

# 使用Google Cloud Platform(GCP GCE)安装SSR+BBR教程

技术 / 2017-05-29 / 89 条评论



GCP是原GCE，其优美的界面和丰富的功能深得各类程序员的喜好。近日发现Google Cloud Platform对大陆优化好，并且送300美金（12个月）的礼品卡。特此一试，效果甚好，故收集教程并集合关于Google Cloud Platform(GCP GCE)安装SSR+BBR。

## 一、注册GCP

进入 <https://cloud.google.com/free/>，单击 Try it Free

接受条款 – 同意并继续

必须要有一张信用卡，并填入相关信息。

### 文章目录

[隐藏]

- 一、注册GCP
- 二、创建实例
- 三、初步配置
- 四、配置SSR以及BBR
- 五、效果
- 六、问题及参考



免费试用云端平台

国家/地区

中国

接受

请通过电子邮件向我发送最新的功能公告、效果建议、反馈调查和特别优惠。

☐ 是 ☒ 否

我同意在使用任何服务和相关的 API 时均遵守适用的服务条款。我也已阅读并同意 Google 云端平台免费试用服务条款。必须选中才能继续

☒ 是 ☐ 否

同意并继续

客户信息

帐号类型

个人

名称和地址

中国  
北京市朝阳区  
111  
随缘箭  
邮政编码: 100000  
+86 13198765432

付款选项

自动付款

您只有在产生费用之后才需要为此服务付款。当帐号费用达到结算起付金额，或距离您上次自动付款已有 30 天（二者取其先）时，我们的系统将自动向您收取费用。

付款方式

信用卡卡号

# 月份 / 年份 验证码

卡号为必填项

持卡人姓名

持卡人为必填项

☒ 信用卡或借记卡账单邮寄地址与上述地址相同

跳转后，如果你能看到页面顶部有一个“礼物🎁”的小图标，或者说你收到了相应的邮件，说明试用金已到账。

## 二、创建实例

- 在左侧的菜单中找到 计算引擎 – VM 实例
- 通过 创建实例 或者单击加号来创建一个虚拟机。

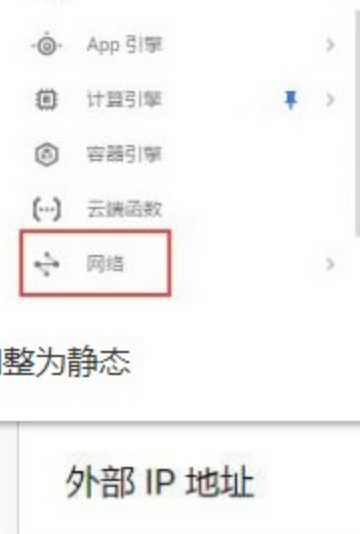
- 名称：随意输入
- 地区：建议asia-east1-c
- 机器类型：小型（建议）/微型



- 启动磁盘单击更改 – Ubuntu 16.04 LTS
- 防火墙：允许HTTP流量，允许HTTPS流量

## 三、初步配置

- 左侧导航 – 计算 – 网络



- 外部IP地址 – 选择一个ip – 类型调整为静态

网络

外部 IP 地址

保留静态地址 刷新

名称	外部地址	区域	类型	版本
ip1		asia-east1	静态	IPv4

- 防火墙规则 – 创建防火墙规则（未提及的全部默认）：流量方向 入站、来源ip地址 0.0.0.0/0、协议和端口 全部允许

- 防火墙规则 – 创建防火墙规则（未提及的全部默认）：流量方向 出站、来源ip地址 0.0.0.0/0、协议和端口 全部允许（注意要创建两次防火墙规则，一次出站，一次入站）

网络

防火墙规则

创建防火墙规则

默认情况下，系统会屏蔽从您的网络之外传入的所有流量。设置防火墙规则。防火墙规则仅控制传入实例的流量。外置后，系统便会允许通过此连接的双向流量。了解详情

入站 出站

## 四、配置SS以及BBR

- 进入实例控制台 – SSH – 在浏览器窗口中打开

Google Cloud Platform

GCP-1

计算引擎

VM 实例

SSH

在浏览器窗口中打开

通过自定义端口在浏览器窗口中打开

查看 gcloud 命令

使用其他 SSH 客户端

- 获取root权限：

```
sudo su
```

- 安装SS（根据脚本提示来）：

```
wget --no-check-certificate https://raw.githubusercontent.com/teddysun/shadowsocksR/master/shadowsocksR.sh && chmod +x shadowsocksR.sh && ./shadowsocksR.sh 2>&1 | tee shadowsocksR.log
```

服务器端口：默认为 8989

密码：默认为 teddysun.com

加密方式：默认为 aes-256-cfb

协议（Protocol）：默认为 origin

混淆（obfs）：默认为 plain

- 安装BBR加速：

```
//github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh && chmod +x bbr.sh && ./bbr.sh
```

- 重置VM实例：

VM 实例

重置

重置 VM 实例

如果重置，系统将会对实例进行硬重置，亦即会清除机器内存中的内容，并将虚拟机重置为初始状态。这可能会导致文件系统崩溃。是否需要重置？

取消 重置

- 重复第一步和第二步，输入：

```
sysctl net.ipv4.tcp_available_congestion_control
```

若出现

```
net.ipv4.tcp_available_congestion_control = bbr cubic reno
```

类似含有 bbr 字样即成功。

- 第三第四步可以合并为一步，通过ShadowsocksR+BBR加速一键安装包

## 五、效果

