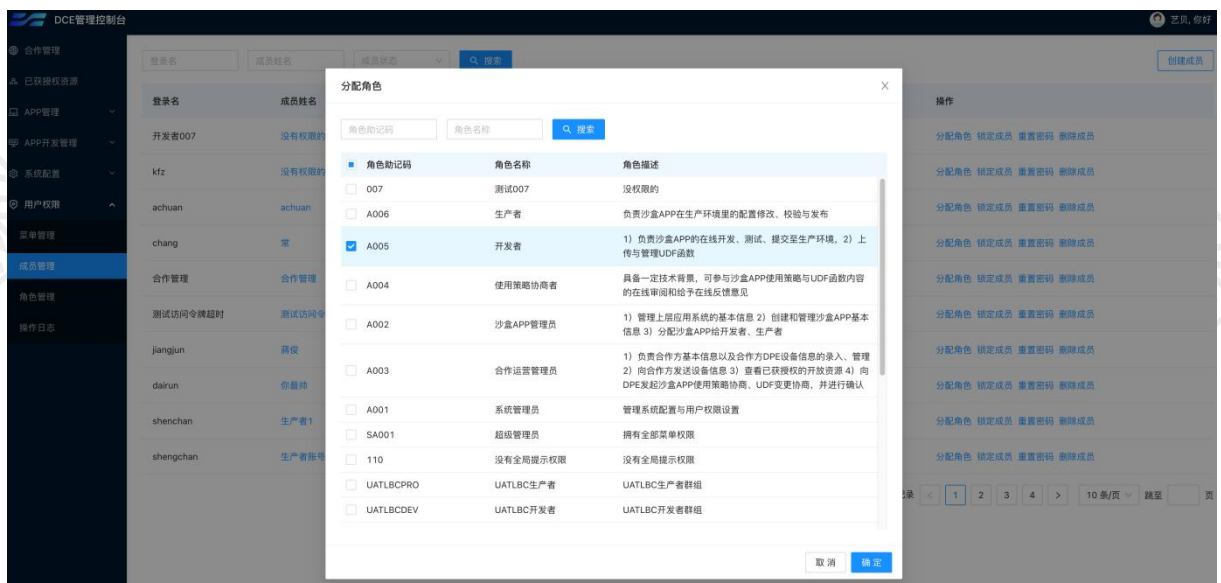
2.2.2.1 DCE 为账号【分配角色】为“开发者”、“生产者”

在完成“开发者”、“生产者”的角色创建后，前往“成员管理”，为已创建的成员账号，分配角色为“开发者”、“生产者”。

开发者账号，登录后仅能看到开发者角色菜单页面；生产者账号，登录后仅能看到生产者角色菜单页面；如果一个账号，同时被分配了“开发者”和“生产者”角色，那么该账号登录后，将同时可见开发者角色菜单页面和生产者角色菜单页面。

操作入口：成员管理>分配角色

处于实际工作分工的需要，有些开发者，同时也可能承担在生产环境中发布沙盒 APP 的工作，那么可以在“分配角色”时，为该账号同时勾选上“开发者”与“生产者”的角色。



选择“开发者”角色后，点击【确定】，该账号即被分配了开发者角色的访问权限。

2.2.3 操作日志

本部分主要功能与操作，同 1.2.3 操作日志