

# 阿里云

## 离线迁移服务（闪电立方） 离线迁移教程（闪电立方II、III型）

文档版本：20200925

## 法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

| 格式   | 说明                                 | 样例  |
|--|------------------------------------|---|
|  危险   | 该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。   |  危险<br>重置操作将丢失用户配置数据。          |
|  警告   | 该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 |  警告<br>重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。 |
|  注意   | 用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。           |  注意<br>权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。    |
|  说明 | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。       |  说明<br>您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。  |
| >  | 多级菜单递进。                            | 单击设置> 网络> 设置网络类型。   |
| <b>粗体</b>  | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。                 | 在结果确认页面，单击确定。   |
| <code>Courier</code> 字体  | 命令或代码。                             | 执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。  |
| <i>斜体</i>  | 表示参数、变量。                           | <code>bae log list --instanceid</code><br><i>Instance_ID</i>  |
| [ ] 或者 [a b]   | 表示可选项，至多选择一个。                      | <code>ipconfig [-all -t]</code>   |
| { } 或者 {a b}   | 表示必选项，至多选择一个。                      | <code>switch {active stand}</code>  |

# 目录

|        |    |
|--------|----|
| 1.准备工作 | 05 |
|--------|----|

# 1.准备工作

在使用离线迁移服务前，您需要完成本文中的准备工作。

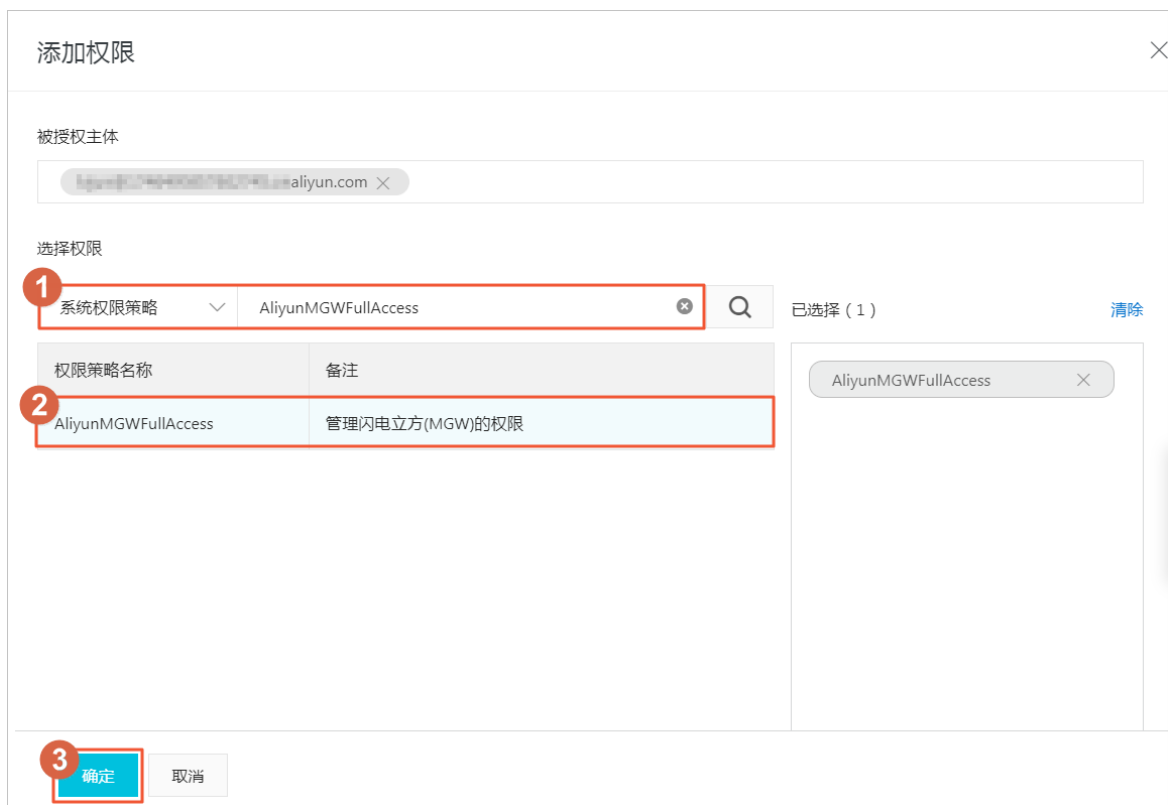
1. 使用主账号登录RAM访问控制台。
2. 在左侧导航栏中，选择人员管理>用户，单击新建用户。
3. 配置用户账号信息。
4. 配置访问方式，选中控制台密码登录和编程访问。

**说明** 选中编程访问后，才可启用AccessKey ID和AccessKey Secret。

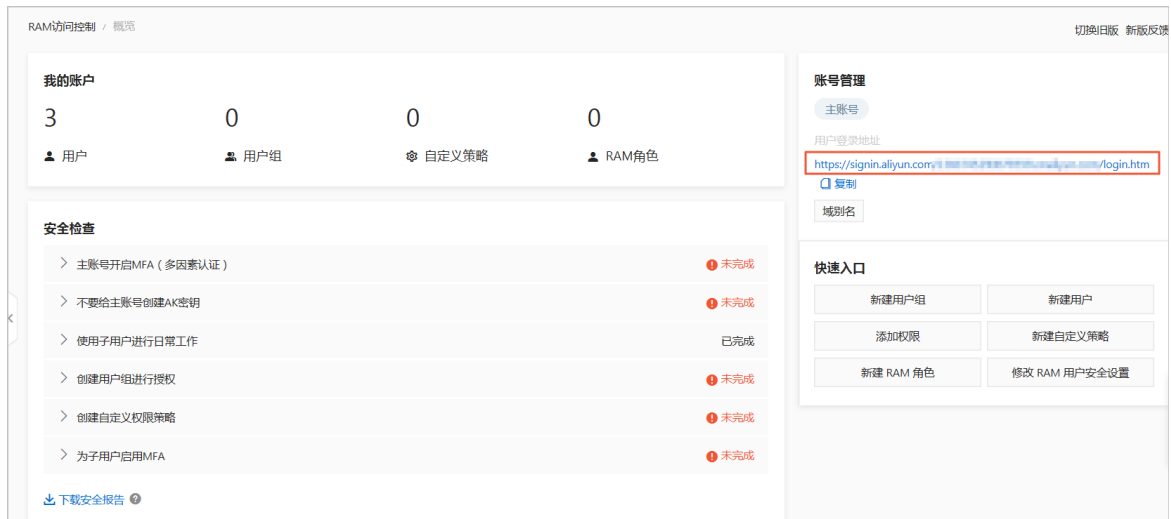
5. 勾选自定义登录密码，输入一个初始密码，并勾选用户在下次登录时必须重置密码。
6. （可选）启用多因素认证设备，单击确定。
7. 保存生成的账号、密码、AccessKey ID和AccessKey Secret。

**说明** 请及时保存该AccessKey信息，并妥善保管。这是下载该RAM用户账号的AccessKey的唯一机会。

8. 选择要授权的用户，单击添加权限，搜索AliyunMGWFullAccess策略，为用户授权。



9. 授权完成后，在左侧主菜单栏，单击概览，获取用户登录地址链接，使用刚创建的RAM账号的用户名和密码进行登录。



## 测试迁移目录读取速度

在启动数据迁移任务前，您可以通过测速工具了解迁移目录的实时最大数据读取速度。

### Linux系统测速

1. 获取测速工具 `speedTestTool`。
2. 执行 `./speedTestTool /dir` 命令测试迁移目录的读取速度。其中，`dir` 请根据实际迁移目录替换。

**说明** 本工具会在测试时占用读取速度，建议在被测目录无其他任务运行时使用，以免测试结果不准确。

```
[root@... |# ./speedTestTool /mnt/SDD-50M-1T_1526387241473
run the command with source dir:/mnt/SDD-50M-1T_1526387241473
benchmark speed 450.940847 MB
```

### Windows系统测速

1. 获取测速工具 `speedTestTool.exe`。
2. 执行 `speedTestTool.exe /dir` 命令测试迁移目录的读取速度。其中，`dir` 请根据实际迁移目录替换。

**说明** 本工具会在测试时占用读取速度，建议在被测目录无其他任务运行时使用，以免测试结果不准确。

```
C:\tools>speedTestTool.exe Z:\
run the command with source dir:Z:\
benchmark speed:10.164062 MB
```