**启用Windows10自带的Linux系统**

2017年06月14日 23:48:13

    新版win10已自带linux系统，默认是关闭状态，本文讲述详细开启流程、开启过程遇到的坑及解决方案。

    本文地址：[**http://blog.csdn.net/u010887744/article/details/73257179**](http://blog.csdn.net/u010887744/article/details/73257179)

**1、打开“开发人员模式”**

    设置--更新和安全--针对开发人员--选中“开发人员模式”。

**2、启用“适用于Linux的Windows子系统(Beta)”**

    控制面板--程序--启用或关闭Windows功能--勾选“适用于Linux的Windows子系统(Beta)”，点击确定等待开启成功，然后重启电脑。

    这里win10更新可能报错：**0x80070057，这是由于你的Windows系统不是最新版**，如果专业版、家庭版，使用“Windows 10易升”更新系统到最新版即可；如果是企业版、教育版，可以使用最新的iso镜像更新系统，或者用旧的iso镜像更新时选择“立即在线安装更新”。

    网上有方案：打开“HKEY\_LOCAL\_MACHINESOFTWAREMicrosoftWindowsUpdate”，找到并打开UX下的“IsConvergedUpdateStackEnabled”项；把数值数据修改为0，保存后退出注册表，然后重启系统。【个人未尝试，如果有朋友尝试后成功，请告知，谢谢】

**3、下载linux系统**

    打开管理员模式命令提示符并输入 bash 回车，然后输入 Y 下载 Ubuntu。

    如果你是大陆用户，你可能会发现**Win10安装bash相当慢**，这里提供个人的解决方案：

    ①下载并打开fiddler，配置fiddler开启https代理；

    ②命令行输入bash并输入y后，在fiddler中找到这条请求（GET https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=827586 HTTP/1.1），LinkID的值可能不一样；

    ③用迅雷或其他根据下载linux镜像，下载地址就是②中的请求地址；

    ④点击fiddler右边窗口的AutoResponder，勾选Enable rules、Unmatched requests passthrough、Enable Latency；选中刚才的链接，然后点击Add Rule，在最下一栏“Local file to return or \*Action to execute”填写③中下载的linux镜像地址；

    ⑤重新在命令行输入bash并输入y后，你会发现瞬间下载完成了，后面按照提示输入用户名等即可。

Note：由于bash是从应用商店下载的数据，所以此方法同样适用于“**Windows应用商店下载应用慢**”。

**4、修改Ubuntu的aptget源为阿里源：**

sudo cp /etc/apt/sources.list /etc/apt/sources.list.bak # 备份  
sudo vim /etc/apt/sources.list # 修改

修改内容如下：

1. deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty main restricted universe multiverse
2. deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-security main restricted universe multiverse
3. deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-updates main restricted universe multiverse
4. deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse
5. deb http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-backports main restricted universe multiverse
6. deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty main restricted universe multiverse
7. deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-security main restricted universe multiverse
8. deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-updates main restricted universe multiverse
9. deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-proposed main restricted universe multiverse
10. deb-src http://mirrors.aliyun.com/ubuntu/ trusty-backports main restricted universe multiverse

sudo apt-get update #更新列表