

# 奇观云平台管理程序 使用手册

V1.0

2017年10月



# 奇观云平台管理程序使用手册 V1.0

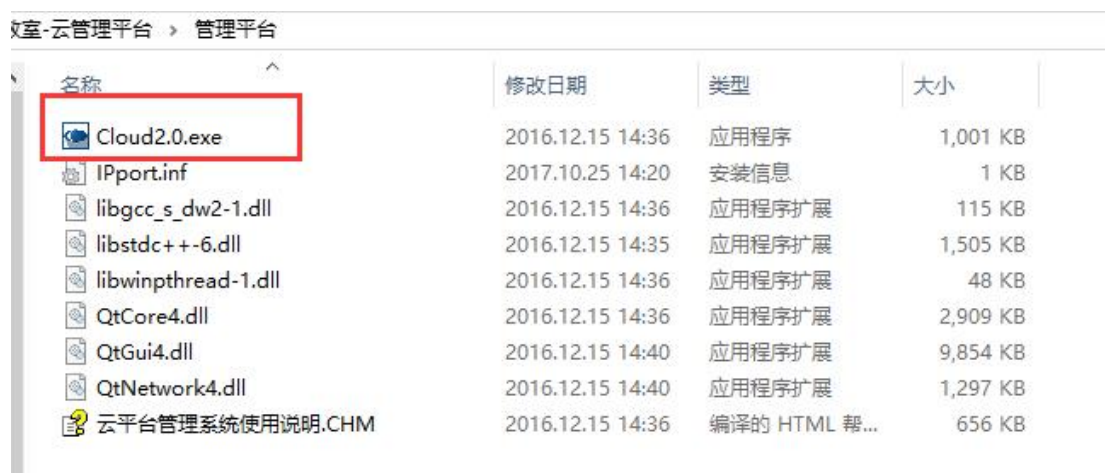
## 目 录

目 录.....	1
<b>第一章：管理程序使用说明.....</b>	<b>2</b>
1.1 登陆说明.....	2
1.2 主页面说明.....	4
1.2.1 修改登录密码.....	5
1.2.2 更新云终端的程序.....	6
1.2.3 设置登录后的默认系统.....	6
1.3 模板管理.....	7
1.3.1 模板镜像管理.....	7
1.3.2 创建虚拟机.....	8
1.4 虚拟机管理.....	9
1.5 计算节点管理.....	10
1.6 用户管理.....	11
1.6.1 绑定虚拟机.....	12
1.6.2 设置用户的权限.....	13
1.7 云端管理.....	13
总结.....	14
<b>第二章：常见故障处理.....</b>	<b>14</b>
<b>第三章 常见问题 Q&amp;A.....</b>	<b>15</b>

# 第一章：管理程序使用说明

## 1.1 登陆说明

(1) 双击 Cloud2.0.exe 进去程序



这是点击进去之后的画面



(2) 点击管理节点设置就可以设置控制程序的 IP

The image shows a web interface for the Marvel Sky cloud platform management system. At the top, there is a header with the logo and text. Below the header, there is a login form with two input fields: one for a user icon and one for a key. Below the login form, there are two buttons: '管理节点设置 ↓' (Manage Node Settings) and '登录' (Login). The '管理节点设置 ↓' button is highlighted with a red box. Below this, a configuration dialog box titled '管理节点设置' is open. It contains two input fields: '管理节点IP : 192.168.100.246' and '端口号 : 7778'. The IP address field is highlighted with a red box and labeled '1', and the port number field is highlighted with a red box and labeled '2'. A '保存' (Save) button is located at the bottom right of the dialog box.

1.是节点的 IP，是主控节点的 IP

2. 是控制程序的端口号。

默认的用户名密码是 admin/admin。

3. 这是登陆进去的页面



## 1.2 主页面说明

### 1.2.1 设置共有用户的属性



可以设置共有用户的一些属性，例如：是否允许共有用户登陆，是否选择还原，启用/禁用的 USB 设备



### 1.2.1 修改登录密码



修改密码
✕

旧密码:

新密码:

新密码:

确定
取消

### 1.2.2 更新云终端的程序



The screenshot shows the Marvel Sky management interface. In the top right corner, there is a '系统注销' (System Logout) menu. The '更新端' (Update End) option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The text '更新端的程序' (Update the program of the end) is written in red next to the arrow.

选择更新的程序。

更新端的程序
✕

浏览端的位置:  浏览..

上传进度:

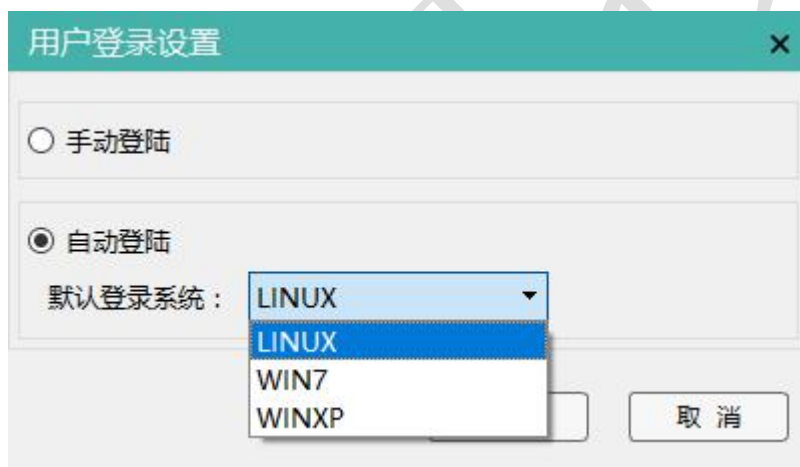
更新
退出

### 1.2.3 设置登录后的默认系统





可以让学生手动选择，也可以让系统自动选择默认登陆。



## 1.3 模板管理

### 1.3.1 模板镜像管理

上传 img 格式的镜像



选择好之后就可以剪辑上传模板了。之后的就是上传的进度条



### 1.3.2 创建虚拟机

点击模板后面的增加按钮

模板/虚拟机管理							
	模板名称	系统类型	创建时间	模板ID	模板状态	增加	删除
1	ubuntu-16.04-des...	LINUX	17年09月10日 ...	4561c240-b925-e4e1-1f15-eb5a5a411b25	正常		
2	win7_32_huisen.img	WIN7	17年10月19日 ...	a5954e4e-a4d9-8aa5-4bd8-3b437e739...	正常		
3	winxp_clean.img	WINXP	17年09月14日 ...	b0e43d5c-6c17-64a4-6ae0-361d5ffc460f	正常		

← 点击创建虚拟机

填写虚拟机的名字、数量和指定虚拟机的节点等信息。

### 增加虚拟机 ×

1. 填写虚拟机的名字

虚拟机名称: winxp\_clean.img      虚拟机名称:

虚拟机节点: 不指定      虚拟机数量:

3. 可以在制定节点创建虚拟机，也可以选择不指定      2. 写入虚拟机的数量

确定

如果是第一次上传镜像的话，创建虚拟机的速度可能会有点慢

## 1.4 虚拟机管理

Marvel Sky 云管理平台管理系统  
Powered by Marvel Sky
系统注销  - □ ×

模板管理
虚拟机管理
计算节点管理
用户管理
云端管理

虚拟机名称 




	全选	虚拟机名称	操作系统▽	节点	创建时间	状态▽	是否绑定▽	使用状态
1	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年09月23日	正常	未绑定	未使用
2	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年10月25日	正常	未绑定	未使用
3	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年09月23日	正常	未绑定	未使用
4	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年09月23日	正常	未绑定	未使用
5	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年09月23日	正常	未绑定	未使用
6	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年09月23日	正常	未绑定	未使用
7	<input type="checkbox"/>	winxp	WINXP	001	17年10月25日	正常	未绑定	未使用

>  所有计算节点

勾选所有虚拟机

1.新建的虚拟机

2.新建的虚拟机

这两个是刚刚创建的虚拟机

选中虚拟机之后，点击  可以根据 UUID 和虚拟机名称来搜索虚拟机， 是删除虚拟机， 刷新虚拟机列表。

## 1.5 计算节点管理

Marvel Sky 云平台管理系统 Powered by Marvel Sky 系统注销

模板管理 虚拟机管理 计算节点管理 用户管理 云端管理

节点	IP地址	名称	已创建虚拟机	最大数量	状态	CPU使用率	可用内存/总内存	上传速率	下载速率
1	001	192.168.25.145 nitcloud	27	50	连接	0%	32424MB / 64422MB	0KB/S	0KB/S

计算节点  
节点名称: 001      名称: nitcloud      最大虚拟机数量: 50      保存

点击计算节点管理可以看到计算节点的 IP 地址名称，已创建虚拟机的数量，允许创建虚拟机的最大数量，和节点的一些状态信息。

## 1.6 用户管理

Marvel Sky 云平台管理系统 Powered by Marvel Sky 系统注销

模板管理 虚拟机管理 计算节点管理 用户管理 云端管理

全选	用户名	用户密码	创建时间	登录时间	是否还原	是否在线	是否允许登录
<input type="checkbox"/>	nit00001		17年09月10日	17年10月09日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00002		17年09月10日	17年09月14日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00003		17年09月10日	17年09月22日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00004		17年09月10日	17年09月27日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00005		17年09月10日	17年10月19日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00006		17年09月10日	17年10月09日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00007		17年09月10日	17年09月14日	是	离线	否

可以根据用户名搜索用户，刷新用户列表，添加用户，删除用户，设置用户权限，查看用户日志，绑定虚拟机，添加附加磁盘。

### 1.6.1 绑定虚拟机

选中用户之后绑定虚拟机



绑定虚拟机的结果



查看已经绑定的虚拟机信息。

Marvel Sky 云平台管理系统  
Powered by Marvel Sky

系统注销

模板管理 虚拟机管理 计算节点管理 **用户管理** 云端管理

1. 刷新虚拟机列表

全选	用户名	用户密码	创建时间	登录时间	是否还原	是否在线	是否允许登录
<input type="checkbox"/>	nit00005		17年09月10日	17年10月19日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00006		17年09月10日	17年10月09日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00007		17年09月10日	17年09月14日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00008		17年09月10日	17年10月23日	是	在线	否
<input type="checkbox"/>	nit00009		17年09月23日	17年09月23日	是	离线	否
<input type="checkbox"/>	nit00010		17年09月23日	17年09月23日	是	离线	否
<input checked="" type="checkbox"/>	nit00011		17年09月23日	17年09月23日	是	离线	否

2. 选中用户

3. 查看已经绑定的虚拟机信息

该系统

## 1.6.2 设置用户的权限

选中用户之后设置用户的权限，例如设置是否还原，启用/禁用一些 USB 设备等。

用户权限设置

设置

重启后, 系统将会还原  是否允许用户登录

USB

麦克风  打印机  摄像头

存储设备  无线  其它

确定

## 1.7 云端管理

在云端管理中可以看到已经开启的云终端 IP，硬件地址，创建时间和在线状态等信息。

 可以根据 ID 查询云终端,  刷新云终端列表,  开启云终端,  关闭云终端,  重启云终端。

在关闭云终端的时候, 如果学生机正在保存的文档没有保存可能会提示先保存文档之后再关机, 这时候需要先将文档保存关闭之后在此关闭云终端。



全选	ID	IP地址	硬件地址	创建时间	登录时间	状态
<input type="checkbox"/>	nit00002	-	00:e0:b4:12:7c:6c	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00003	-	00:e0:b4:12:7c:0c	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00004	-	00:e0:b4:12:7c:46	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00005	-	00:e0:b4:12:7c:03	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00006	-	00:e0:b4:12:7c:65	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00007	-	00:e0:b4:12:54:66	17年09月10日	17年09月10日	离线
<input checked="" type="checkbox"/>	nit00008	192.168.25.41	00:e0:b4:11:6f:1b	17年09月10日	17年09月10日	在线
<input type="checkbox"/>	nit00009	-	00:e0:b4:13:af:ce	17年09月23日	17年09月23日	离线
<input type="checkbox"/>	nit00010	-	00:e0:b4:13:7d:52	17年09月23日	17年09月23日	离线
<input checked="" type="checkbox"/>	nit00011	-	00:e0:b4:13:7b:fd	17年09月23日	17年09月23日	离线

云端信息  
ID: nit00008      硬件地址: 00:e0:b4:11:6f:1b      创建时间: 17年09月10日 18:18:04  
正在使用的用户: nit00008

## 总结

这章介绍了管理程序的使用, 从最开始的进入页面, 默认的用户名和密码是 admin/admin, 进去之后可以对密码进行修改, 介绍了模板管理、虚拟机管理、计算节点管理和用户管理的一些操作和注意事项。

## 第二章：常见故障处理

管理程序的软件包中有”平台管理系统使用说明.CHM”, 这个格式的文件在 Windows 系统中可以直接打开, 可以精准的去某一章节去查看。

如果不小心修改了登陆界面的端口信息, 端口是 7778.



上传镜像之后如果不知道镜像的状态，模板 ID 后面有模板状态，显示“正常”之后才能创建虚拟机。

第一次上传虚拟机之后，模板状态显示正常之后，创建虚拟机的速度比较慢，这是因为需要不同的计算机点之间需要传输镜像。

### 第三章 常见问题 Q&A

#### Q1：在登录界面出现“无法获取编号”问题。

故障描述：

可有以下几种原因导致终端无法获取编号

- 1、网络原因，可能是由于网线质量或者网线虚接导致。
- 2、DHCP 服务出错或者未启动，导致终端不能正常获取 IP 地址。
- 3、服务器原因（断电，服务程序未启动）
- 4、控制程序里边的服务器 IP 或者端口被乱修改等。

针对以上的描述有两种不同的解决方法：

- 1、第一个故障处理比较简单，更换网线重新插拔网线或者重启交换机。
- 2、剩下的三种原因可以联系老师或者管理员解决处理。

#### Q2：在登录界面显示虚拟机列表，但是进不去虚拟机。

解决办法：由于云终端的 BIOS 中的虚拟化功能没有打开。在开机的时候一直按着 Del 键，进入 BIOS，提示输入密码：“gg350”，使 CPU 的虚拟化功能处于 Enable 状态。

Advanced->CPU Configuration->Intel Virtualization Technology 处于 Enable 状态

#### Q3：云平台管理系统登录不上去，而且云终端桌面左上角无法获取编号。

**【故障描述】:**

是由于控制服务程序异常、服务器宕机或网络故障。

**【解决办法】:**

a.检查该节点时候正常运行，检查该节点的网口，水晶头是否松动，网线指示灯是否正常亮，重新插拔一下。

b.如果没有断电，服务器外接显示器和键盘，然后按住组合键 **Ctrl+Alt+F2**，屏幕上出现“**Login:** ”字样，这时服务器已经正常进入系统登录界面，说明服务器系统正常。

c.如果没有上述的问题，但是云终端桌面左上角还是显示“无法连接到服务器”。这时请检查云终端的服务器设置：设置—服务器。看服务器的 IP 是否与其他的云终端一致，端口号是 7777。输入完之后会提示输入管理员密码：“admin”。

**Q4： 出现暂无可申请的虚拟机****【原因描述】:**

安装一个新的云终端的时候，当出现用户编号的时候，表示已经可以正常连接服务器就行了，但是还没有分配虚拟机，这时候就可以联系管理员分配虚拟机。