# KVM管理平台接口文档

- 一、接口文档说明
- 1、通用报文:
- 2、返回码表:

<b>返回码</b>   <b>含义</b>       0		
10001 登录失败 10002 用户名错误 30001 不支持的网络类型 30002 网络命名空间不存在 30003 网络设备不存在 30004 不支持的设备操作 30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取网络信息失败 40301 获取网络信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	返回码	含义
10002 用户名错误 30001 不支持的网络类型 30002 网络命名空间不存在 30003 网络设备不存在 30004 不支持的设备操作 30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取网络信息失败 40301 获取网络信息失败 40401 获取机器硬件信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	0	成功
30001 不支持的网络类型 30002 网络命名空间不存在 30003 网络设备不存在 30004 不支持的设备操作 30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取网络信息失败 40301 获取网络信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	10001	登录失败
30002   网络命名空间不存在	10002	用户名错误
30003 网络设备不存在 30004 不支持的设备操作 30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 40001 获取CPU信息失败 40001 获取内存信息失败 40201 获取网络信息失败 40301 获取网络信息失败 40501 获取机器硬件信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30001	不支持的网络类型
30004 不支持的设备操作 30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取存储信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30002	网络命名空间不存在
30005 网络设备名称过长 30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取网络信息失败 40301 获取网络信息失败 40501 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30003	网络设备不存在
30006 无效的设备参数值 30007 虚拟机不存在 30008 虚拟机关机失败 30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40501 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30004	不支持的设备操作
30007         虚拟机不存在           30008         虚拟机关机失败           30009         hypervisor连接失败           40001         获取CPU信息失败           40101         获取内存信息失败           40201         获取网络信息失败           40301         获取网络信息失败           40401         获取机器硬件信息失败           40501         获取系统服务信息失败           40502         获取虚拟机信息失败           99999         系统异常,请稍后重试	30005	网络设备名称过长
30008 虚拟机关机失败 30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40401 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30006	无效的设备参数值
30009 hypervisor连接失败 40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40401 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30007	虚拟机不存在
40001 获取CPU信息失败 40101 获取内存信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40401 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30008	虚拟机关机失败
40101 获取内存信息失败 40201 获取存储信息失败 40301 获取网络信息失败 40401 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	30009	hypervisor连接失败
40201     获取存储信息失败       40301     获取网络信息失败       40401     获取机器硬件信息失败       40501     获取系统服务信息失败       40502     获取虚拟机信息失败       99999     系统异常,请稍后重试	40001	获取CPU信息失败
40301 获取网络信息失败  40401 获取机器硬件信息失败  40501 获取系统服务信息失败  40502 获取虚拟机信息失败  99999 系统异常,请稍后重试	40101	获取内存信息失败
40401 获取机器硬件信息失败 40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	40201	获取存储信息失败
40501 获取系统服务信息失败 40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	40301	获取网络信息失败
40502 获取虚拟机信息失败 99999 系统异常,请稍后重试	40401	获取机器硬件信息失败
99999 系统异常,请稍后重试	40501	获取系统服务信息失败
WWW. WWW.	40502	获取虚拟机信息失败
-1 未知异常	99999	系统异常,请稍后重试
	-1	未知异常

#### 3、修改记录:

20191217 1、編写統一格式样例

## Network

#### 1、创建网络

目前支持创建两种网络,flat和vlan,注意两种网络不要绑定在同一个物理设备上

• URL

### http://host:port/

Method

## POST 请求, body 参数使用 json 格式

Parameters

参数	描述	必填	父级	数据类型	备注
command	命令类型、表示某种操作	是		str	这里是create
handler	处理headler	是		str	网络的操作都是使用NetworkHandler
data	业务数据	是		object	
network_id	网络uuid	是	data	str	
network_type	网络类型	是	data	int	flat或者vlan类型
physical_interface	绑定的物理网卡名称	是	data	int	
vlan_id	vlan id	否	data	str	如果是vlan网络,则需要提供此参数

• 示例:

body

{ "command": "create", "handler": "NetworkHandler", "data": { "network\_id": "5b0503ba-1af4-11ea-baa2-000c2902e179", "network\_type": "vlan", "physical\_interface": "ens224", "vlan\_id": "1001" } }

• 返回

参数	描述	父级	数据类型	备注
code	返回码		int	对应code含义见返回码表
msg	返回信息		str	
data	返回业务数据		object	

#### • 示例:

return

{ "code": 0, "msg": "成功", "data": { "name": "xxxx" } }