平台管理员入门

平台管理员相当于超级管理员,可访问**平台管理**模块,当项目部署后,创建项目组和项目,构造第一个数据开发人员的活动空间。

Step1: 创建项目组

对于平台管理员,访问平台主页后,默认会跳转到平台管理页面(后续也可通过顶部导航右侧的**平台管理**进入)。 首页需要根据团队特性,创建一个项目组,比如叫**大数据管理团队、xx数据组**和**xx部门**等。创建时,需要指定该项 目组负责人,该处的人员需要先由部署人员初始化进去。

一般一个项目组就是一个大的业务部门,可能有数仓开发、分析师、算法开发等团队。每个团队可创建一个项目, 也可以所有团队共用一个项目。采用不同项目,优势是可以让每个团队自己管理项目内的人员、数据、权限等。弊 端是不同项目间有数据依赖时,需要进行较多授权操作。

如下图,为项目组管理列表:

≣		总览 📗 数据传	諭 自助分析 裔	就开发 数据地图	任务运维中心(新)	\oplus		, 平台管理	项目配置 🔻 🦳
	平台项目管理 ~	新建项目组	徐华	徐华	徐华	徐华	徐华		余华
	项目管理								
	项目组管理	项目组名称	项目组负责人	ť	包含项目			操作	
₽	申请审批 ~	3						修改项目组 删	除
	待审批 🛛								
	已审批							修改项目组 删	除
								修改项目组删	除

如下图,为新建项目组:

新建项目组	徐华	徐华	×
项目组名称*	1~64个字,可输)	\中文、字母、数字、"-"和"_	27
项目组负责人*	单击选择项目组负	责人	
		确定	取消

Step2: 创建项目

入门介绍 - 平台管理员入门 - 《有数数据开发及管理平台用户手册 V6.5.0》

完成项目组创建后,进行项目创建。本平台大部分产品的按照项目来划分,作为用户工作的空间。新建项目时,对部分内容作出说明(后文附有创建页面截图):

- 1) 所属项目组
 - 选择所属的项目
- 2) 负责人
 - 负责人将作为项目的管理人员,负责项目内角色管理、成员管理、数据权限、目录权限、队列权限、功能权限,以及项目内的队列、Hive库、HDFS存储配额等的管理工作。该负责人信息,可在项目管理页修改,也可由项目负责人在项目中心的成员管理中,转交负责人。
- 3) 项目名
 - 需确定用户使用该平台的工作空间的名称,比如bigdata、idc和xxx_dw等。注意:项目创建后,项目名称不可修改。
- 4) 存储配额
 - 该配置需要和部署人员确定本平台可用的HDFS存储空间配额。在项目新建后,项目负责人或管理员,可在具体 某个项目的项目中心发起申请,修改配额。
- 5) Hive库
 - 新建项目时, 会自动生成一个和项目名同名的数据库。注意: Hive库名不可修改。
- 6) 队列名称
 - 需要设置一个yarn队列,以便在离线开发运行Hive SQL时,可以使用yarn的资源。在项目新建后,可在具体某 个项目的项目中心再申请其它队列。注意:队列生成后,名称不可修改。
- 7) 资源配置
 - 针对上述设置的yarn队列,需要配置CPU、内存、并行度等信息。可配置额度需要和部署人员确定。后续可在 项目中心的资源管理中修改配额。

下图为项目管理列表:

≡		总览 离线开发	自助分析 任务运维中心	(新) 任务运维中心(旧	l) ••• [<u>+</u>]		平台管理 项目配置 •
	平台项目管理 🗸 🗸	新建项目	徐华 徐	絆	徐华	徐华	Q、项目名称
	项目管理						
	项目组管理	项目名称	所属项目组	应用业务线	负责人姓名	负责人账号	操作
Þ	申请审批 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		-				修改所属项目组修改负责人
	已审批						修改所属项目组修改负责人
				-			修改所属项目组修改负责人

下图为新建项目:

5 .	总览 高线开发	发自助分析	任务运维中心(新)	任务运维中心(旧)	数据地图 实	时计算 []]
■ 平台项目管理 ~	← 新建项目	徐华	徐华	徐华	徐华	徐华
项目管理	2 历日信白					
项目组管理						
■ 申请审批 ~	应用业务线*					
待审批 🛛	所属项目组 *	请选择项目组				
已审批	负责人*	请选择项目负责。	K			
	集群*	建德IDC		•		
	徐华 项目名 *	1~64个字符,可	输入小写字母、下划线			
	存储主路径	/user/*				
	存储配额 *	1 T				
		唐空 ②			路区	
	Hive)库"	请先填写项目名称				
	队列所在集群	默认Yarn集群				
	队列名称*	1~64字符, 可输	入小写字母、数字、下划线	线、"",不支持		
	资源配置 *	默认策略				
		方案	CPU配额	内存配额	最大并行任	务数
		○ 方案1	100 核	300 G	20 个	
		○ 方案2	300 核	900 G	20 个	
		○ 方案3	500 核	1500 G	20 个	
		○ 自定义	10	核 10	G 20	^
			- Aler			
		御性筆略	20000000000000000000000000000000000000	and the second s	いまたいた下にお	いた日本寺市市田

Step3: 新建项目审批

上一步配置完毕,即可发起申请。平台管理员发起申请后,会在**流程协作与通知中心**产生一个工单。经由业务线负 责人、平台管理员审批后,即可完成项目创建。

如下图,为流程协作与通知中心的工单列表,上述工单的工单来源是离线开发,工单类型为申请新项目。

≣		总览 数据传输	自助分析 离线开发	发数据地图	任务运维中心(新)						平台管理 项目	配置
E	流程协作与通知中心 工单中心 へ	工单来源:离线开发 工 批量通过 批量拒绝	单类型:申请新项目	工单状态:全部	> ↓ 申请人:全部 > xuhuas	当前处理人:全部	✓ 1 重置 xuhuas	xuhua01	xuhu	201 全部	N Q 请输入工単I のがいろう。	C C
	需我处理(21) 我处理的(72)	# 工单编号	工单来源	工单类型 ⑦	工单摘要		工单状态	申请人	申请时间 💠 🛛 ট	<u> </u> 進度 当前处理	٨.	操作
:	我申请的(79)	xuhua01 xuh 1 4563	ua01 离线开发	nUaON 申请新项目	应用业务线: 项目名称: 所属项目组: 集群:		xuhua ⁰¹ ● 待处理	xuhua01	2021-06-24 10:22:10 2	a01 2/3 道有更多	n terretaria (1990) terretaria	₃ 01 通过 拒绝

总结

通过上述3个步骤,完成项目创建后,则可进行下一步,由项目负责人进行项目级的配置。关于项目负责人需要完成的工作,可查看<u>项目负责人</u>。