

API情境应用说明



云服务器

防火墙

负载均衡

储存空间

云服务器监控

VPN

DNS代管

云端化评估

雲運算

hicloud S3

雲儲存

CaaS

虚拟私云

Internet 频宽方案

DNS代管

DDoS

veSLB

IPS入侵防护服务

云端化评估

虛擬私雲


hicloud

紫色代表101/5~後新推服務
綠色代表102/9~即將推出









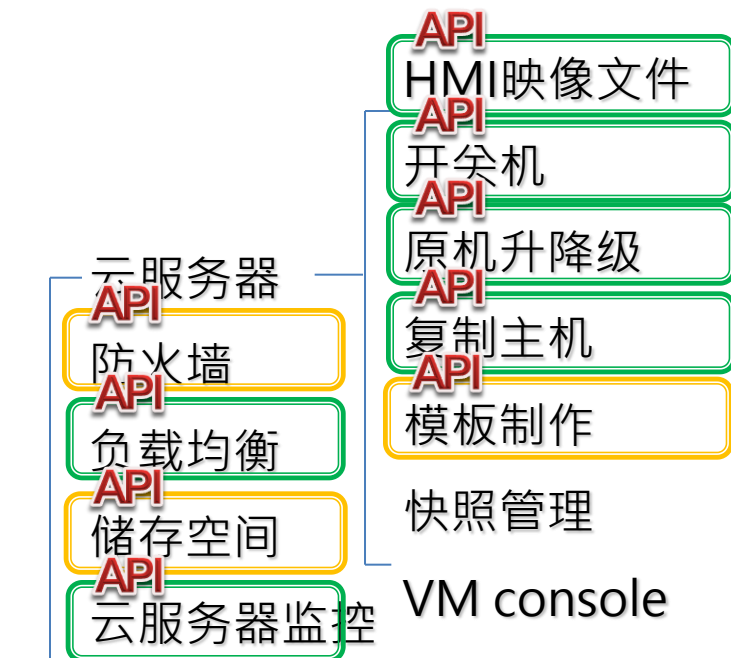


紫色代表101/5~後新推服務
綠色代表102/9~即將推出



紫色代表101/5~後新推服務
綠色代表102/9~即將推出





VPN

DNS代管

云端化评估

雲運算

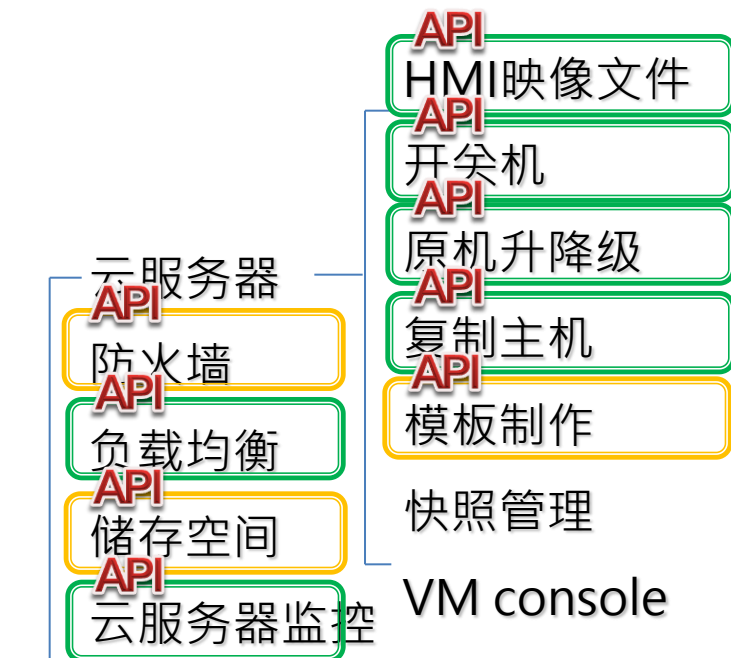
hicloud S3

雲儲存
CaaS

hicloud



系統
開發者



VPN

DNS代管

云端化评估

雲運算

雲儲存

CaaS API

hicloud

一起来看看
CaaS API
怎么做吧？



系統
開發者

进入
hicloud 取
得CaaS

下载SDK
下载API说明
文件

hicloud > API信息

API Key信息

以下您的API Key信息，您可在此管理API Key。

请注意：

1. 若云服务系统停止服务，则CaaS API亦将停止服务
2. CaaS API限制VM 申请/复制 50分钟里最多20次，1天至多600次。
3. 透过API申请之服务其协议条款比照hicloud CaaS云运算之服务协议条款

Access Key	Secret Key	创建日期	状态
S...	...	2014/04/15 14:24:40	启用

点击UP的“API信息”连结，可进行密钥的申请或查询。

将两把密钥记录下来，以便计算签名与发送REST请求。

点击后可检视私密密钥的内容。

CaaS
hicloud API

- API开发者平台：<http://hws.hicloud.hinet.net/hws-doc/>
- 关于签名(signature)计算的方式



在不用登入即可瀏覽的
hicloud web services的API
說明文件中，“调用REST的
方法”連結內，有包含了簽名
計算的方法說明。



在首页点击下载连结，
可下载具签名计算方
法的Java SDK。

CaaS
hicloud API

进入
hicloud 取
得CaaS
API key
pair

下载SDK
下载API说明
文件

Coding....

开启研发环
境 设定key
pair 与环境
参数

CaaS
hicloud API





Let's
Coding!



CaaS
API
hcloud

Run run
看吧~

系統
開發者



CaaS
API
hcloud



进入
hicloud 取
得CaaS
API key
pair

下载SDK
下载API说
明文件

Coding....

开启研发环
境 设定key
pair 与环境
参数

CaaS
hicloud API

进入
hicloud 取
得CaaS
API key
pair

下载SDK
下载API说
明文件

想了解更深入？
没问题！！

Coding....

开启研发环
境 设定key
pair 与环境
参数

CaaS
hicloud API



深入了解CaaS API



執行API指令

REST服務提供網址

https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/

The screenshot shows a REST client interface with the following components:

- Method:** GET
- URL:** `https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=describeInstances&version=2013-03-01` (The query string is highlighted with a red box and labeled "组好之query string").
- Body:** Request Body (empty)
- Response:** A tabbed interface showing the response. The "Response Body (Highlight)" tab is selected, displaying a JSON response (highlighted with a red box and labeled "指令执行结果").

Response Body (Highlight):

```
{
  "instanceList": [
    {
      "applyDate": "2013-05-07T09:29:54Z",
      "businessServiceId": "BV55010001008Y",
      "businessTag": "cb168f20-c515-4e41-84cd-830dedfe7f49",
      "endDate": null,
      "ipForNat": "210.61.222.22",
      "ipForVm": "210.61.222.22",
      "name": "risc-test-run",
      "operationStatus": "vm_start",
      "orderUuid": "f91587d1-8a9d-4650-b0df-b0512047d9f4",
      "provisionMessage": "PROVISION_SUCCESS",
      "provisionStatus": "provisionok",
      "startDate": "2013-05-07T09:44:10Z"
    }
  ],
  "requestId": "ff8080813e7cbbf3013e819054d00095"
}
```

共通參數

- action:要执行的API指令
- version:指令版本 (目前版本:2013-03-29)
- chtAuthType:认证机制 (需填hwspass)
- expires:该调用时间失效的时间点，采用ISO8601时间格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
- accessKey:客户所分配到之accessKey
- signature:验证码，验证该调用是否合法

申租云服务器(1/3)

- 对应指令runInstances
 - 使用标准云服务器template
 - 参数
 - imageId:云服务器模板编号 e.g. hi-qe4ug9ev
 - instanceType:运算规格 e.g. HC1.XS.LINUX
 - monitoringEnabled
 - instanceName
- 复制指定云服务器
 - 参数
 - vm id

云服务器模板编号与运算规格对应表

上次更新时间 : December,07 2013

关于 runInstances (申请云服务器) 参数中的云服务器模板编号和运算规格是有限制的，只有在相同分组的配对，才可以成功申请云服务器。

云服务器模板编号	云服务器模板描述	运算规格
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.HIGH-L.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.HIGH-M.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.HIGH-XL.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.L.WIN
hi-1fjsttmr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.L.WIN
hi-1fj5jumr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.M.WIN
hi-1fjs3uyy	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.M.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.M.WIN
hi-1fjsttmr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.M.WIN
hi-1w3a1yjj	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.M.WIN
hi-1fj5jumr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.S.WIN
hi-1fjs3uyy	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.S.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.S.WIN
hi-1fjsttmr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.S.WIN
hi-1w3a1yjj	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.S.WIN
hi-1fjsgj5m	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.XL.WIN
hi-1fjsttmr	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.XL.WIN
hi-1w3a1yee	Application Starter - hicloud Box(e)资料柜	HC1.XS.WIN
hi-1fjs8lfd	DB Starter-DBMaker 5.21	HC1.HIGH-L.WIN
hi-1fjs8lfd	DB Starter-DBMaker 5.21	HC1.HIGH-M.WIN
hi-1fjs8lfd	DB Starter-DBMaker 5.21	HC1.HIGH-XL.WIN
hi-1fjs8lfd	DB Starter-DBMaker 5.21	HC1.L.WIN

申租云服务器(2/3)

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** `'cloud_hws/api/hwsDemo/generateApiKeySignature?chtAuthType=allpass&hnNo=HN55010005'`
- Body:** `action=runInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hwspass&imageId=hi-olajtpss&instanceType=HC1.S.LINUX&monitoringEnabled=true&instanceName=hwstest&count=1&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM`
- Response:**
 - Response Headers:** (empty)
 - Response Body (Raw):**

```
accessId: SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM
secretKey: ZTY4MDU5OWQxOGJmNGYOM2EzN2I1ZWUxNDEzOTQxMzM
expires: 2013-05-09T15:01:44Z
signature: A1B-C19JoI7wWhM4*kzzdbmHB14
resultQuery: action=runInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hwspass&imageId=hi-olajtpss&instanceType=HC1.S.LINUX&monitoringEnabled=true&instanceName=hwstest&count=1&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&expires=2013-05-09T15%3A01%3A44Z&signature=A1B-C19JoI7wWhM4*kzzdbmHB14
```

Annotations in the image:

- A red box highlights the request body, with a callout pointing to it stating: "申租云服务器相关参数" (Parameters related to renting a cloud server).
- A red box highlights the raw response body, with a callout pointing to it stating: "产生之指令字符串" (Generated command string).

.....



回传之订单识别码

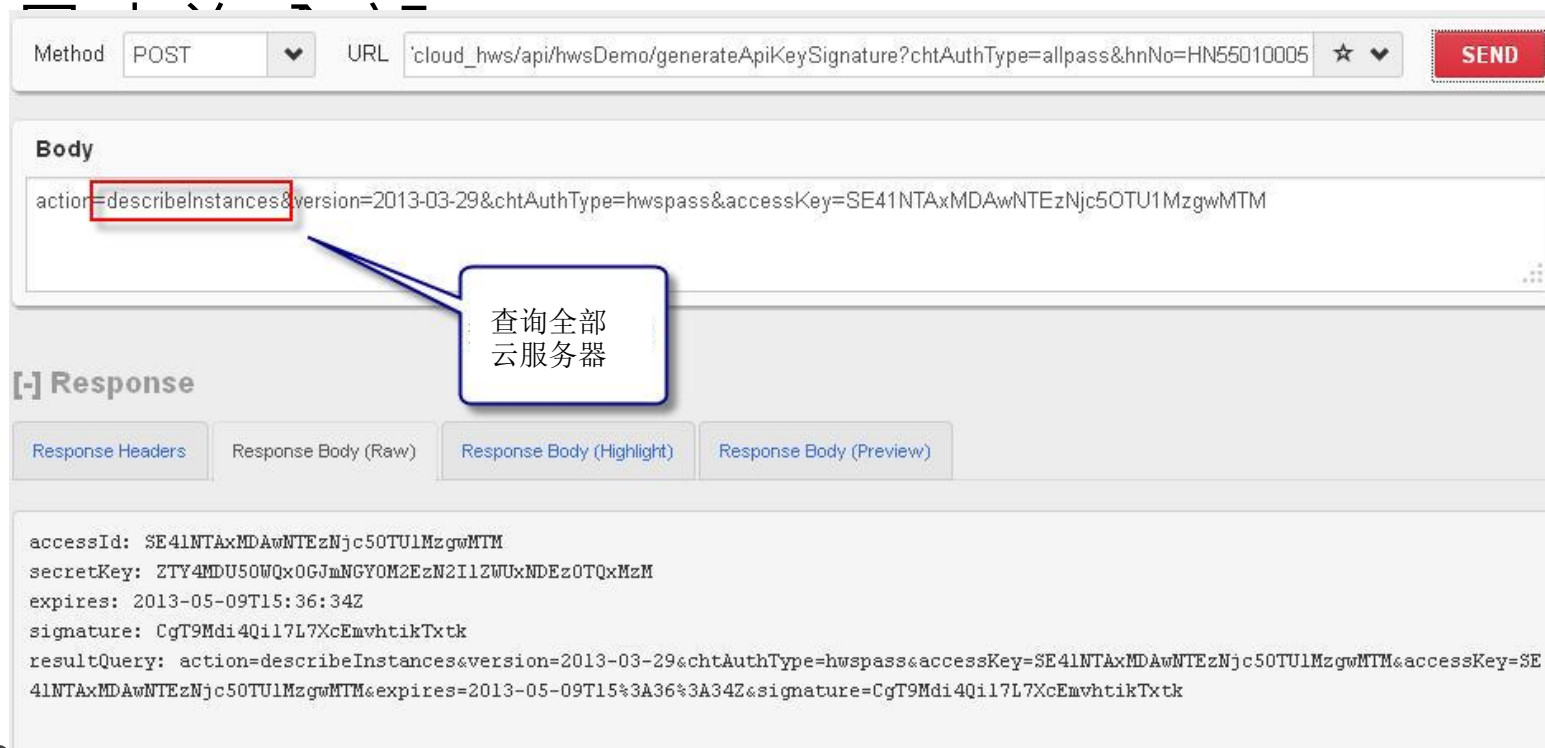
[首頁](#) [雲運算](#) [虛擬私雲](#) [雲儲存](#) [障礙申告](#) [帳號資訊](#) [使用明細](#) [API資訊](#)

申請 退租 開機 電源開鎖 重開 升降級 主機複製 服務總表 預設密碼							
☐	主機名稱	主機ID	產品名稱	申請日期	起租日期	虛擬機監控報表	供裝狀態
☐	hwtest		Linux標準型S	2013/05/08 15:03:45			申裝中

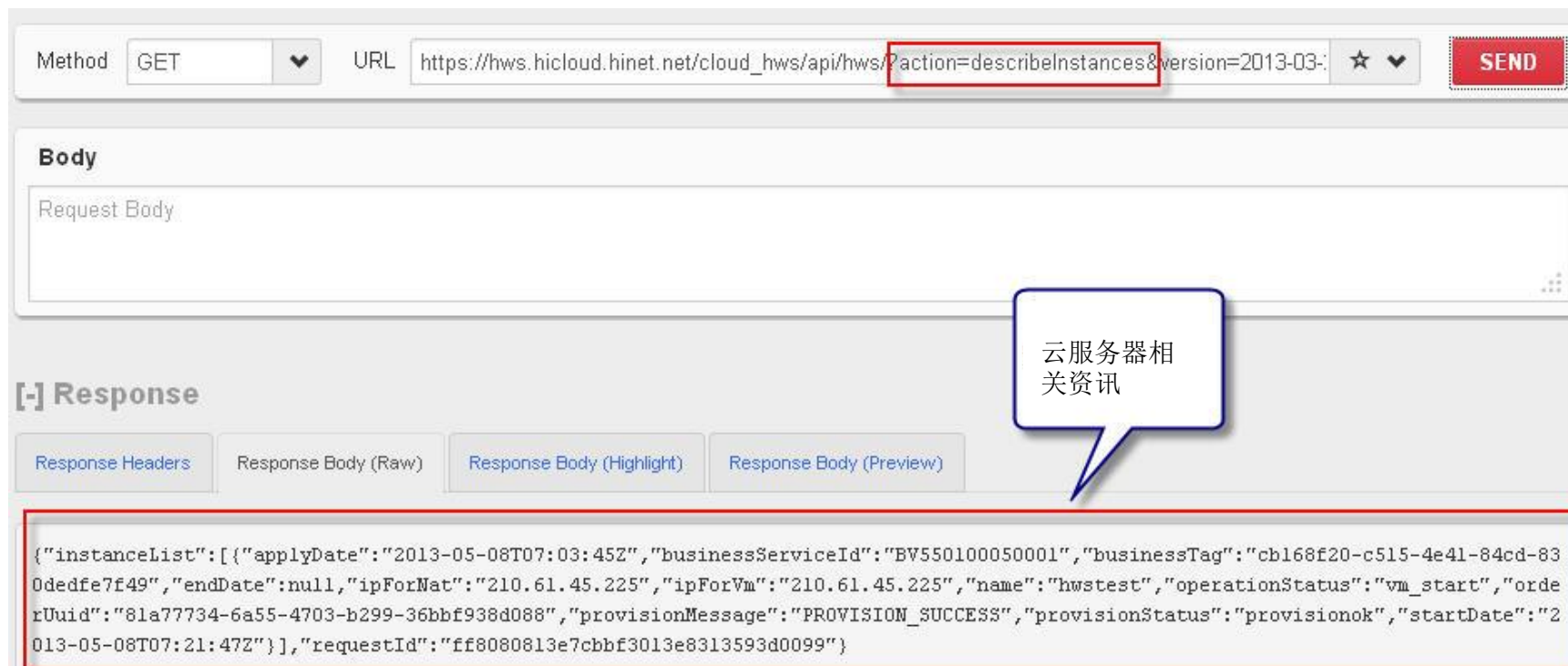
新申租之 订单

查詢云服务器信息

- 查询云服务器:describeInstances
- 参数
- businessServiceId或orderUuid (若没给则



查詢云服务器信息結果



Method GET URL https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=describeInstances&version=2013-03-01 SEND

Body

Request Body

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

```
{
  "instanceList": [
    {
      "applyDate": "2013-05-08T07:03:45Z",
      "businessServiceId": "BV550100050001",
      "businessTag": "cb168f20-c515-4e41-84cd-830dedfe7f49",
      "endDate": null,
      "ipForNat": "210.61.45.225",
      "ipForVm": "210.61.45.225",
      "name": "hwstest",
      "operationStatus": "vm_start",
      "orderId": "81a77734-6a55-4703-b299-36bbf938d088",
      "provisionMessage": "PROVISION_SUCCESS",
      "provisionStatus": "provisionok",
      "startDate": "2013-05-08T07:21:47Z"
    }
  ],
  "requestId": "ff8080813e7cbbf3013e8313593d0099"
}
```

云服务器相关资讯

CLOUD BOSS 入口网站查询服务

中華電信雲端服務系統

游*翹

2011/11/16 Linux系統掛

[首頁](#)
[雲運算](#)
[虛擬私雲](#)
[雲儲存](#)
[障礙申告](#)
[帳號資訊](#)
[使用明細](#)
[API資訊](#)

服務總覽

虛擬主機

加值服務

防火牆

負載平衡

儲存空間

上網包

虛擬機監控

DNS代管

雲端化評估

VPN

Hadoop平台安裝服務

資安加值專區

網站安全健檢包

通用憑證服務

動態密碼鎖

[申請](#)
[退租](#)
[開機](#)
[電源開機](#)
[重開](#)
[升降級](#)
[主機複製](#)
[服務總表](#)
[預設密碼](#)

☒	主機名稱	主機ID	產品名稱	申請日期	起租日期	虛擬機監控報表	供裝狀態	操作情況
☒	hwstest	BY550100050001	Linux標準型S	2013/05/08 15:03:45	2013/05/08 15:21:47		已申裝	已開機

第 1 頁，共 1 頁

顯示

[主機資訊](#)
[產品明細](#)

虛擬主機計費：3.4元/時，每日上限以每日優惠價80元收

產品名稱	內容	備註	計費資訊
處理器, CPU	1 Virtual Core	1 X CPU 1 Virtual Core[等同1.0GHZ運算能力]	無
記憶體	2 GB		無
硬碟	100 GB		無
作業系統, CentOS 5, 32bit	1 套		無
IP	1 組		3元/GB
主機監控, Cloud 監控服務	啟動	主機監控	免費

云服务器操作

- 开机: startInstances
 - 参数: businessServiceId (可为复数)
- 关机: stopInstances
 - 参数: businessServiceId (可为复数)
- 重开机: rebootInstances
 - 参数: businessServiceId (可为复数)

云服务器开机(1/2)

Method URL

Body

action=startInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hwspass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&
businessServiceId=BV550100050001

将BV550100050001云服务器开机

[-] Response

```
accessId: SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM
secretKey: ZTY4MDU5OWQxOGJmNGYOM2EzN2I1ZWUxNDEzOTQxMzM
expires: 2013-05-09T15:32:48Z
signature: -MV8fGJlsDf-zRehzCpbX9H57g0
resultQuery: action=startInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hwspass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&expires=2013-05-09T15:32:48Z&signature=-MV8fGJlsDf-zRehzCpbX9H57g0
```

云服务器开机(2/2)

Method GET URL https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=startInstances&version=2013-03-29& ☆ ▼ SEND

Body

Request Body

[+] Response

[Response Headers](#) [Response Body \(Raw\)](#) [Response Body \(Highlight\)](#) [Response Body \(Preview\)](#)

```
{"requestId": "ff8080813e7cbbf3013e831025af0098", "statusMap": {"BV550100050001": "vm_starting"}}
```

BV5501000
50001云服
务器开机

云服务器关机(1/2)

Method POST URL 'cloud_hws/api/hwsDemo/generateApiKeySignature?chtAuthType=allpass&hnNo=HN55010005' ★ ▼ **SEND**

Body

action=stopInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001

云服务器BV550100050001
关机指令

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

accessId: SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM
secretKey: ZTY4MDU5OWQxOGJmNGYOM2EzN2I1ZWUxNDEzOTQxMzM
expires: 2013-05-09T16:31:43Z
signature: izAUtnu2PvB8pJFRLnC*G46LwRY
resultQuery: action=stopInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&expires=2013-05-09T16:31:43Z&signature=izAUtnu2PvB8pJFRLnC*G46LwRY

云服务器关机(2/2)

Method GET URL https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=stopInstances&version=2013-03-29& SEND

Body

Request Body

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

```
{"requestId": "ff8080813e7cbbf3013e8345ef9c009c", "statusMap": {"BV550100050001": "vm_stopping"}}
```

云服务器
BV550100050001关机中

云服务器重开机(1/3)

Method POST URL 'cloud_hws/api/hwsDemo/generateApiKeySignature?chtAuthType=allpass&hnNo=HN55010005' ★ ▼ **SEND**

Body

action=rebootInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

accessId: SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM
secretKey: ZTY4MDU5OWQxOGJmNGYOM2EzN2I1ZWUxNDEzOTQxMzM
expires: 2013-05-09T16:24:16Z
signature: Nsc613zwqI5TIRidcOGvLiQ00Io
resultQuery: action=rebootInstances&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&expires=2013-05-09T16%3A24%3A16Z&signature=Nsc613zwqI5TIRidcOGvLiQ00Io

reboot云服务器
BV5501000500
01

云服务器重开机(2/3)

Method GET URL https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=rebootInstances&version=2013-03-29 ★ ▼ SEND

Body

Request Body

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

```
{"requestId":"ff8080813e7cbbf3013e833effe9009a","statusMap":{"BV550100050001":"vm_stoping"}}
```

云服务器BV550100050001
正在关机中

云服务器重开机(2/3)

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=describeInstances&version=2013-03-01`. The response body is displayed in JSON format, indicating a successful operation for instance `BV550100050001`.

Request:

Method: GET
URL: `https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=describeInstances&version=2013-03-01`

Response:

```
{
  "instanceList": [
    {
      "applyDate": "2013-05-08T07:03:45Z",
      "businessServiceId": "BV550100050001",
      "businessTag": "chl68f20-c515-4e41-84cd-830dedfe7f49",
      "endDate": null,
      "ipForNat": "210.61.45.225",
      "ipForVm": "210.61.45.225",
      "name": "hwstest",
      "operationStatus": "vm_start",
      "orderId": "81a77734-6a55-4703-b299-36bbf938d088",
      "provisionMessage": "PROVISION_SUCCESS",
      "provisionStatus": "provisionok",
      "startDate": "2013-05-08T07:21:47Z"
    }
  ],
  "requestId": "ff8080813e7cbbf3013e8341d96b009b"
}
```

Callout: 云服务器 BV550100050001 已重开机完成

云服务器监控(1/3)

- 相关指令: getInstancesStats
 - 参数: businessServiceId (可为复数)

Method: POST URL: cloud_hws/api/hwsDemo/generateApiKeySignature?chtAuthType=allpass&hnNo=HN55010005

Body:

```
action=getInstancesStats&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001
```

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw)

```
accessId: SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM
secretKey: ZTY4MDU5OWQxOGJmNGYOM2EzN2I1ZWUxNDEzOTQxMzM
expires: 2013-05-09T17:16:08Z
signature: -Od5trJnpho20BYqqbY4wUX7bRY
resultQuery: action=getInstancesStats&version=2013-03-29&chtAuthType=hws�pass&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&businessServiceId=BV550100050001&accessKey=SE41NTAxMDAwNTEzNjc5OTU1MzgWMTM&expires=2013-05-09T17:3A16%3A08Z&signature=-Od5trJnpho20BYqqbY4wUX7bRY
```

查询云服务器BV550100050001监控资料

云服务器监控(2/3)

The screenshot shows a web browser interface for an API client. The URL bar displays the endpoint: `https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=getInstancesStats&version=2013-03-`. The `action` parameter is highlighted with a red box. Below the URL bar, the `Body` section is empty. The `Response` section is expanded, showing the raw response body. The response is a JSON object containing instance statistics. The `businessServiceId` field is highlighted with a red box, and a callout bubble points to it with the text "云服务器BV550100050001 监控资料".

Method: GET URL: `https://hws.hicloud.hinet.net/cloud_hws/api/hws/?action=getInstancesStats&version=2013-03-` SEND

Body

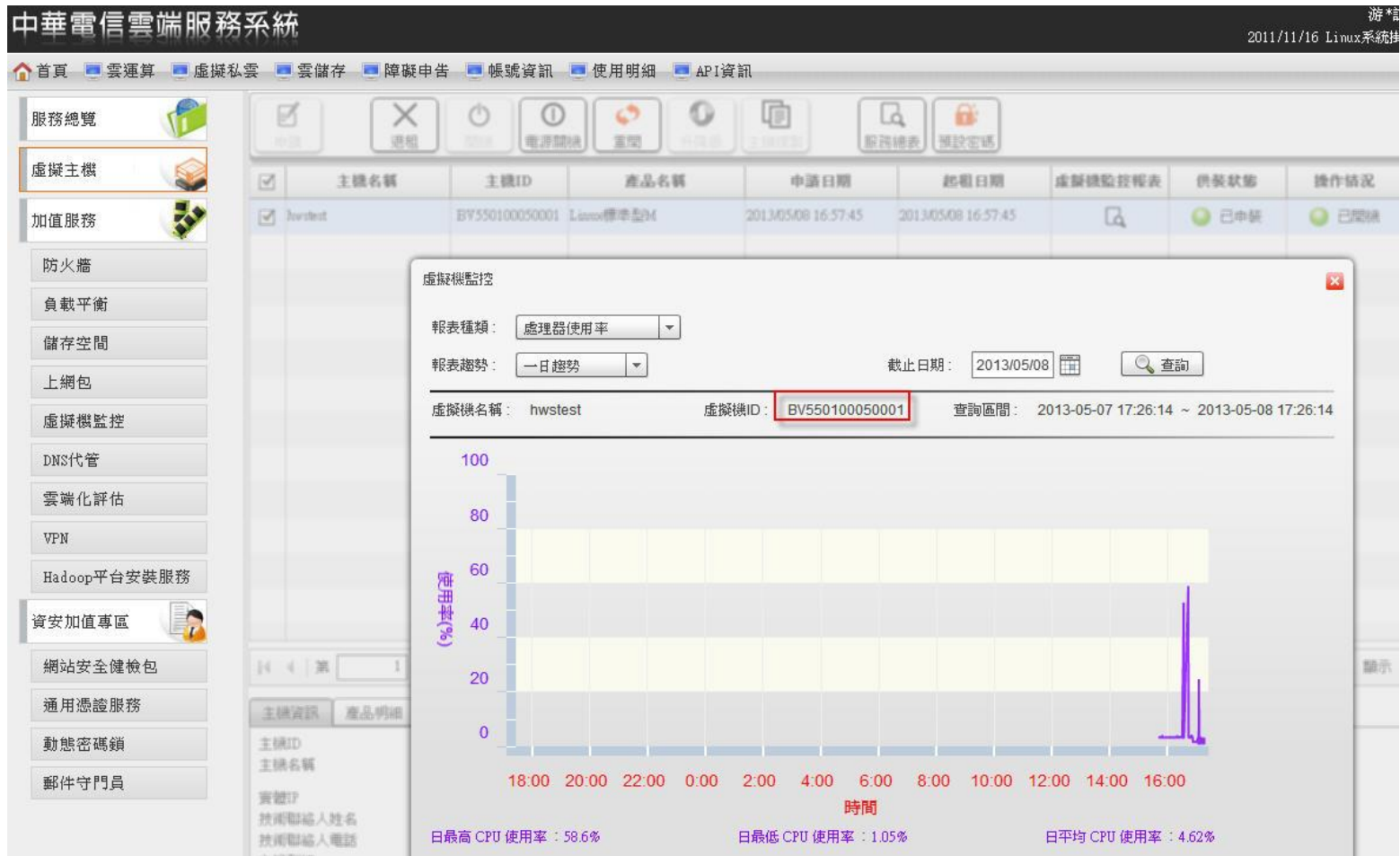
Request Body

[-] Response

Response Headers Response Body (Raw) Response Body (Highlight) Response Body (Preview)

```
{
  "instanceStatsList": [
    {
      "businessServiceId": "BV550100050001",
      "cpuUpdateTime": "2013-05-08T09:18:10Z",
      "cpuUsage": 1.05,
      "diskUpdateTime": "2013-05-08T09:19:47Z",
      "disks": [
        {
          "diskFree": 9.0090912E7,
          "diskSize": 9.3441296E7,
          "diskUsage": 3.5855496,
          "diskUsed": 3350384,
          "disklabel": "/"
        }
      ],
      "networkUpdateTime": null,
      "networks": [],
      "powerStatus": "PoweredOn"
    }
  ],
  "requestId": "ff8080813e7cbbf3013e836d4f7700a3"
}
```

云服务器监控(3/3)



hicloud第一階段API範圍

- 第一阶段12支API涵盖VM、SLB及CloudWatch，用户可以透过这些基础API申租VM及建立scaling机制。

分類	API Name	Description
云服务器	runInstances	建立云服务器 (可指定 Clone From Template 或是云服务器服務識別碼 Clone From VM)
	terminateInstances	删除云服务器
	rebootInstances	重启云服务器
	startInstances	啟動云服务器
	stopInstances	停止云服务器
	describeInstances	查詢云服务器列表
	modifyInstanceAttribute	云服务器升降級 (含 CPU or RAM or Cloud Watch的異動)
CloudWatch	getInstancesStats	取得VM的各項監控項目的最新一筆資料
LoadBalancer	describeLoadBalancerPolicies	查詢負載平衡規則信息列表
	createLoadBalancerPolicy	建立負載平衡規則
	replaceLoadBalancerPolicy	修改負載平衡規則
	deleteLoadBalancerPolicy	删除負載平衡規則



你也可以这样运用.....

案例說明-OO軟體測試公司



- 案例說明-OO軟體測試公司
 - 透過多台測試控制器主機仿真從因特網針對受測系統主機進行網站耐压程度、穩定度檢測，並找出其性能指標。
 - 每次為期3-10天的測試。
 - 測試完畢後產生測試報告予客戶。
-
- OO軟測項目建置方式：透過hicloud CaaS API將已安裝測試軟體的雲服務器進行環境的快速建置部署。

重复建置项目环境demo

快速复制项目
环境降低成本

安全扫描,弱点分析

安全扫描,弱点分析

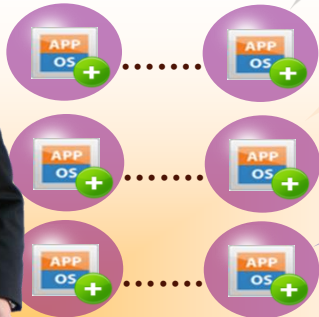
安全扫描,弱点分析
可靠度测试,可用度测试

客户C: 报名网站

客户B: 在线书店

客户A: 不动产网站

hicloud



OO軟體測試公司

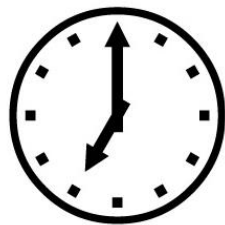


案例說明-XX證券公司

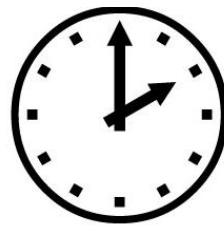
- 案例说明-XX证券公司
 - 利用多台主机进行交易作业，每日每台主机IP皆不可相同，每台主机仅使用于当日上午八点至下午两点。
 - 每日定时申请，定时退租。
 - 每日需使用20-40组主机。
- XX证券项目建置方式：
 - 每日定时调用hicloud
 - CaaS API供装云服务器，并定时退租。



定时产生主机环境



每天早上七点自动申租20台VM



每天下午两点自动退租所有VM

hicloud



精准掌握VM用量
快速布署环境
省时省钱真方便!!



案例说明-YY订票网站公司

- 秒杀型
- 五月天演唱会



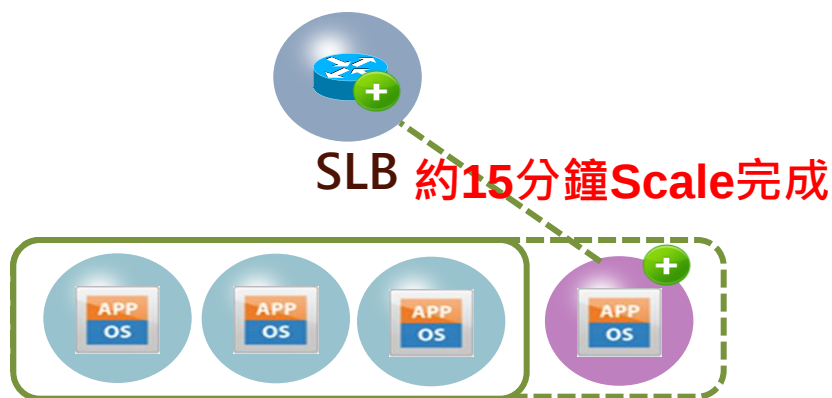
- 应该要卖一阵子型
- 鱼天演唱会
- 网站流量不预期在何时会增加,即便有增加亦不会有爆冲的可能发生

- 合约这样订型
- 网站并无爆冲流量,但为求浏览质量的稳定,需维持一定服务水平,自动延展服务主机。

合约这样订型

SLA

- CPU 每日平均使用率大于60%持续1天，需scale out



hicloud CaaS API

- createLoadBalancerPolicy 建立负载均衡服务
- GetInstancesStats 查cpu, mem 使用率是否过高
 - runInstances 复制VM
 - replaceLoadBalancerPolicy 将VM IP加入SLB
 - StartInstance VM开机
- GetInstancesStats 查cpu, mem 使用率是否过低
 - StopInstance VM关机
 - terminateInstances VM退租
 - replaceLoadBalancerPolicy 将VM IP移出SLB

要卖一阵子型

SLA

- CPU 每小时平均使用率大于60% 持续1小时



hicloud CaaS API

- createLoadBalancerPolicy 建立负载均衡服务
- runInstances 复制VM(不开机)
- replaceLoadBalancerPolicy 将VM IP加入SLB
- GetInstancesStatus 查cpu, mem 使用率是否过高
 - startInstance VM开机 (此时才加入服务)

秒杀型

时间到备妥足够的 云服务器就是了!!!



SLB





Q&A



中華電信
Chunghwa Telecom

为了你 一直走在最前面