

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：



如下图，为新建项目组：

新建项目组

项目组名称 * 1~64个字，可输入中文、字母、数字、“-”和“_”

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

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：



下图为新建项目：



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**。

| # | 工单编号 | 工单来源 | 工单类型 | 工单摘要 | 工单状态 | 申请人 | 申请时间 | 进度 | 当前处理人 | 操作 |
|---|------|------|-------|----------------------------------|------|-----|------------------------|-------|-------|-------|
| 1 | 4563 | 离线开发 | 申请新项目 | 应用业务线: 项目名称: 所属项目组: 集群: | 待处理 | | 2021-06-24 10:22:10 | 2 / 3 | 某某等 | 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[项目负责人](#)。