**题目：**使用powershell批量删除AD user 信息

**问题：**使用powershell批量删除AD user 信息

描述：之前与客户沟通时碰到这样问题，用户在使用AAD测试单点登录，往往会上传大量的user信息，这就造成了在AAD中有大量的测试user。当测试完成时如何去删除。

删除这些user的方法有几个:

1．是在门户中单个删除如果user量特别大那就不能满足。

2.如果用户在本地AD中删除了多个user那么再次上传时AAD中也会删除相应的user，但是如果的用户的本地AD是生产环境那么是不可行的。

3.通过powershell 批量导出user信息保存到本地，在文件中批量删除user然后上传，那么AAD中的user信息也会删除。总体来说这种方式是最适合用户的，又方便又不会对用户的生产环境造成影响。

### 前提

首先您需要下载两个程序并安装

1. 1.[Microsoft Online Services Sign-In Assistant for IT Professionals RTW](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=286152) 下载地址为：<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=41950>
2. 2. [Azure Active Directory Module for Windows PowerShell (64-bit version)](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=236297),下载地址：<http://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=236297>。

**解决方法：**

安装完成之后执行用于 Windows PowerShell 的 Windows Azure Active Directory 模块生成的快捷方式。

然后执行$msolcred = get-credential 命令，输入您目录中有管理权限的用户名和密码。

connect-msolservice -credential $msolcred  连接到azure ad

Get-MsolUser –All | Export-CSV C:\users.csv  导出AD用户信息到本地 csv 文件，注意此文件需要提前创建。导出之后可以去修改此文件删除自己不想删除的用户。

Import-CSV C:\Users.csv | Remove-MsOlUser –Force   通过.csv文件删除AAD上的用户。

执行完以后可以到管理门户中去查看用户已经被删除。