



在CAS的CVK主机用ftp将镜像上传至cloudos后台时报错怎么办？

付锦瑞 2017-11-16 发表

Q：在CAS的CVK主机用ftp将镜像上传至cloudos后台时报错怎么办？

A：在CAS的CVK主机用ftp将镜像上传至cloudos后台时报错，需要将传输模式由主动方式修改为被动方式。这里需要结合ftp的传输原理来理解，当传输模式为主动方式（Standard/Port方式）时，客户端与服务器端的TCP 21端口建立连接，来确定自身以哪个端口接收数据，然后服务器端的TCP 20端口向客户端的这个端口传输数据。但是在应用过程中因为防火墙的存在，客户端无法接收TCP 21端口返回的约定端口参数，也就无法完成数据传输。而当传输模式为被动方式（Passive方式）时，客户端在与服务器端TCP 21端口建立连接后，服务器端随即打开一个端口并通知客户端与该端口建立连接来传输数据。同样的,一些位于防火墙下或者内网的服务器不被允许接受来自外部的连接，也就不能传输数据。因此，结合FTP的传输原理，改变传输模式，完成上传操作。