Linux虚拟机中配置GNOME+VNC

* 需求描述

在特定的需求下，需要用到Linux的图形化界面，但是Azure平台提供的虚拟机默认没有开放远程图形化登陆的功能。以下解决方案，提供了市面上非常流行的GNOME+VNC的组合来远程图形化管理虚拟机。

注：以下步骤适用于CentOS版本，其他版本可能略微有区别。

* 解决方案

1. 下载GNOME
   1. 由于GNOME组件中包括了NetworkManager的软件包，而该软件包已经包含在WALinuxAgent的软件包中，为了避免冲突，建议按照如下步骤进行GNOME的安装：
   2. 登陆虚拟机，切换管理员身份。
   3. 编辑/etc/yum.conf文件，在最后一行加入如下内容：

exclude=NetworkManager\*

* 1. 保存并退出
  2. 执行命令：

# yum clean all

* 1. 执行命令：

# yum groupinstall basic-desktop desktop-platform x11 fonts

1. 配置GNOME
   1. 编辑文件 ~/.xinitrc（如果不存在，则新建），加入以下内容：

exec gnome-session

* 1. 保存并退出
  2. 编辑文件~/.bashrc (如果非bash，则修改相对应的文件)，加入以下内容：

if [ $TERM == "xterm" ] ; then

export TERM=xterm-color

fi

1. 将图形化界面设置为默认
   1. 编辑文件/etc/inittab将如下内容：

id:3:initdefault:

* 1. 替换成

id:5:initdefault:

* 1. 保存并退出

1. 安装VNC
   1. 执行命令：

# yum install tigervnc-server

* 1. 安装完毕以后，执行命令：

# vncserver

* 1. 第一次执行时，需要设置密码，默认端口号从:1依次加1

1. 通过客户端VNC Viewer远程登录虚拟机。