

档编号：RCLLOUD-RAEV6.1-20141010

# RAE 管控平台操作手册

北京中软国际信息技术有限公司

2014 年 10 月

## 目录

目录.....	1
第 1 章 前言.....	错误!未定义书签。
1.1 RAE 管控平台概述 .....	2
第 2 章 系统登录.....	2
2.1 用户登陆/登出.....	2
2.2 用户空间切换.....	3
第 3 章 应用管理.....	4
3.1 应用发布 .....	4
3.2 应用查看 .....	5
3.2.1 应用详情 .....	5
3.2.2 应用实例监控 .....	6
3.2.3 应用实时日志 .....	6
3.2.4 应用历史日志 .....	7
3.3 应用管理.....	7
3.3.1 应用启停 .....	7
3.3.2 应用实例调整 .....	8
3.3.3 应用内存调整 .....	8
3.3.4 应用更新 .....	9
3.3.5 应用下载 .....	9
3.3.6 应用删除 .....	10
第 4 章 应用策略.....	10
4.1 制定策略.....	10
4.2 删除策略.....	11
第 5 章 用户日志.....	12
5.1 操作日志.....	12

# 第1章 概述

## 1.1 管控平台简介

随着互联网发展的加快，现代企业应用管理控制的需求越来越明显，一个企业要在新的经济形式下稳步地发展并跻身于世界前列，首要一点就是要建立一套完善的管理控制系统。

RAE 云应用引擎管理控制台，以 RAE 云应用引擎作后台服务支撑、相继集成计量、统计等其他服务模块，通过灵活的、动态可配的服务调度驱动构建一套完备的云应用托管平台架构体系。RAE 云应用管理控制台为用户级企业提供便捷的应用部署、应用管理、错误跟踪、运行策略制定及用户配额监控等功能，并采用通用的开发语言集成应用控制逻辑简化操作步骤为目的构建具有视觉冲击力的、便捷的、友好的可视化应用管控平台。

## 第2章 系统登录

### 2.1 用户登陆/登出

#### ❖ 传统登录

- 打开管控平台 url，输入用户名、密码进行登录；如：

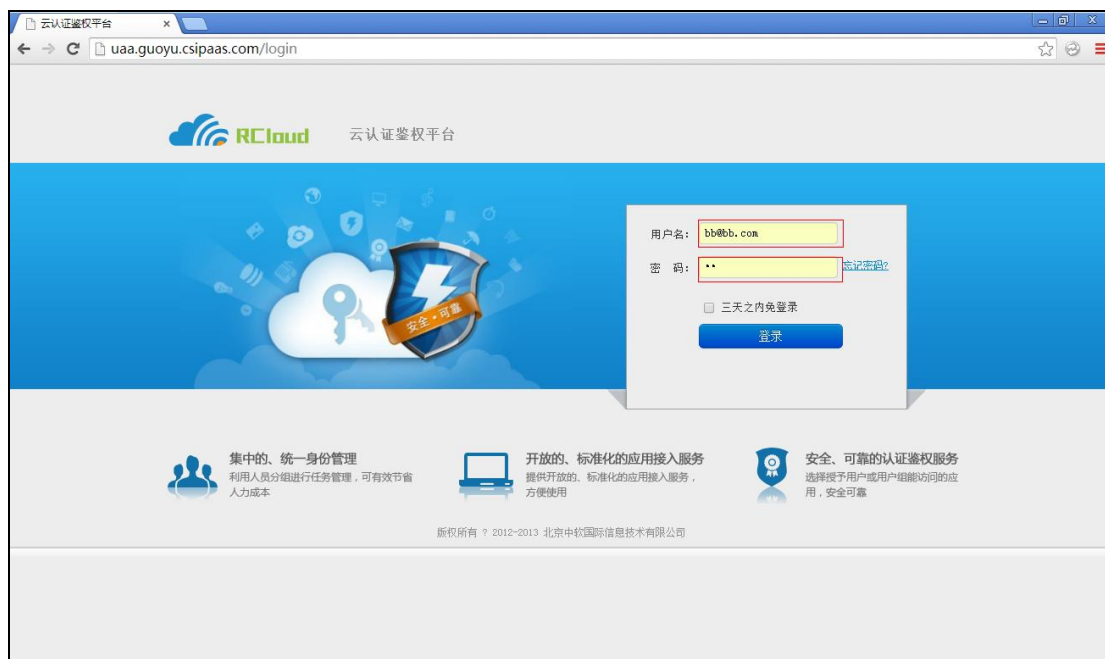
<http://rae.guoyu.csipaas.com/raecloud>



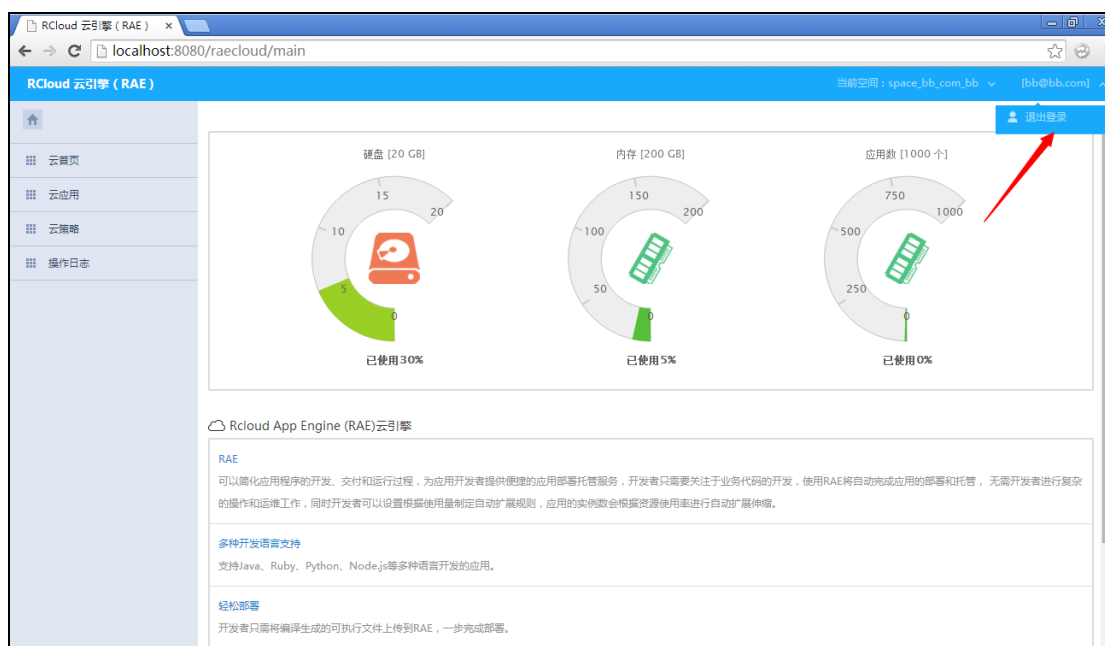
#### ❖ 单点登录

- 打开管控平台 url，输入用户名、密码进行登录；如：

<http://rae.guoyu.csipaas.com/raecloud>

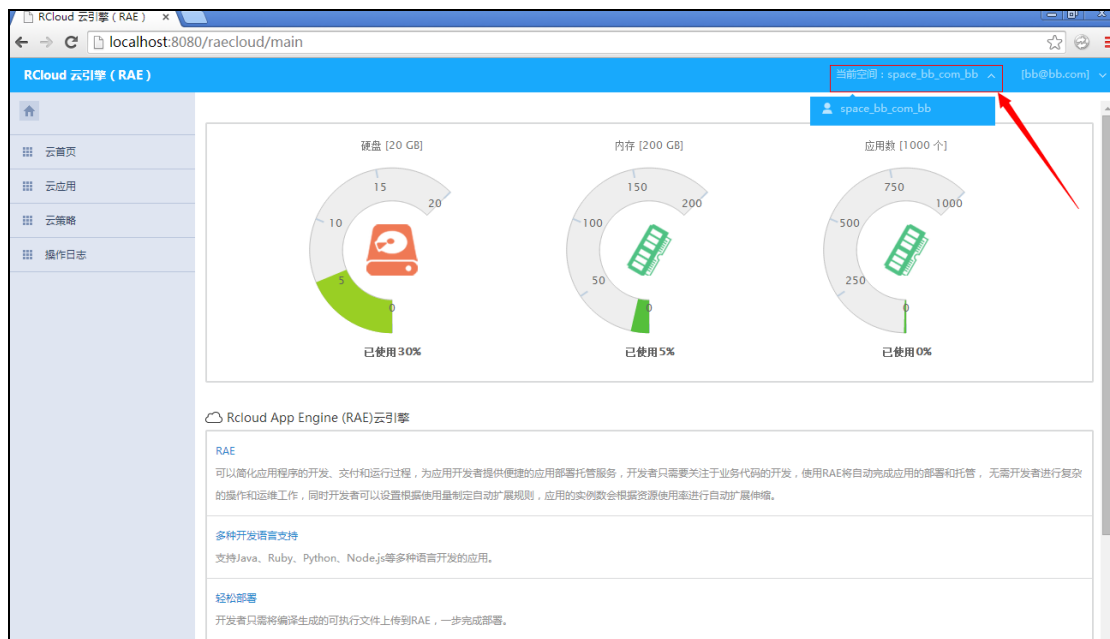


- 登陆完成后跳转到系统的主页面如下图，通过右上角用户名下拉，可以登出系统。



## 2.2 用户空间切换

- ❖ 独立开发者，独立开发者只有一个 space，不支持 space 切换操作；
- ❖ 机构用户，由于机构用户可以创建多个 space，所以根据机构管理员需求，在创建的多个 space 中能够自由进行切换，浏览不同空间下的应用详情。



## 第3章 应用管理

### 3.1 应用发布

登陆 RAE 管控台后，通过左侧的导航栏“云应用”按钮进入云应用页面，在云应用列表上通过点击“发布新应用”将弹出应用注册页面：

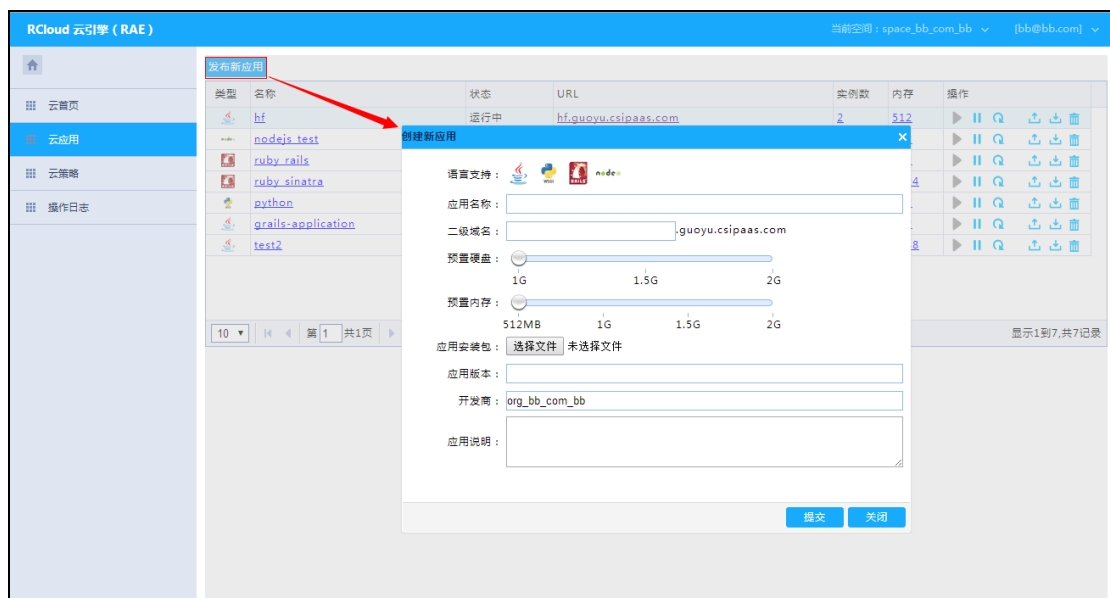


图 4 应用部署页面

在应用发布页面中填入应用名称，二级域名，硬盘容量、内存容量和所要部署的应用包等信息，开发商通过用户空间自动获取。点击“提交”按钮，当应用

上传完成后页面会自动返回云应用页面并在应用列表下边弹出实时日志标签页，实时打印应用启动相关日志，如下图：

The screenshot displays the RCloud 云引擎 (RAE) interface. The left sidebar contains navigation options: 首页, 云应用, 云策略, and 操作日志. The main area shows a table of applications with columns: 类型, 名称, 状态, URL, 实例数, 内存, and 操作. The 'hf' application is selected, and the '实时日志' tab is active, showing a log of the application's startup process, including the deployment of the web application directory and the creation of the SecureRandom instance.

## 3.2 应用查看

### 3.2.1 应用详情

通过左侧的导航栏“云应用”按钮进入云应用页面，在应用列表页面中，点击“应用名称”在应用列表下边自动弹出应用详情信息页，可以查看对应应用的详细信息。通过点击应用名称可以自由查看其他应用详情，如下图：

The screenshot displays the RCloud 云引擎 (RAE) interface. The left sidebar contains navigation options: 首页, 云应用, 云策略, and 操作日志. The main area shows a table of applications with columns: 类型, 名称, 状态, URL, 实例数, 内存, and 操作. The 'hf' application is selected, and the '应用详情' tab is active, showing a table of application details.

应用名称	子域名
hf	hf
URL	hf.guoyu.csipaas.com
版本	v0.0.3
语言	Java
最大内存	512MB
应用创建时间	2014-08-29-11:08:17
应用说明	
状态	运行中
实例数	2/2
开发商	org_bb_com_bb
最大硬盘	512MB
最后更新时间	2014-09-03-15:36:37

### 3.2.2 应用实例监控

在详情标签页自主切换到实时监控标签页，点击“应用名称”，即可实时预览应用中每个实例资源使用情况。如下图：

实例序号	CPU使用率	以使用内存	以使用硬盘
1	0.13%	260MB	139MB
0	0.13%	219MB	139MB

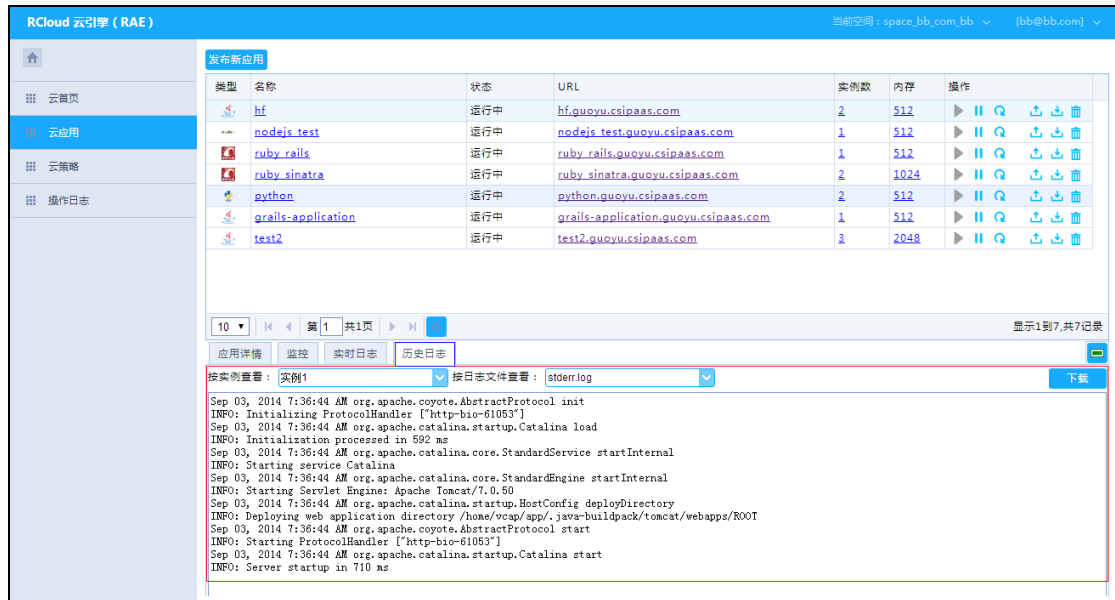
### 3.2.3 应用实时日志

在应用列表页面中，对应用做“重启”、“停止”及应用被访问等操作时，会将实时日志打印到实时日志标签页中，也可清空当前打印的实时日志。如下图：

```
hf.guoyu.csipaas.com - [03/09/2014:16:23:16 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 6196 "http://localhost:8080/raecloud/app" "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/35.0.1916.153 Safari/537.36" 192.168.3.2:30337 response_time:1.181933889 app_id:bbfad9aa-c364-40ae-814c-22162f5885d4
```

### 3.2.4 应用历史日志

在详情标签页自主切换到历史日志标签页，点击“应用名称”即可切换应用实例，在对应的下拉菜单中，自动选择要查看每个实例对应的日志文件内容，也可将必要的日志内容导出到本地。如下图：



类型	名称	状态	URL	实例数	内存	操作
hif	hif	运行中	hf.quoyu.csipaas.com	2	512	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
nodejs_test	nodejs_test	运行中	nodejs_test.quoyu.csipaas.com	1	512	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
ruby_rails	ruby_rails	运行中	ruby_rails.quoyu.csipaas.com	1	512	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
ruby_sinatra	ruby_sinatra	运行中	ruby_sinatra.quoyu.csipaas.com	2	1024	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
python	python	运行中	python.quoyu.csipaas.com	2	512	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
grails-application	grails-application	运行中	grails-application.quoyu.csipaas.com	1	512	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇
test2	test2	运行中	test2.quoyu.csipaas.com	2	2048	▶    Q ⬇ ⬆ ⬇

应用详情 监控 实时日志 历史日志

按实例查看: 实例1 按日志文件查看: stderr.log 下载

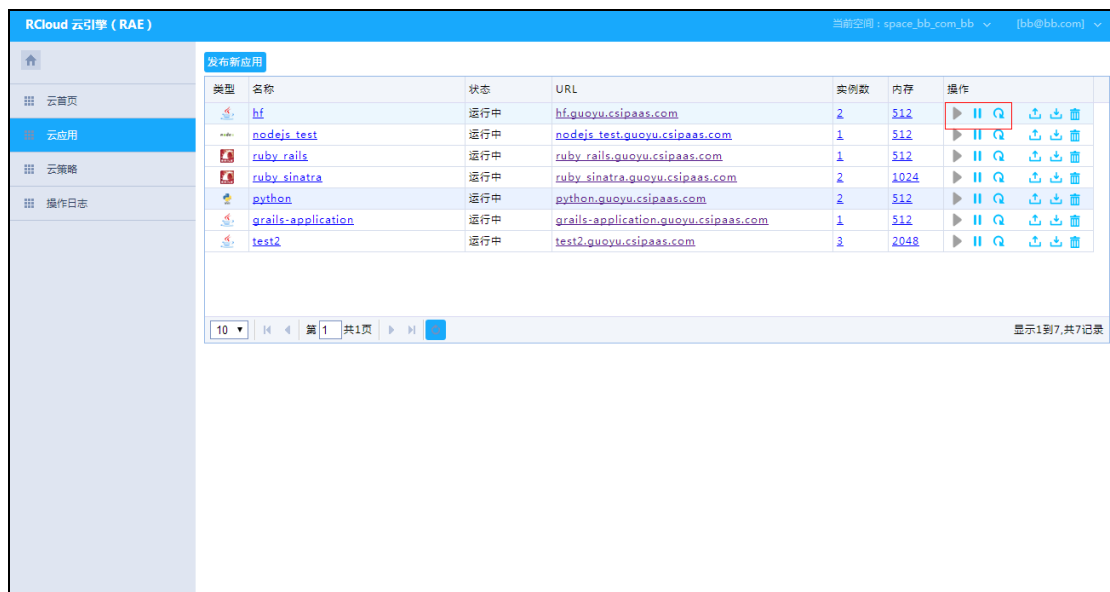
```
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol init
INFO: Initializing ProtocolHandler ["http-bio-61053"]
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.catalina.startup.Catalina load
INFO: Initialization processed in 592 ms
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.catalina.core.StandardService startInternal
INFO: Starting service Catalina
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/7.0.50
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Deploying web application directory /home/vcap/app/.java-buildpack/tomcat/webapps/ROOT
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFO: Starting ProtocolHandler ["http-bio-61053"]
Sep 03, 2014 7:36:44 AM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 110 ms
```

## 3.3 应用管理

### 3.3.1 应用启停

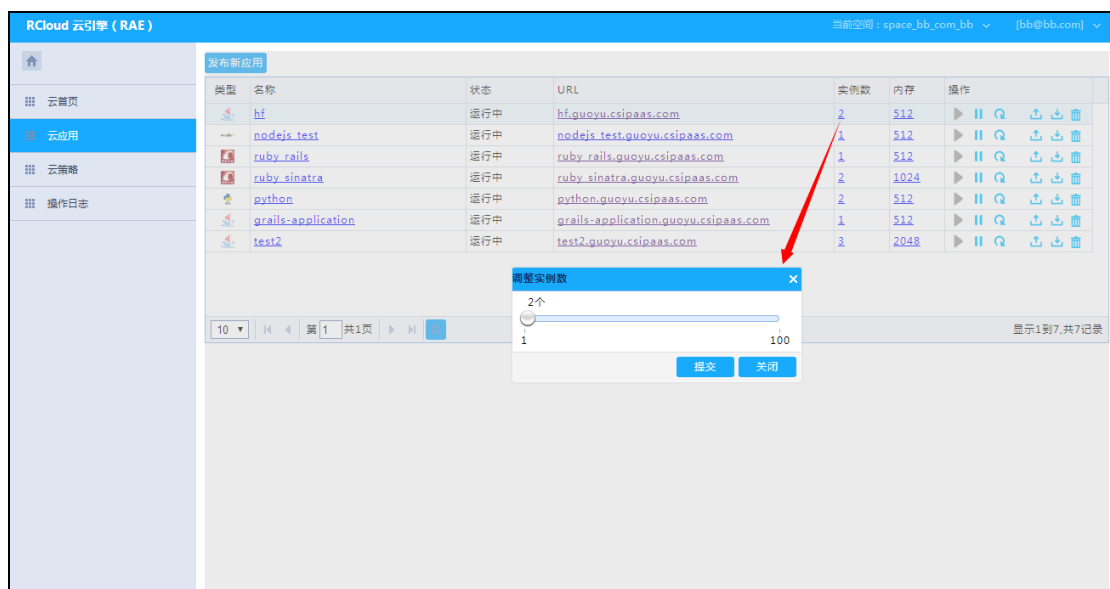
在应用列表页面中，点击“▶ || Q”操作按钮，即可对应用进行启动、停止、重启操作。如下图：





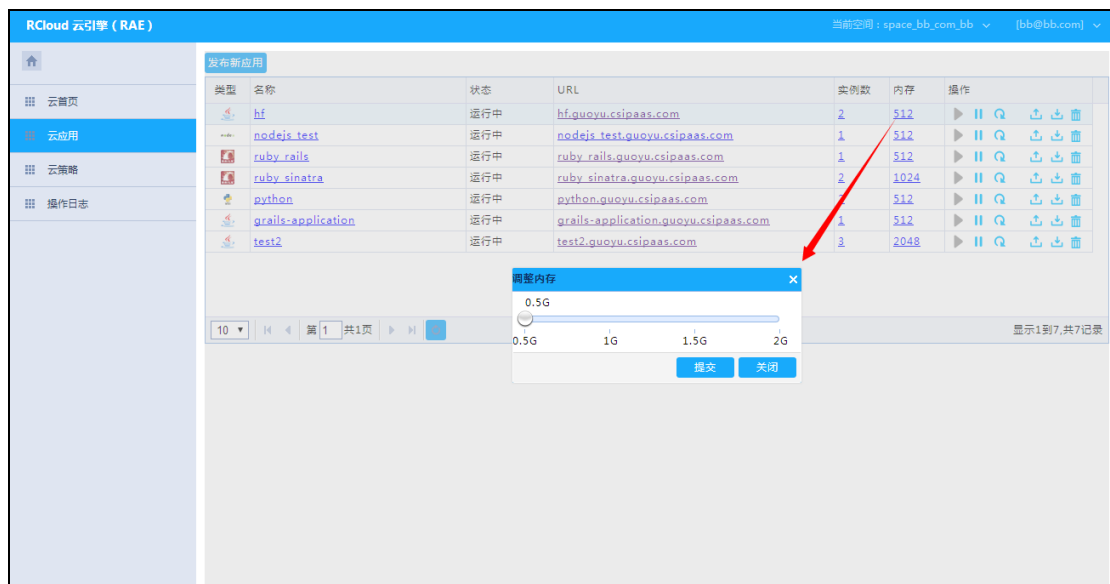
### 3.3.2 应用实例调整

在应用列表页面中，点击预要调整应用的实例数字，弹出调整应用实例编辑框，按用户配额及资源剩余情况自主滑动游标进行实例数调整。如下图：




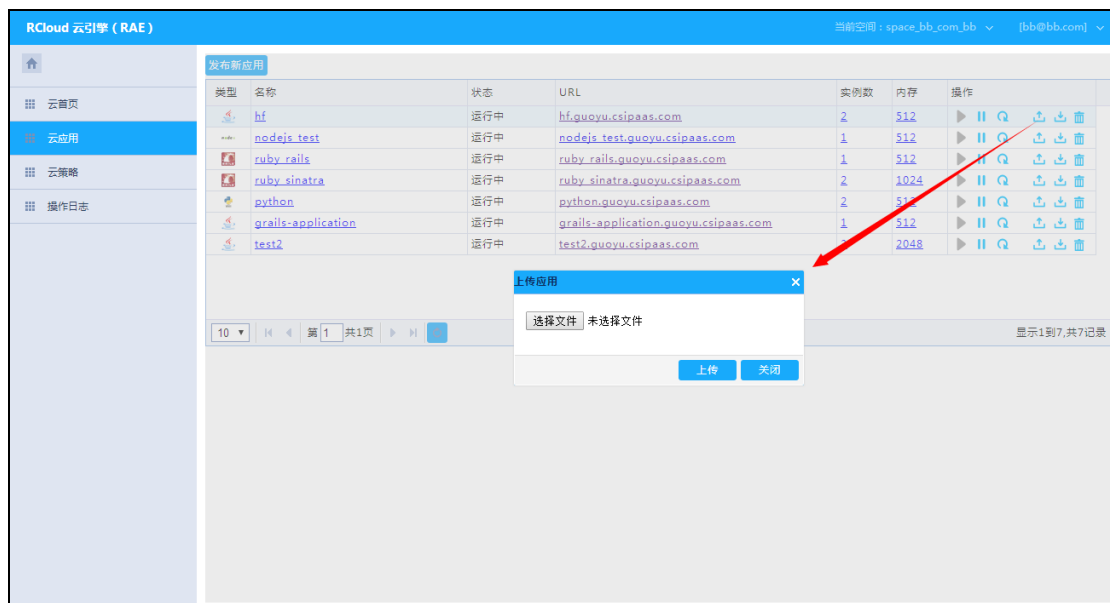
### 3.3.3 应用内存调整

在应用列表页面中，点击预要调整应用的内存数字，弹出调整应用内存编辑框，按系统规定（0.5~2G）及资源剩余情况自主滑动游标进行内存值调整。如下图：




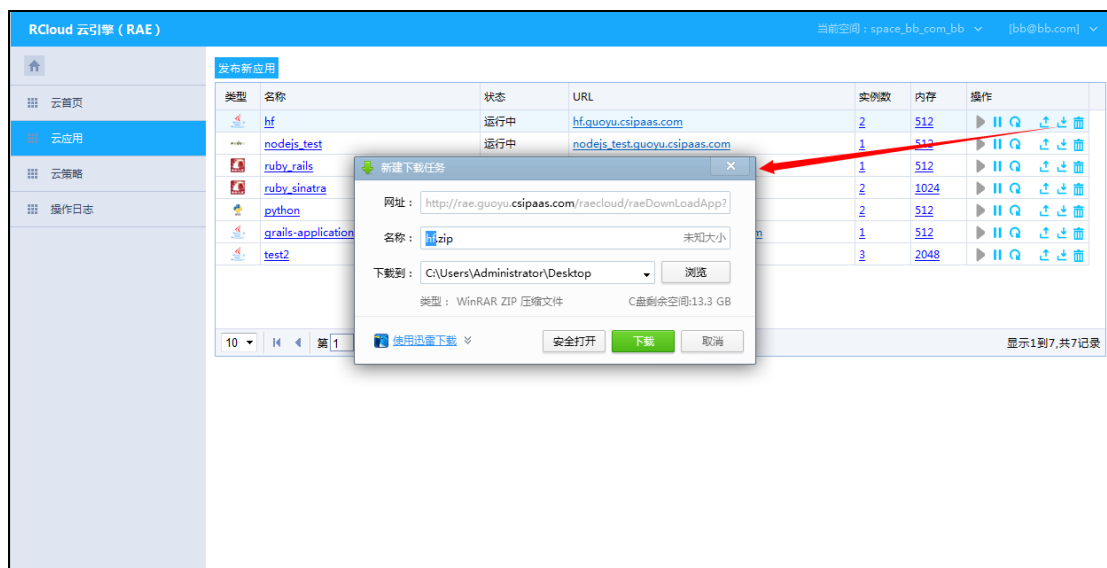
### 3.3.4 应用更新

在应用列表页面，点击对应应用的“”按钮，弹出更新应用编辑框，选择要上传的应用包即可完成更新应用操作。




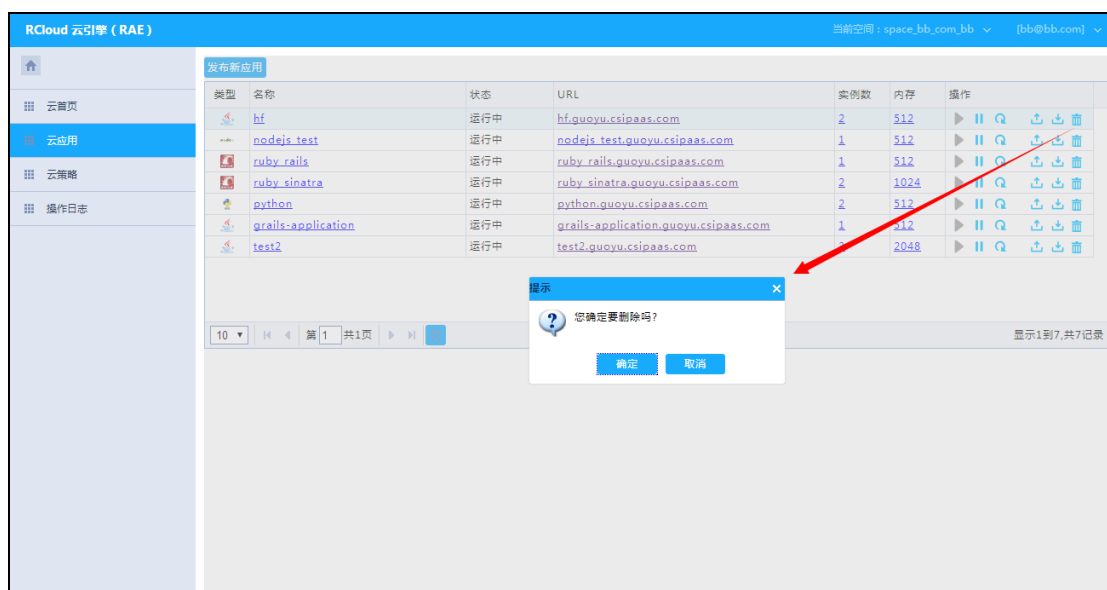
### 3.3.5 应用下载

在应用列表页面，点击对应应用的“”按钮，弹出应用下载编辑框，选择要存储的文件路径即可。



### 3.3.6 应用删除

在应用列表页面，点击对应应用的“”按钮，弹出删除应用提示框，进行确认是否删除。如下图：

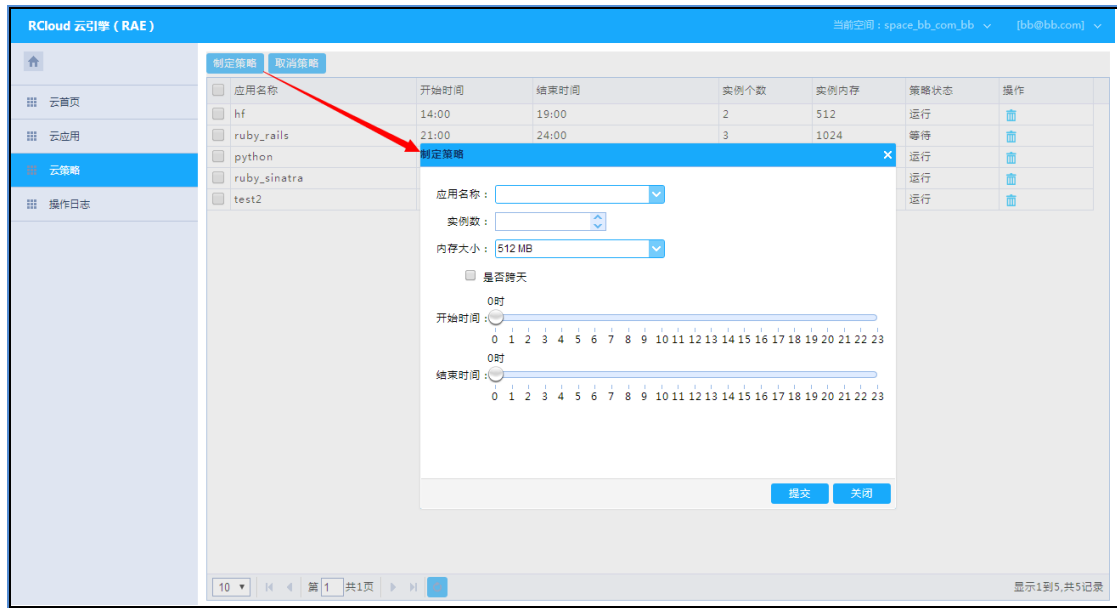


## 第4章 应用策略

### 4.1 制定策略

通过左侧的导航栏“云策略”按钮进入云策略页面，通过制定策略、取消策略按钮来满

足用户对应用访问需求。如图：



根据应用访问时间段，进行制定策略，指定应用名、预调整后的实例数和内存，应用实例自动伸缩的开始时间与结束时间后，点击创建即可。

## 4.2 删除策略

选中要删除策略的应用名称对应策略的时间段，点击“取消策略”按钮，即取消应用策略，也可删除策略。

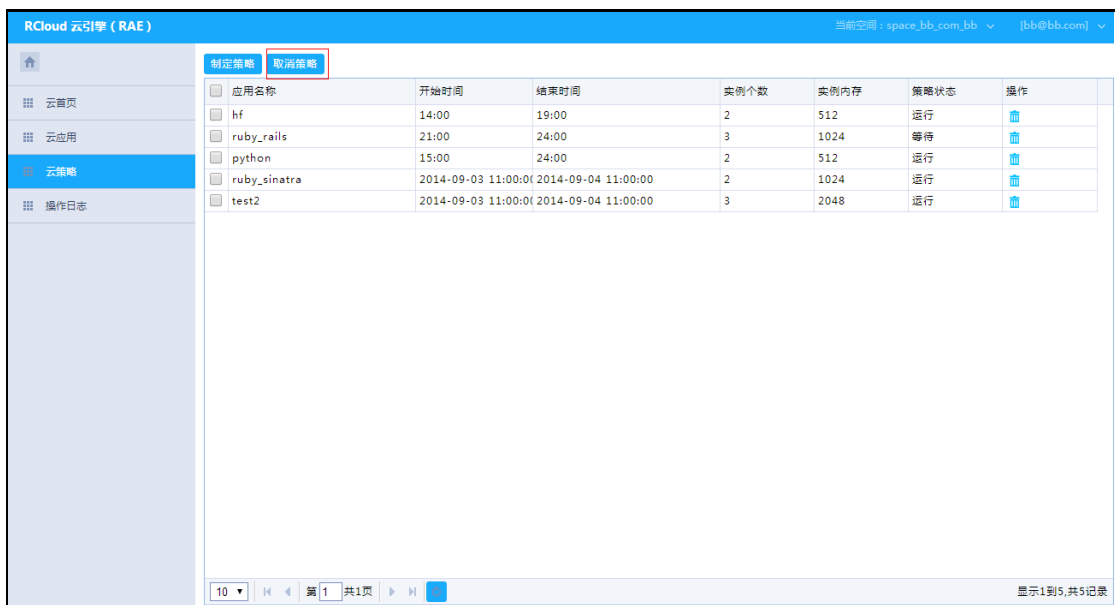


图 15

## 第5章 用户日志

### 5.1 操作日志

通过左测的导航栏“操作日志”按钮进入操作日志页面，根据应用名称、或开始时间、结束时间及复合条件查询当前用户下对所有应用的操作详情。如图：

RCloud 云引擎 (RAE)			当前空间: space_bb_com_bb	[bb@bb.com]
应用名称: 全部应用	开始时间:	结束时间:	检索	
操作时间	操作记录	应用名称		
2014-09-03 17:20:52	用户bb@bb.com退出登录			
2014-09-03 17:20:39	获取策略列表			
2014-09-03 17:19:46	用户bb@bb.com通过UAA成功登录			
2014-09-03 17:06:47	获取应用详情	hf		
2014-09-03 17:06:46	获取历史日志	hf		
2014-09-03 17:06:44	获取实例个数	hf		
2014-09-03 17:04:15	获取应用详情	hf		
2014-09-03 16:48:11	获取策略列表			
2014-09-03 16:47:22	用户bb@bb.com通过UAA成功登录			
2014-09-03 16:28:45	重置应用	hf		
2014-09-03 16:24:38	获取应用详情	hf		
2014-09-03 16:24:03	获取实例个数	hf		
2014-09-03 16:22:45	用户bb@bb.com通过UAA成功登录			
2014-09-03 16:22:27	获取历史日志	hf		
2014-09-03 16:22:26	获取应用详情	hf		
2014-09-03 16:19:22	下载应用	hf		
2014-09-03 16:19:22	下载应用	hf		
2014-09-03 16:18:56	下载应用	hf		
2014-09-03 16:18:47	用户bb@bb.com通过UAA成功登录			
2014-09-03 16:16:08	用户bb@bb.com通过UAA成功登录			
20 1 共47页			显示1到20,共929记录	