

项目负责人入门

项目负责人是本平台中一个项目的超级管理员，具有最高权限。其职责是管理整个项目的基础配置、数据、角色、成员，管理数据权限、目录权限、队列权限、功能权限等。

在一个项目刚完成创建，项目中仅仅只有项目负责人一人，也只有一个Hive库、一个Yarn队列，这些都是项目初始化之后创建时。

项目负责人的第一个重要作用是，完成相关的配置准备工作，使得团队内部成员可以进入到项目中，并能开始使用本平台，进而在更多了解本平台后，能够开始进行大数据的开发工作。

本文将对项目负责人必须要完成的准备工作进行说明。

Step1: 角色管理

顶部导航右侧点击**项目配置**，在下拉菜单中选择**项目中心**，进入页面后，在左侧菜单中找到**角色管理**。

项目是平台用户的工作空间，项目管理员首先需要按照该项目未来的用户构成，设计不同的角色，并且在平台上完成添加。比如数仓开发、分析师、运营和数据产品经理等角色。

这些角色在后续可以被赋予不同的数据权限、目录权限、队列权限、功能权限。系统会预置**负责人**和**管理员**两个角色，管理员具备和负责人几乎相同的最高权限，默认成员为空。

添加入口在下图红框位置。



Step2: 成员管理

在**项目中心**页面点击**成员管理**进入页面。

完成第一步角色管理后，可在**成员管理**中添加项目成员。添加成员时，可按照成员的实际的职能归属到不同的角色中。

注意： 如果客户的成员信息和本平台是采用系统对接方式，则需要用户先访问本平台，系统才会获取到该用户，添加成员时才可选择；如果是采用本平台的**账号管理系统**，则需要先把用户添加到**账号管理系统**中。

下图为成员管理的列表：

The screenshot displays the '成员列表' (Member List) page. The top navigation bar includes '平台管理' and '项目配置'. The left sidebar menu has '成员管理' selected. The main content area shows a table of members with the following columns: '用户姓名', '用户账号', '角色', '修改时间', and '操作'. There are 7 rows of data, each representing a member with their respective roles and actions.

用户姓名	用户账号	角色	修改时间	操作
[模糊]	[模糊]	负责人, 管理员, 数仓开发, 指标...	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 移交负责人 删除
[模糊]	[模糊]	管理员	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除
[模糊]	[模糊]	管理员, 数仓开发, 数据团队管...	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除
[模糊]	[模糊]	管理员, 数仓开发	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除
[模糊]	[模糊]	管理员, 数仓开发, 数据团队管...	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除
[模糊]	[模糊]	管理员	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除
[模糊]	[模糊]	管理员, 数仓开发	2021-03-25 19:29:47	编辑 查看权限 删除

下图为添加成员弹框：

The screenshot shows a modal dialog titled "添加成员" (Add Member). It features a close button (X) in the top right corner. Below the title, there is a "用户*" (User*) input field. Underneath, the "角色" (Role) section contains a list of roles, each with an unchecked checkbox:

- 管理员
- 普通用户
- 普通用户2
- 零售案例DEMO用户
- 数仓开发
- 测试人员
- 数据团队管理者
- 指标管理者
- 指标审批者
- 数据源管理员
- 式文件夹权限

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel).

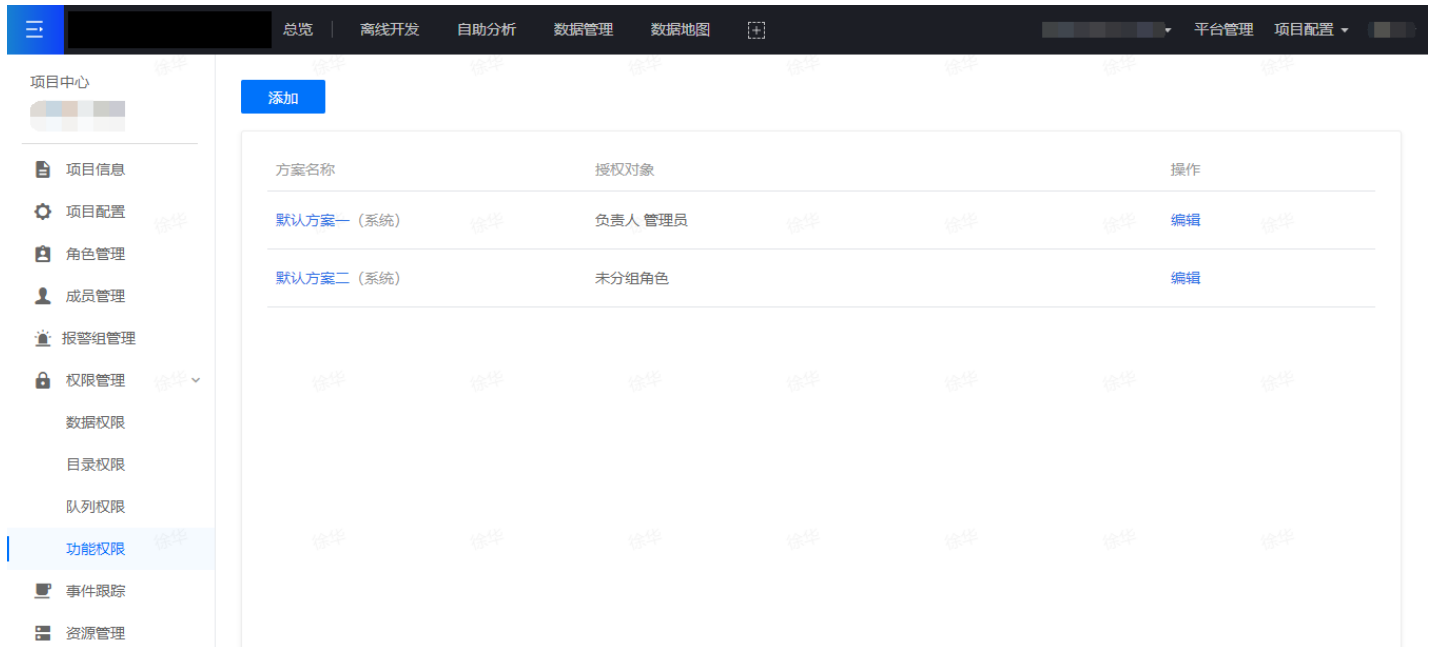
Step3: 功能权限

在**项目中心**页面展开**权限管理**菜单，点击**功能权限**进入页面。

功能权限指页面的访问，或者具体操作的权限。完成成员添加后，需要对成员设置相应的**功能权限**，以便控制不同用户可访问的页面范围。

针对不同的角色，可以在**功能权限**模块中设置不同的方案，并授权给不同角色或用户。这些角色下的用户或被直接授权的用户，可获得该方案所配置的功能权限。

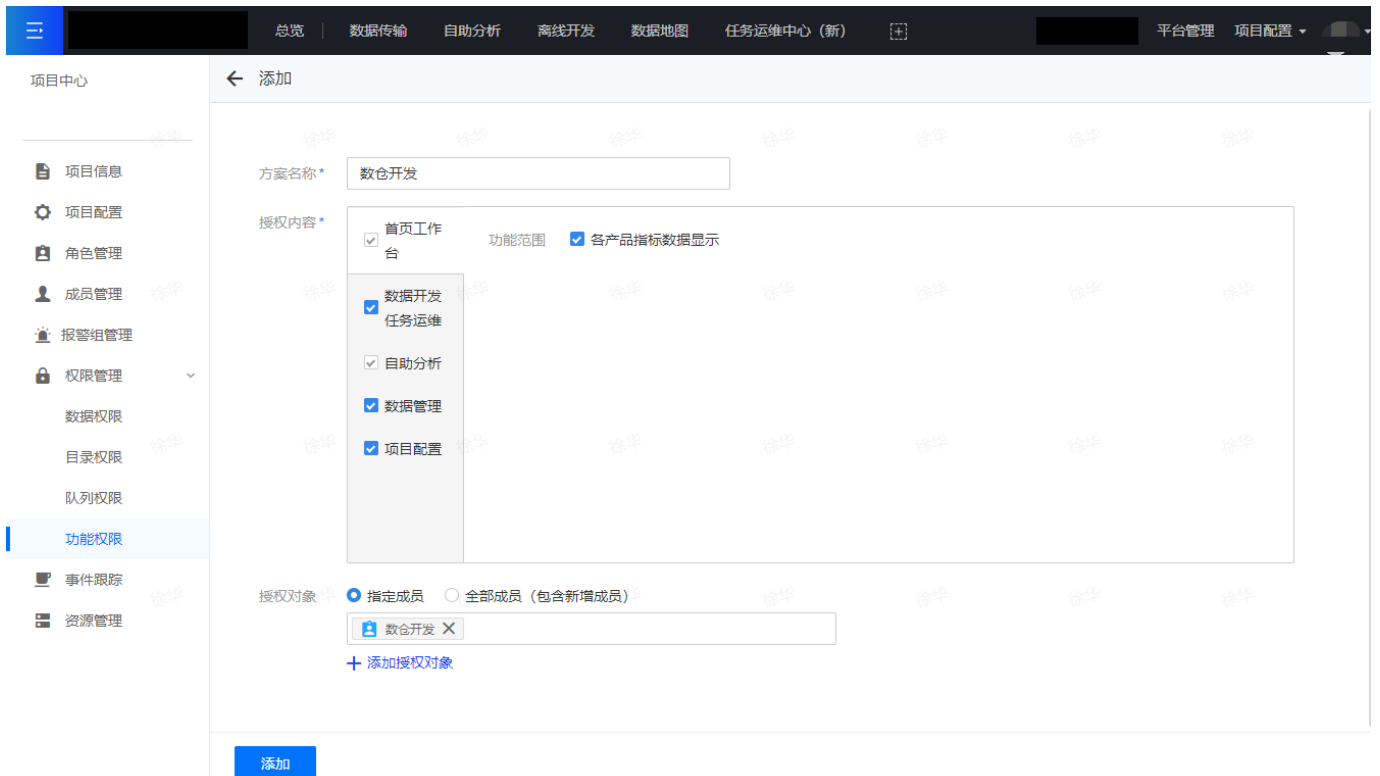
如下图，为系统默认预置的默认方案。其中，默认方案一（不可编辑）会授权给项目负责人和管理员，该方案配置了项目下所有的功能权限。默认方案二（可编辑）会授权给被添加到项目中，但是没有添加到任何角色中的人员。因此，对于没有添加到任何角色的项目成员，也可以访问部分模块。



目前，**功能模块**可控制的范围为**离线开发**、**任务运维中心**、**自助分析**、**数据管理**和**项目管理**，其它更多子产品的控制，会有默认的策略控制，该部分会在各个子产品的用户手册中说明。

下列图为示例配置了一个**数仓开发**方案，并授权给**数仓开发**角色：

1. 打开**功能权限**，在**方案名称**处输入**数仓开发**，在**授权对象**处添加**数仓开发**角色。



2. 在**数据开发&任务运维**模块勾选需要配置的权限，此处的权限主要涉及**离线开发**和**任务运维**两个模块，如下图：

<input checked="" type="checkbox"/> 首页工作台	任务列表 <input type="radio"/> 指定任务 <input checked="" type="radio"/> 全部任务 (包含新增任务)
<input checked="" type="checkbox"/> 数据开发 <input checked="" type="checkbox"/> 任务运维	功能范围 开发模式： <input checked="" type="checkbox"/> 新建和编辑节点、运行、运行设置、结果预览 <input checked="" type="checkbox"/> 提交上线 <input checked="" type="checkbox"/> 删除项目 <input checked="" type="checkbox"/> 上传任务包 <input checked="" type="checkbox"/> 复制
<input checked="" type="checkbox"/> 自助分析	线上模式： <input checked="" type="checkbox"/> 编辑调度、设置并提交调度 <input checked="" type="checkbox"/> 取消调度
<input checked="" type="checkbox"/> 数据管理	实例运维： <input checked="" type="checkbox"/> 重跑、取消重跑
<input checked="" type="checkbox"/> 项目配置	任务管理： <input checked="" type="checkbox"/> 补数据、取消补数据 <input checked="" type="checkbox"/> 取消调度
	公共资源 <input checked="" type="checkbox"/> 公共资源新建、上传、编辑、上线等权限

3. 在**自助分析**模块勾选需要配置的权限，此处的权限主要涉及**自助分析**，如下图：

<input checked="" type="checkbox"/> 首页工作台	功能范围 自助分析： <input checked="" type="checkbox"/> 下载结果
<input checked="" type="checkbox"/> 数据开发 <input checked="" type="checkbox"/> 任务运维	代码执行 时间范围： <input checked="" type="radio"/> 全天 <input type="radio"/> 非全天
<input checked="" type="checkbox"/> 自助分析	
<input checked="" type="checkbox"/> 数据管理	
<input checked="" type="checkbox"/> 项目配置	

4. 在**数据管理**模块配置需要的权限，此处的权限主要是对元数据及文件的操作权限，如下图：

功能范围

- 元数据管理
- 文件管理 (项目文件) : 新建文件夹、上传文件、重命名、删除 下载
- 数据源: 登记 查看、测试、使用 修改、删除

5. 在**项目配置**模块配置需要的权限，如下图：

功能范围

- 项目信息
- 项目配置
- 角色管理
- 成员管理
- 报警组管理
- 数据权限
- 目录权限
- 队列权限
- 功能权限
- 事件跟踪
- 资源管理

Step4: 数据权限

在**项目中心**页面展开**权限管理**菜单，点击**数据权限**进入页面。

数据权限用于管理不同用户对不同数据的访问权限（Hive的库表）。目前在平台上，可以在**离线开发**和**自助分析**模块中通过SQL来操作Hive表。在上一步**功能权限**设置中，已经完成了不同角色可以访问平台的哪些页面的设置。

在这一步骤中，可以将不同的库或表授权给不同的角色，以便角色下的用户进行数据的开发工作。

在项目创建时，已经自动生成了和项目同名的数据库，此时项目负责人可以在数据权限列表看到一个数据库，可以将该库授权给已有角色。

如下图，为将adsystem_qatest库授权给数仓开发，并授予创建表、读、写、该表、删表权限。完成授权后，数仓开发即可以在该库下进行对应的表操作。



Step5: 目录权限

在**项目中心**页面展开**权限管理**菜单，点击**目录权限**进入页面。

该步骤非必须，这里主要对该功能进行简要说明。

目录权限用于对平台的HDFS进行授权。因为Hive可以创建外部表，location到用户指定的HDFS路径上。或者用户也会直接通过实时等方式在HDFS上创建文件，此时，需要将HDFS文件或路径，额外给某些角色，以便其可以读写或读对应的文件。目前，创建Hive内部表之后，对应的HDFS会自动给创建人授权所有权限，保证可正常操作Hive

表。



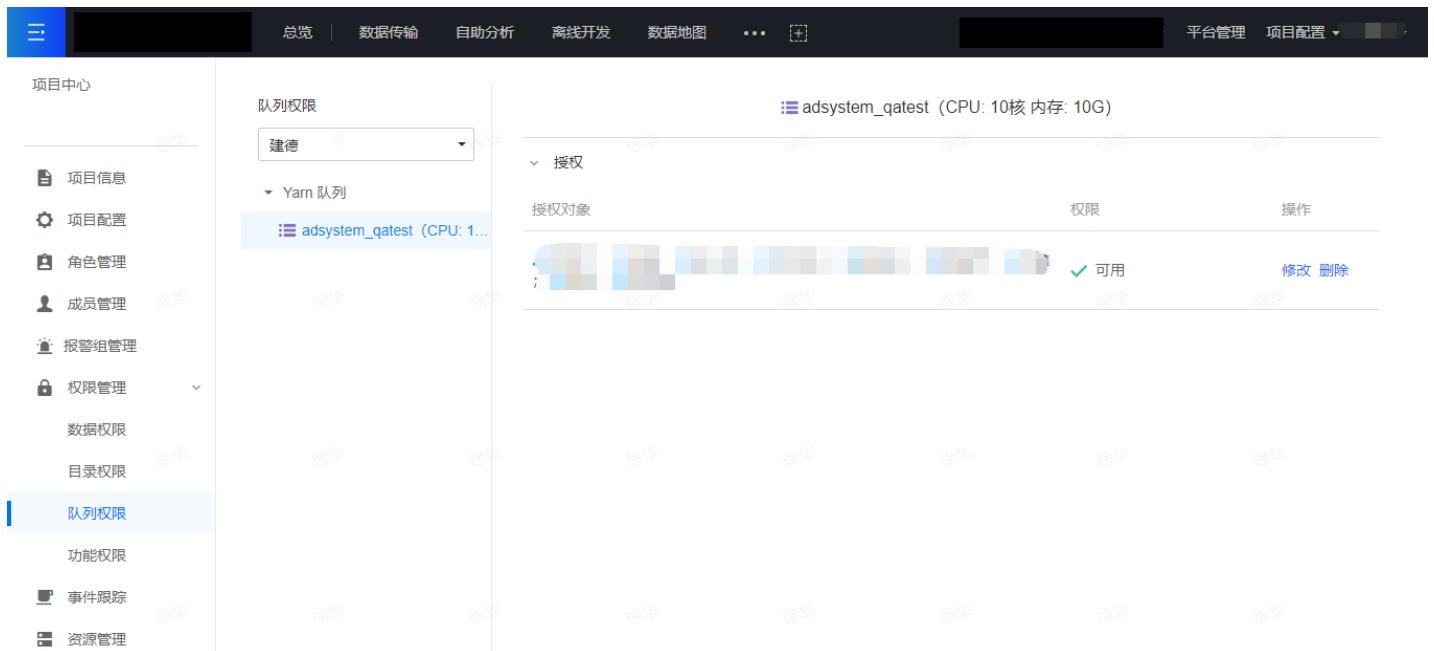
Step6: 队列权限

在**项目中心**页面展开**权限管理**菜单，点击**队列权限**进入页面。

队列权限是对平台的Yarn队列或Impala队列资源进行授权的模块。在完成上述所有步骤之后，想要让平台用户真正能完成一个任务的开发，完成数据表的操作，则还需要获取任务运行的CPU和内存资源，即获取队列的权限。

项目负责人可将队列授权给具体的角色或人员。

下图为队列列表及授权页面：



总结

完成所有上述步骤后，项目成员即可进行大数据平台的访问和任务的开发，具体可前往查看[普通用户入门](#)。