

服务器为H3C FlexServer R390服务器安装CAS E0209H10，上面正常安装虚拟机。

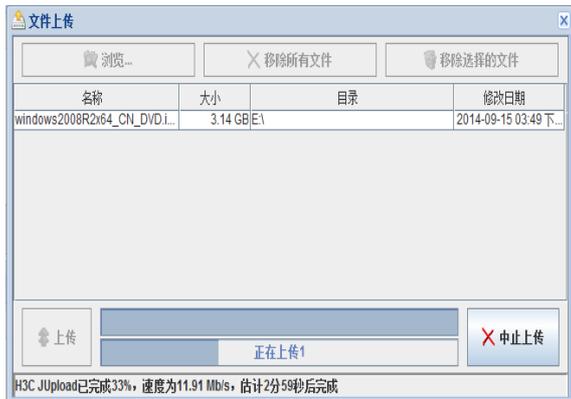
在CAS CVM管理平台主机的存储池界面上上传文件速率慢，上传文件速率只有1.43Mb/s。



上传速度慢说明上传功能本身是可用的，此时可以从2个方面去排查，网络层面和发起文件上传的终端层面。

1、网络层面排查：

确认网络设备有没有做限速，查一下网络是否存在瓶颈的地方。经过排查发现上传使用的网络为无线网络，调整为有线网络上传后速度有提升，但还不是理想。



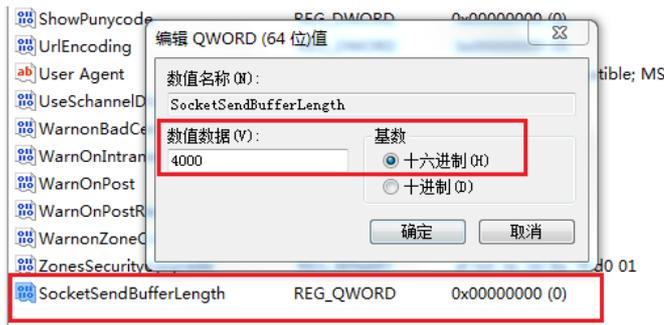
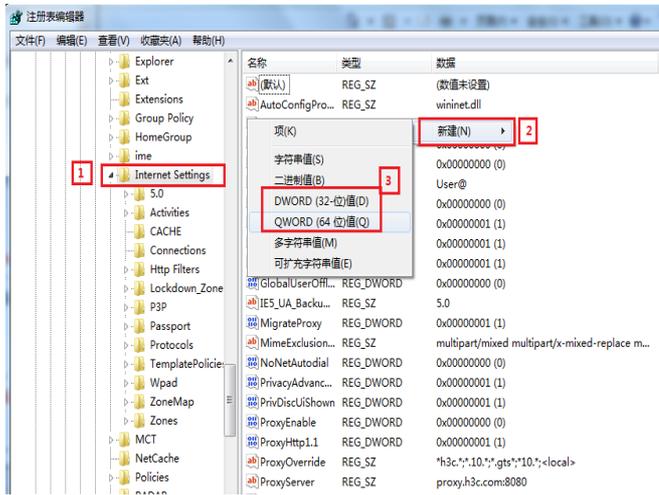
2、网速慢其中一个原因是终端windows系统对http上传的限制。有2种方法解决：

1 采用第三方工具上传：如SSH Secure等工具。注意上传路径，避免上传到根分区。上传完成后在CVM界面相应主机池点击刷新即可查看到新上传的文件了。

1 修改windows系统的注册表：有一定危险，需要重启终端，后续上传方便。

SSH Secure工具为第三方工具，网上都可以下载。修改windows注册表方法见下。

- 1) 按键 win + r, 输入 regedit.exe, 打开注册表；
- 2) 依次找到HKEY_CURRENT_USER \Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings
- 3) 点击Internet Settings节点，在右侧空白处右键，新建一名为 "SocketSendBufferLength"的DWORD值（根据自己的系统选择32 or 64位），然后双击该条目，输入值4000（十六进制的16K）；



4) 根据第3步，缓冲区已经改为16K，重启操作系统，即可生效；

5) 系统重启后，再进行文件上传，速度明显有提高；



根据CVM繁忙程度，在CVM正常运行时，速度可以达到15M-20M/s；如果想要更高的速度，可以适当改大缓冲区的值，但是可能会影响系统的稳定性，请谨慎操作。

上传文件到CVM平台，如果出现上传速率非常慢，此时可以从两方面去排查。首先就是网络是否有瓶颈，其实不管是上传或者下载文件速度慢，或者是拷贝速率慢都要去排查下是否有网络瓶颈，比如拷贝速率慢可以去查一下交换机是否对scp命令限速等等。当然，一般有线直连上传速度要去无线网络速率要快。除了网络可能有限速，不同的操作系统可能也会有限制，比如本文提到的windows对http的限制，此时可以通过第三方工具SSH到主机上传（避开http方式上传），也可以迎http而上（修改注册表修改限制）。不过再次强调，修改注册表对系统的稳定性可能会有影响，请谨慎操作。