**前提条件**

* 目标ECS实例已安装云助手客户端。具体步骤，请参见[云助手客户端](https://help.aliyun.com/document_detail/64921.html#concept-wtg-32x-ydb)。
* 已更新Java开发环境中的SDK依赖aliyun-java-sdk-ecs至4.18.3或以上版本。更多详情，请前往[Maven项目](https://mvnrepository.com/artifact/com.aliyun/aliyun-java-sdk-ecs)获取最新版本。

**操作步骤**

1. 根据ECS实例的配置，以及您需要执行的操作，编写Shell、Bat或者PowerShell命令。

例如，以下Shell命令示例可以升级ECS实例中的Python开发环境。

wget https://www.python.org/ftp/python/3.7.0/Python-3.7.0.tgz

rm -rf /usr/bin/python3

tar -xzvf Python-3.7.0.tgz

cd Python-3.7.0

/configure && make && make **install**

**ln** -s /usr/**local**/**bin**/python3.7 /usr/**bin**/python3

**ln** -s /usr/**local**/**bin**/python3.7-config /usr/**bin**/python-config

python3 -V

更多命令示例，请参见[查看实例系统配置](https://help.aliyun.com/document_detail/154058.html#concept-2417790)和[修改实例配置与安装应用](https://help.aliyun.com/document_detail/154059.html#concept-2417789)。

1. 查询满足条件的目标ECS实例。

ECS实例状态必须为**运行中**（Running）。查询实例的Java SDK示例请参见[查询ECS实例](https://help.aliyun.com/document_detail/133959.html#task-1926000)。

1. 获取账号AccessKey，以及查询地域ID。

具体步骤，请参见[地域和可用区](https://help.aliyun.com/document_detail/40654.html#concept-h4v-j5k-xdb)和[创建AccessKey](https://help.aliyun.com/document_detail/53045.html#concept-53045-zh)。

1. 新建一个RunCommandSample.java类，为一台或多台系统配置相同的ECS实例执行云助手命令。
2. **import** com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
3. **import** com.aliyuncs.IAcsClient;
4. **import** com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.RunCommandRequest;
5. **import** com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.RunCommandResponse;
6. **import** com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
7. **import** com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
8. **import** com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
9. **import** com.google.gson.Gson;
10. **import** java.util.ArrayList;
11. **import** java.util.List;
12. **public** **class** **RunCommandsSmaple** {
13. **public** **static** **void** **main**(**String**[] args) {
14. // 初始化profile对象，并设置地域ID（例如cn-hangzhou）以及API密钥（accessKeyId和accessKeySecret）。
15. DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
16. IAcsClient client = **new** DefaultAcsClient(profile);
17. RunCommandRequest request = **new** RunCommandRequest();
18. // request.setRegionId("cn-hangzhou");
19. request.setName("upgradePython");
20. request.setType("RunShellScript");
21. // 您编写的云助手命令内容，支持Shell、Bat以及PowerShell命令。
22. request.setCommandContent("wget https://www.python.org/ftp/python/3.7.0/Python-3.7.0.tgz && rm -rf /usr/bin/python3 \n tar -xzvf Python-3.7.0.tgz \n cd Python-3.7.0 \n ./configure && make && make install\nln -s /usr/local/bin/python3.7 /usr/bin/python3\nln -s /usr/local/bin/python3.7-config /usr/bin/python-config\npython3 -V");
23. // 如果您在CommandContent中使用的是明文命令显示，请设置为PlainText。
24. request.setContentEncoding("PlainText");
25. // 由于需要下载安装包可能耗费较长时间，建议您设置合适的超时时间，避免远程命令由于超时失败。默认超时时间为60s。
26. request.**setTimeout**(600L);
27. // 一台或多台ECS实例组成的ID列表。
28. List<**String**> instanceIdList = **new** ArrayList<**String**>();
29. instanceIdList.add("i-bp155lkyo1ut0d\*\*\*\*\*\*");
30. request.setInstanceIds(instanceIdList);
31. // 处理报错和应答。
32. **try** {
33. RunCommandResponse response = client.getAcsResponse(request);
34. System.out.**println**(**new** Gson().toJson(response));
35. } **catch** (ServerException e) {
36. e.printStackTrace();
37. } **catch** (ClientException e) {
38. System.out.**println**("ErrCode:" + e.getErrCode());
39. System.out.**println**("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
40. System.out.**println**("RequestId:" + e.getRequestId());
41. }
42. }

}

返回结果如下所示，并记录**InvokeId**。

{

"RequestId": "473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E",

"InvokeId": "t-hz0b22o6\*\*\*\*\*\*",

"CommandId": "c-b224dc5072f3460fbb10fc2912\*\*\*\*\*\*"

}

1. 新建一个DescribeInvocationsSample.java类，查询命令运行是否成功。
2. **import** com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
3. **import** com.aliyuncs.IAcsClient;
4. **import** com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.DescribeInvocationsRequest;
5. **import** com.aliyuncs.ecs.model.v20140526.DescribeInvocationsResponse;
6. **import** com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
7. **import** com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
8. **import** com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
9. **import** com.google.gson.Gson;
10. **public** **class** **DescribeInvocationsSample** {
11. **public** **static** **void** **main**(**String**[] args) {
12. DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
13. IAcsClient client = **new** DefaultAcsClient(profile);
14. DescribeInvocationsRequest request = **new** DescribeInvocationsRequest();
15. // request.setRegionId("cn-hangzhou");
16. // 填写云助手命令的执行ID。
17. request.setInvokeId("t-hz0b22o6\*\*\*\*\*\*");
18. **try** {
19. DescribeInvocationsResponse response = client.getAcsResponse(request);
20. System.out.**println**(**new** Gson().toJson(response));
21. } **catch** (ServerException e) {
22. e.printStackTrace();
23. } **catch** (ClientException e) {
24. System.out.**println**("ErrCode:" + e.getErrCode());
25. System.out.**println**("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
26. System.out.**println**("RequestId:" + e.getRequestId());
27. }
28. }

}

返回结果如下所示，通过**InvokeInstances**，您可以查看命令的运行状态和结果。

{

"RequestId": "9A281A3E-0CE1-4D26-83F2-20F52EAC567D",

"TotalCount": 56,

"PageNumber": 1,

"PageSize": 1,

"Invocations": [{

"InvokeId": "t-hz0b22o6\*\*\*\*\*\*",

"CreationTime": "2020-02-17T11:28:01Z",

"CommandId": "c-b224dc5072f3460fbb10fc2912\*\*\*\*\*\*",

"CommandType": "RunShellScript",

"CommandName": "upgradePython",

"CommandContent": "\*\*\*\*\*\*",

"Frequency": "",

"Timed": false,

"InvokeStatus": "Finished",

"Parameters": "{}",

"InvokeInstances": [{

"InstanceId": "i-bp155lkyo1ut0d\*\*\*\*\*\*",

"Repeats": 1,

"InstanceInvokeStatus": "Finished",

"InvocationStatus": "Success",

"Output": "",

"ExitCode": 0,

"Dropped": 0,

"ErrorCode": "",

"ErrorInfo": "",

"CreationTime": "2020-02-17T11:28:01Z",

"StartTime": "2020-02-17T11:28:02Z",

"StopTime": "",

"FinishTime": "2020-02-17T11:28:02Z",

"UpdateTime": "2020-02-17T11:28:02Z"

}]

}]

}

**相关文档**

* [RunCommand](https://help.aliyun.com/document_detail/141751.html#doc-api-Ecs-RunCommand)
* [DescribeInstances](https://help.aliyun.com/document_detail/25506.html#doc-api-Ecs-DescribeInstances)
* [DescribeInvocations](https://help.aliyun.com/document_detail/64840.html#doc-api-Ecs-DescribeInvocations)

# 修改实例登录密码

更新时间：2020-12-25 13:52:24

[**本页目录**](javascript:void(0))

* [操作步骤](https://help.aliyun.com/document_detail/196990.html?spm=a2c4g.11186623.6.1089.76ac2b7da7AHt3#h2-url-1)
* [执行结果](https://help.aliyun.com/document_detail/196990.html?spm=a2c4g.11186623.6.1089.76ac2b7da7AHt3#h2-url-2)

若您创建ECS实例时未设置密码或忘记密码，可通过云助手修改ECS实例的密码。相对于控制台重置实例登录密码，通过云助手修改实例密码后，无需重启实例即可生效。

## 操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](https://ecs.console.aliyun.com/)。
2. 在左侧导航栏，单击**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 单击要执行命令的实例ID，进入**实例详情**页面。
5. 单击**远程命令/文件**页签，然后单击**发送命令**。
6. 配置以下参数修改实例登录密码。

| **名称** | **描述** |
| --- | --- |
| **命令类型** | 选择命令类型。   * + Linux：已默认选择**Shell**。   + Windows：选择**Bat**或者**PowerShell**。 |
| **保存命令** | 选择是否保存命令。  保存命令后，您后续可以通过云助手查看、修改和再次执行命令。 |
| **命令内容** | 根据您的操作系统类型，运行以下命令修改实例登录密码。   * + Linux：   **echo** "root:*<yourPassword>*"|chpasswd   * + Windows：   net **user** "Administrator" "<yourPassword>"  **说明**   * + 命令中的<yourPassword>请替换为您修改后的密码。   + 密码长度8~30字符，须同时包含大写字母、小写字母、数字、特殊字符中的任意三种。其中，Windows 实例不能以斜线号（/）为密码首字符。 |

1. 单击**执行**。

## 执行结果

在**命令输出**区域，如果显示**执行成功**，表示已经修改完成。此时，您可以使用新密码检查是否能够成功登录ECS实例。关于如何登录ECS实例，请参见[ECS远程连接操作指南](https://help.aliyun.com/document_detail/71529.html#concept-tmr-pgx-wdb)。