

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：

返回码	含义
0	成功
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
-1	未知异常

3、修改记录：

20191217
1、编写统一格式样例

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" } }
```