<http://www.cppblog.com/deercoder/archive/2011/10/19/158705.html>

最近使用的Ubuntu系统很不稳定，在关机的时候莫名奇妙的无法关机，只能强制关机。考虑进行更新，执行sudo apt-get update之后，发现有index无法获取，执行sudo apt-get upgrade也不成功，发现包是有问题的，为此，考虑在Update Manager中直接进行更新，发现出现如下问题：

Requires installation of untrusted packages

为此在Google之后，虽然找到很多解决办法，但是都不能实际解决我的问题。  
现列下来目前网上的解决办法：  
方法1：

<http://jaypeeonline.net/tips-tricks/requires-installation-of-untrusted-packages-error/>

参照上面网址的办法，现进入Update Manager的设置（Setting）界面，然后在Ubuntu Soft中的Downloading from Intenet中选择：Source Code选项，  
然后在点击Close使得该变更生效。重新check后再install就可以了。  
经过实测，此种办法对我的系统无效。  
  
方法2：

<http://www.360doc.com/content/11/0825/18/113573_143257346.shtml>

首先还是在命令行中sudo apt-get update，然后观察下面的警告信息或者提示信息，如果出现GPG Error，NO\_PUBKEY的问题，则说明是共用密钥的问题，由于没有提供这个PUBLIC Key，所以导致更新失败，解决办法就是，在更新的时候附带上这个Key。  
记录下来命令行下面那个Key的值，然后执行命令：  
sudo apt-key adv --recv-key --keyserver keyserver.ubuntu.com XXXXXXX(此部分就是记录的那个Key)  
执行完后就再update就OK。  
经过实测，此种办法对我的系统也无效（因为提示信息中没有Pulic Key的信息，所以不是由于这个而导致更新失败的）  
  
方法3：（自己摸索）  
根据提示的消息，知道是有些包不正常而导致的，具体来说就是，之前在我的系统中，加入了ppa源，然后有该公共密钥神马的，而可能这些源目前有包更新了，而无法连接到这个可靠的更新源了，ubuntu的检查机制就会阻止更新选中的哪些不可靠源。  
为此经过上面的方法其实，我的做法是：  
1. 首先进入setting，还是选中source code（方法1中的），毕竟这样源才可靠，齐全。  
2. 删除不可靠的更新列表。进入setting选项中，然后进入other software标签页，然后在里面取消选择哪些加入的ppa源，比如我之前加入的

http://ppa.launchpad.net/shown-p-huang/ppa/ubuntu等等，删除这些第三方的开发源，然后在Authentication标签页中，找到之前添加的那个ppa源的授权，删除。这样，关于这些不可靠源的更新列表就没有了。点击close，会继续更新索引。  
3. 最后发现更新完毕之后，在点击install即可正常的下载，下载完成后应用，再重启就OK了。  
  
综述上面三种办法，都是针对不同的问题而有相应的对策的。在实际的学习中，要根据错误提示来灵活的选择解决办法。  
P.S: ubuntu 11.10都出了，感兴趣的朋友可以考虑倒腾下。我目前的系统是Ubuntu 11.04