

常见问题

常见问题

文档版本 01
发布日期 2024-07-01



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 解决 CodeArts Repo 代码仓库使用过程的常见问题.....	1
1.1 从本地推送代码仓到 CodeArts Repo 时，报错"Error: Deny by project hooks setting 'default': message of commit".....	1
1.2 基于 Git 的远程仓库导入 CodeArts Repo 时，报错“访问远程仓库超时，请检查网络”.....	3
1.3 TLS 协议握手失败并报错"ssl handshake failure".....	3
1.4 升级 CodeArts Repo 的 SSH 功能.....	6
1.5 用户推送二进制文件到 CodeArts Repo 失败.....	7
2 使用 CodeArts Repo 时，常见报错解决方法.....	8
2.1 执行 git push 命令时，报错'origion' does not appear to be a git repository.....	8
2.2 在 CentOS 系统下使用 HTTPS 协议克隆代码时，报错"The requested URL returned error: 401".....	9
2.3 使用 git pull 拉取 CodeArts Repo 的代码失败，报错"Merge branch 'master' of https://xx.com Please Enter a commit".....	10
2.4 fatal: refusing to merge unrelated histories.....	10
3 CodeArts Repo 通用问题.....	12
3.1 如何阻止涉密文件被推送到 CodeArts Repo 代码仓库.....	12

1 解决 CodeArts Repo 代码仓库使用过程的常见问题

1.1 从本地推送代码仓到 CodeArts Repo 时，报错"Error: Deny by project hooks setting 'default': message of commit"

问题现象

如果push代码文件到远端仓时，推送的格式不规范，没有填写单号、修改人等，会出现如下图所示的报错信息。

```
MINGW64 /d/cod...1021/internal_company (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 680 bytes | 680.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Start Git Hooks Checking
remote: Error: Deny by project hooks setting 'default': message of commit '1fbd34f77d1ddb73b73b84b878fd9edbece711f5' (see it by 'git log')
does not match the regular-expression '\A\[maven-release-plugin\] \| \[问题单号或需求单号\] \| \s*.\+ \| \[修改描述\] \| \s*.\+ \| \[修改原因\] \| \s*.\+ \| \[模块\] \| \s*.\+ \| \[修改人\] \| \s*.\+ \| \[审核人\] \| \s*.\+'
To ssh://cod...2222/Omega.Codehub/internal_company.git
 ! [remote rejected] master -> master (pre-receive hook declined)
error: failed to push some refs to 'ssh://git@.../Omega.Codehub/internal_company.git'
```

原因分析

提交规则不符合规范：`^\[maven-release-plugin\] \| \[问题单号或需求单号\] \| \s*.\+ \| \[修改描述\] \| \s*.\+ \| \[修改原因\] \| \s*.\+ \| \[模块\] \| \s*.\+ \| \[修改人\] \| \s*.\+ \| \[审核人\] \| \s*.\+`

```
MINGW64 /d/cod...11/internal_company (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 680 bytes | 680.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Start Git Hooks Checking
remote: Error: Deny by project hooks setting 'default': message of commit '1fbd34f77d1ddb73b73b84b878fd9edbece711f5' (see it by 'git log')
does not match the regular-expression '\A\[maven-release-plugin\] \| \[问题单号或需求单号\] \| \s*.\+ \| \[修改描述\] \| \s*.\+ \| \[修改原因\] \| \s*.\+ \| \[模块\] \| \s*.\+ \| \[修改人\] \| \s*.\+ \| \[审核人\] \| \s*.\+'
To ssh://cod...2222/Omega.Codehub/internal_company.git
 ! [remote rejected] master -> master (pre-receive hook declined)
```

解决方案

- 如果您修改最新一次书写错误的提交记录信息，可执行如下操作：

步骤1 执行如下操作，修改最新一次书写错误的提交记录信息。

在.git隐藏文件夹的层级，右键选择“Open Git Bash here”打开Git Bash。

步骤2 执行git log命令，查找到错误的提交记录。

步骤3 执行git commit --amend -m 命令，进入vi文本编辑器界面。

步骤4 执行git commit --amend -m '命令，输入第一行信息，回车再输入第二行信息，依次类推，在最后一行末尾加上另一个单引号，回车即可修改成功。

```
810899 MINGW64 /d/codehub/1021/internal_company (master)
$ git commit --amend -m 【问题单号or需求单号】 US:11529
> 【修改描述】 测试提交规则不符合
> 【修改原因】 测试提交规则不符合
> 【模块】
> 【修改人】 39
> 【审核人】 39
```

----结束

- 如果您修改非最新一次书写错误的提交记录信息，可执行如下操作：

步骤1 如果修改非最新一次书写错误的提交记录信息，您可执行如下操作修改倒数第二次提交信息：

在git bash界面中执行git log命令，查找错误的提交记录。

```
cd -NHmkn MINGW64 /d/repo/test_private (feature1)
$ git log
commit 7f5ca9d4ffab5235726d6ba8cf56f4828bce5017 (HEAD -> feature1)
Author:
Date: Tue Jul 9 11:05:58 2024 +0800

hello_mr

commit fd77f3a4c5760afca466c62998530b1733b359a2 (master)
Author:
Date: wed Jul 3 10:16:40 2024 +0800

hello cr

commit b13e8501c8554a05c68b9b3d696a405ea26ede1f
Author:
Date: wed Jun 19 11:22:15 2024 +0800

Initial commit
```

步骤2 执行git reset --hard commitID，回退到该Comiit ID之前的提交记录。

步骤3 执行**步骤3**和**步骤4**，完成提交信息的修改。

----结束

1.2 基于 Git 的远程仓库导入 CodeArts Repo 时，报错“访问远程仓库超时，请检查网络”

问题现象

基于Git的远程仓库导入CodeArts Repo时，导入时长超过30分钟，并且提示“访问远程仓库超时，请检查网络”。

问题分析

导致该问题的原因可能是：代码仓库过大或者网络不好。

解决方案

步骤1 从源仓库地址下载仓库。进入要下载的代码仓，复制其HTTPS地址。

步骤2 打开Git Bash客户端，执行如下命令，将代码仓库克隆到本地计算机。

```
git clone --bare 源仓库地址
```

步骤3 将克隆的代码仓库关联并推送到CodeArts Repo。

1. 进入CodeArts Repo首页，单击“新建仓库”，在“归属项目”下拉框中选择已有的项目或者“新建项目”。
2. 仓库类型选择“普通仓库”，填写对应参数信息并去勾选“允许生成README文件”和“选择gitignore”，完成新的代码仓库创建，并自动跳转到该代码仓库首页。
3. 选择右上角的“克隆/下载” > “用HTTPS克隆”，复制HTTPS地址。
4. 打开Git Bash客户端，执行如下命令，将本地的代码仓库推送到上述新建的代码仓库中。

```
git push --mirror 新建的代码仓库的HTTPS地址
```

在执行命令时，需要您输入CodeArts Repo的HTTPS账号和密码。

---结束

说明

- 如果您本地的代码仓库有分支和标签，将会同步推送到新建的代码仓库中。
- 推送成功后，请到CodeArts Repo的代码仓库详情页，查看您推送的代码仓库是否完整，仍有问题请联系华为云技术支持。

1.3 TLS 协议握手失败并报错"ssl handshake failure"

问题现象

本地执行如下命令，与指定服务器建立TLS1.0连接并获取其证书信息。

```
openssl s_client -connect xxx.com:443 -tls1
```

会出现如下报错信息：

```
CONNECTED(00000003)
```

```
140155533838224:error:1409442E:SSL routines:ssl3_read_bytes:tlsv1 alert protocol version:s3_pkt.c:1493:SSL
```

```
alert number 70
140155533838224:error:1409E0E5:SSL routines:ssl3_write_bytes:ssl handshake failure:s3_pkt.c:659:
---
no peer certificate available
---
No client certificate CA names sent
---
SSL handshake has read 7 bytes and written 0 bytes
---
New, (NONE), Cipher is (NONE)
Secure Renegotiation IS NOT supported
Compression: NONE
Expansion: NONE
No ALPN negotiated
SSL-Session:
    Protocol : TLSv1
    Cipher   : 0000
    Session-ID:
    Session-ID-ctx:
    Master-Key:
    Key-Arg  : None
    Krb5 Principal: None
    PSK identity: None
    PSK identity hint: None
    Start Time: 1720443876
    Timeout  : 7200 (sec)
    Verify return code: 0 (ok)
---
```

原因分析

CodeArts Repo当前支持TLS1.2、TLS1.3协议版本。

处理方法

步骤1 在Git Bash客户端执行如下命令，查看您的Git版本。

```
git --version
```

步骤2 如果您的Git版本低于2.6.0，请将您本地的Git客户端升级到[最新版本](#)，最新版本的Git客户端默认支持TLSv1.2协议。如果您的Git版本不低于2.6.0，您也可以使用如下命令指定TLS协议的版本。

```
openssl s_client -connect xxx.com:443 -tls1_2
```

----**结束**

绝大多数流量不受此变化的影响。预计会有一些客户受到影响。大多数客户端都可以更新以使用TLSv1.2。

Git-Credential-Manager-for-Windows < v1.14.0

Git-Credential-Manager-for-Windows < v1.14.0不支持TLSv1.2。

可以通过更新到[最新版Git](#)客户端来解决,最新版版本的GitBash自带Git-Credential-Manager功能，只需要在安装时勾选即可。

Git on Red Hat 5, <6.8和<7.2

Red Hat 5,6和7随Git客户端一起提供，不支持TLSv1.2。这可以通过分别更新到版本6.8和7.2（或更高版本）来解决。不幸的是，Red Hat 5没有支持TLSv1.2的点发行版。建议Red Hat 5的用户升级到更新版本的操作系统。

Java发布

如Oracle博客文章中所述，默认情况下，TLSv1用于JDK8之前的JDK版本。JDK8更改了此行为，默认为TLSv1.2。在旧版本的JDK上运行的任何客户端（例如Eclipse自带的JGit这样的流行客户端）都会受到影响。这可以通过更新到JDK > = 8或明确选择在JDK 7中的TLSv1.2来解决（查看<https://protocols.java.com> JSSE调整参数）。不幸的是，JDK < = 6的版本不支持TLSv1.2。建议JDK < = 6的用户升级到较新版本的JDK。

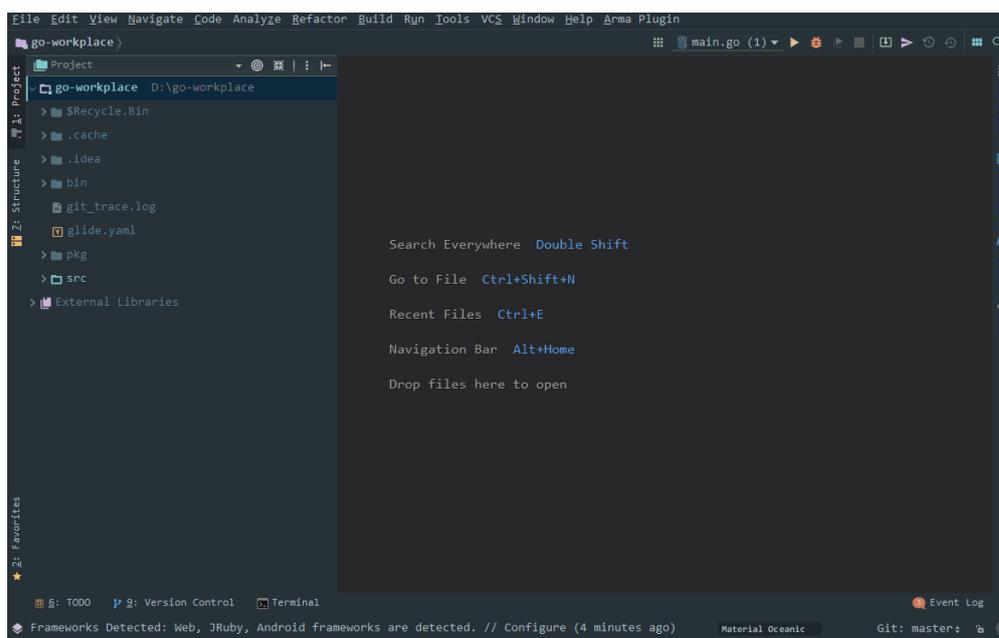
Visual Studio

Visual Studio附帶了特定版本的Git for Windows和Git Credential Manager for Windows（GCM）。Microsoft已更新Visual Studio 2017的最新版本以与TLSv1.2 Git服务器配合使用。建议Visual Studio用户通过单击产品内通知标志或直接从IDE检查更新来升级到最新版本。Microsoft已在Visual Studio开发人员社区支持论坛上提供了其他指导。

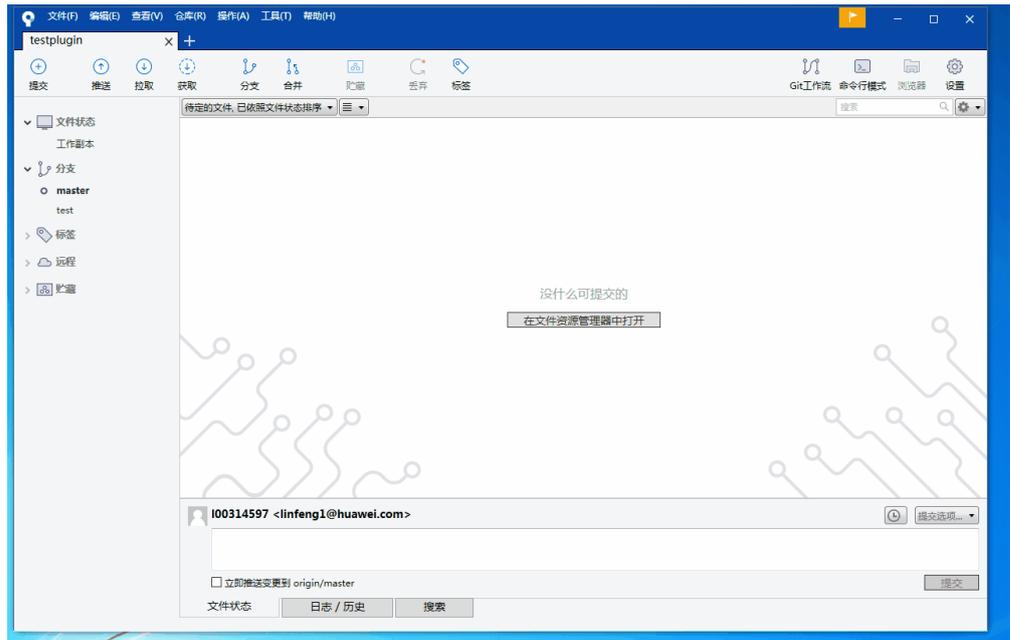
第三方 Git 图形客户端

如果您使用的是Eclipse、JetBrains、SourceTree、VSCode、Tower、TortoiseGit等第三方Git客户端时，建议下载最新的GitBash客户端，在工具中设置使用原生(Native)的Git，而不是Build-in类型。

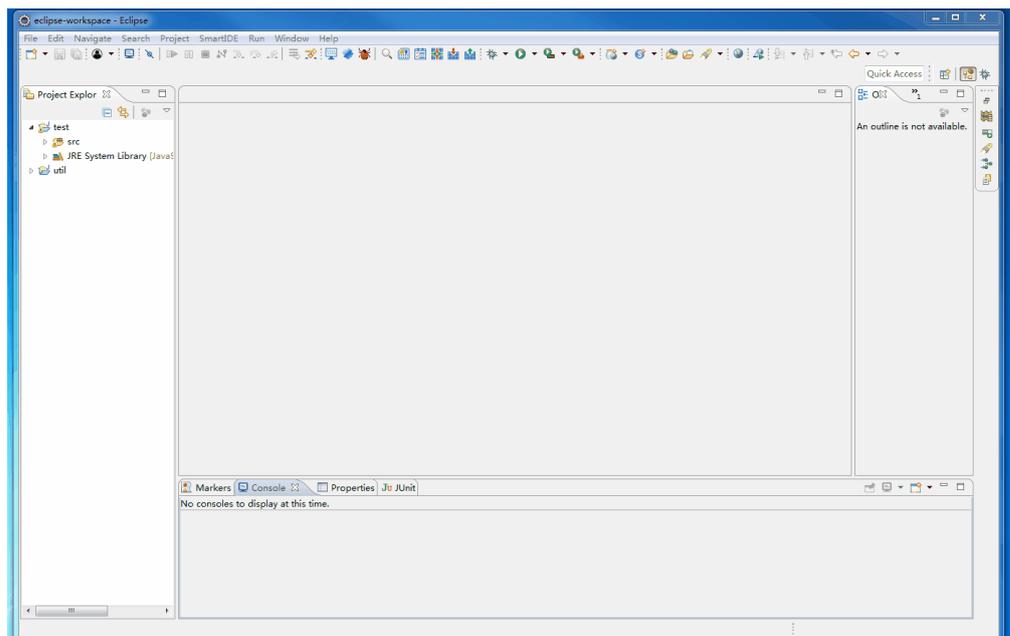
- IDEA设置方式



- SourceTree设置方式



- Eclipse设置方式



1.4 升级 CodeArts Repo 的 SSH 功能

代码托管服务SSH功能下线部分不安全的加密算法。

当前KEX (Key Exchange)和MAC(消息验证码)不再支持以下算法。

KEX (Key Exchange)不支持算法如下：

- diffie-hellman-group18-sha512
- diffie-hellman-group-exchange-sha1

- diffie-hellman-group-exchange-sha256

MAC(消息验证码)不支持算法如下:

- hmac-md5
- hmac-md5-96
- hmac-sha1-etm@openssh.com
- hmac-sha1-96-etm@openssh.com
- hmac-md5-etm@openssh.com
- hmac-md5-96-etm@openssh.com
- umac-64@openssh.com
- umac-128@openssh.com

升级您的代码提交工具至最新版本（如：git bash，eclipse，idea等），新版本默认使用更为安全的算法。

如有疑问请联系技术支持工程师。

1.5 用户推送二进制文件到 CodeArts Repo 失败

代码托管默认禁止将二进制文件存放至代码托管仓库，但在产品灰度版本中，代码托管支持提交二进制文件管控功能，配置功能请参考[提交规则](#)章节。

系统不推荐您将二进制文件存放至代码托管仓库，这样会影响代码仓的性能和稳定性。建议您将二进制文件上传到“制品仓库”中进行存储。



📖 说明

如何辨别您使用的产品版本是否为灰度版本？

灰度用户在进入代码托管服务仓库详情界面时，会直接跳转到“代码”页签，此标识代表您已进入服务灰度环境。

2 使用 CodeArts Repo 时，常见报错解决方法

2.1 执行 git push 命令时，报错'origion' does not appear to be a git repository...

问题现象

执行如下命令时，出现报错“'origion' does not appear to be a git repository...”。

```
git push --set-upstream origin feature1
```

原因分析

原因是远程不存在origion这个仓库名称。

处理方法

查看远程仓库名称及路径的相关信息，删除错误的远程仓库名称，再重新添加新的远程仓库。执行如下命令：

步骤1 查看远程仓库的详细信息，可看到代码仓库的名称，关联地址。

```
git remote -v
```

步骤2 删除错误的origion仓库。

```
git remote remove origion
```

步骤3 重新添加远程代码仓库地址。

```
git remote add origion
```

步骤4 重新提交代码文件到远程代码仓库的master主干。

```
git push -u origion master
```

----结束

2.2 在 CentOS 系统下使用 HTTPS 协议克隆代码时，报错 "The requested URL returned error: 401"

问题现象

在CentOS系统下使用HTTPS方式克隆代码时，系统报错“The requested URL returned error: 401”。

原因分析

CentOS系统自带的Git版本为1.7.1及以下。

处理方法

步骤1 在Git Bash中执行如下命令，查看系统自带的Git版本。版本为1.7.1及以下，请继续执行步骤2。

```
git --version
```

步骤2 执行如下命令，卸载CentOS自带的Git版本。

```
yum remove git
```

步骤3 在[Git官网](#)下载最新版本，并执行如下命令将Git添加到环境变量中。

1. 执行如下命令，从GitHub上下载Git的源代码压缩包，版本号是需要替换为具体的版本号。

```
wget https://github.com/git/git/archive/版本号.tar.gz
```

2. 执行如下命令，解压缩源代码压缩包。

```
tar zxvf 版本号.tar.gz
```

3. 执行如下命令，进入解压后的Git源代码目录。

```
cd git-版本号
```

4. 执行如下命令，生成配置文件。

```
make configure
```

5. 执行如下命令，配置Git的安装路径和编码转换库。

```
./configure --prefix=/usr/local/git --with-iconv=/usr/local/libiconv
```

6. 执行如下命令，编译Git源代码和文档。

```
make all doc
```

7. 执行如下命令，安装Git及其文档。

```
make install install-doc install-html
```

8. 执行如下命令，将Git的可执行文件路径添加到系统环境变量中。

```
echo "export PATH=$PATH:/usr/local/git/bin" >> /etc/bashrc
```

9. 执行如下命令，使环境变量生效。

```
source /etc/bashrc
```

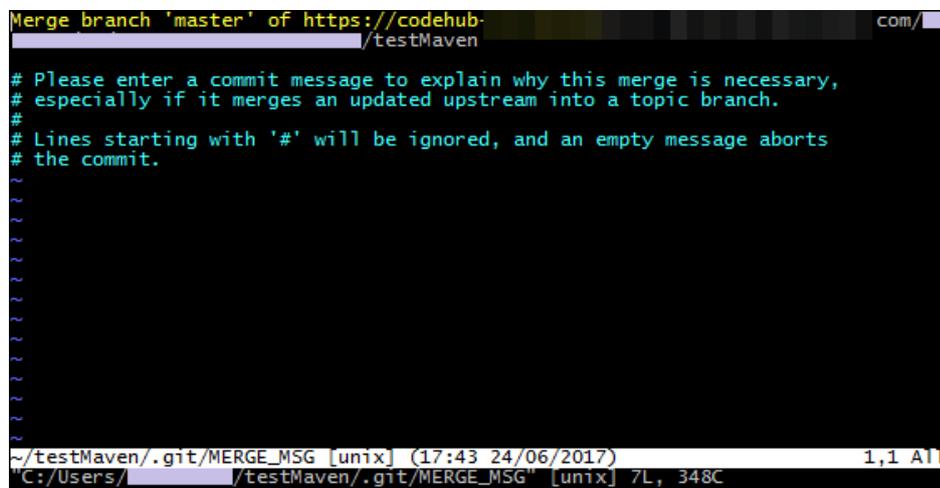
----结束

2.3 使用 git pull 拉取 CodeArts Repo 的代码失败，报错 "Merge branch 'master' of https://xx.com Please Enter a commit"

问题现象

使用git pull命令拉取CodeArts Repo的代码失败，报错“Merge branch 'master' of https://xx.com Please enter a commit message to explain why this merge is necessary...”，报错如下图所示。

图 2-1 报错提示信息

A terminal window screenshot showing a merge prompt. The title bar reads 'Merge branch 'master' of https://codehub- /testMaven' and 'com/'. The prompt text says: '# Please enter a commit message to explain why this merge is necessary, # especially if it merges an updated upstream into a topic branch. # Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts # the commit.' Below this are several tilde characters (~) indicating a scrollable history. At the bottom, the terminal shows the current directory as ~/testMaven/.git/MERGE_MSG [unix] (17:43 24/06/2017) with a cursor at 1,1 All, and the full path C:/Users/ /testMaven/.git/MERGE_MSG" [unix] 7L, 348C.

原因分析

原因是CodeArts Repo的代码仓库与您本地仓库内容不一致，拉取代码时会跟本地代码进行合并（merge），弹框提示是否确认本次merge操作，并提交备注信息。

处理方法

进入本地仓库的目录中，在Git Bash中执行如下命令：

步骤1 执行如下命令，取消合并操作。

```
git merge --abort
```

步骤2 执行如下命令，将远程仓库(origin)的 master 分支合并到当前分支。

```
git merge origin/master
```

----结束

2.4 fatal: refusing to merge unrelated histories

问题现象

使用git pull命令时，提示“refusing to merge unrelated histories”。

原因分析

云端与本地的仓库不同，例如：不同的分支、或不同的仓库等。

处理方法

使用命令 `git pull origin master --allow-unrelated-histories` 进行强制合并。

3 CodeArts Repo 通用问题

3.1 如何阻止涉密文件被推送到 CodeArts Repo 代码仓库

背景信息

- 当用户需要避免上传涉密信息的时候，可以选择在仓库设置中设置提交规则，勾选拒绝包含秘密的提交选项。
- 通过选择复选框防止向代码仓库提交涉密的文件，当文件名与正则表达式匹配时，代码托管服务会阻止用户推送。

须知

此推送规则不会限制已提交的文件。

以下列出代码托管服务目前会阻止的文件名称与正则表达式：

正则表达式	文件名例子
(ssh config)\\(personal server)_(rsa dsa ed\d+ ecdsa)	ssh_server_rsa
_rsa\$	id_rsa
_dsa\$	id_dsa
_ed25519\$	id_ed25519
_ecdsa\$	id_ecdsa
\\. (pem key)\$	secret.key privatekey.pem
"[. _]history\$"	.bash_history