**TCP-BBR(3.28)**

* BBR (Bottleneck Bandwidth and RTT)是由google工程师编写的新的 TCP 拥塞控制算法，目的是要尽量跑满带宽, 并且尽量不要有排队的情况, 加速效果不比锐速差，  
  完全开源，对隐匿性要求高而无法使用锐速的人士，也可以放心使用  
  [开源地址](https://github.com/google/bbr" \t "_blank)
* 测试环境 Debian 7 x64 Vultr
* 启用TCP-BBR涉及VPS更换内核，所以如果步骤错误，或者VPS不兼容最新的内核，会导致无法开机等错误，脚本来自于 @秋水逸冰
* 锐速不支持，更换后的 4.9/4.10 内核
* 系统支持：CentOS 6+，Debian 7+，Ubuntu 12+
* 虚拟技术：OpenVZ 以外的，比如 KVM、Xen、VMware 等
* 内存要求：≥128M
* 连接SSH，输入下面命令，更新内核

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 3 | wget --no-check-certificate https://github.com/teddysun/across/raw/master/bbr.sh chmod +x bbr.sh ./bbr.sh |

* 安装完成后，脚本会提示需要重启 VPS，输入 y 并回车后重启
* 重连SSH
* 验证 内核版本

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | uname -r |

* (3.28)最新内核版本为 4.10
* 修改sysctl.conf

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | nano /etc/sysctl.conf |

* 复制代码：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 | #TCP配置优化(不然你自己根本不知道你在干什么) fs.file-max = 51200 #提高整个系统的文件限制 net.core.rmem\_max = 67108864 net.core.wmem\_max = 67108864 net.core.netdev\_max\_backlog = 250000 net.core.somaxconn = 4096  net.ipv4.tcp\_syncookies = 1 net.ipv4.tcp\_tw\_reuse = 1 net.ipv4.tcp\_tw\_recycle = 0 net.ipv4.tcp\_fin\_timeout = 30 net.ipv4.tcp\_keepalive\_time = 1200 net.ipv4.ip\_local\_port\_range = 10000 65000 net.ipv4.tcp\_max\_syn\_backlog = 8192 net.ipv4.tcp\_max\_tw\_buckets = 5000 net.ipv4.tcp\_fastopen = 3 net.ipv4.tcp\_mem = 25600 51200 102400 net.ipv4.tcp\_rmem = 4096 87380 67108864 net.ipv4.tcp\_wmem = 4096 65536 67108864 net.ipv4.tcp\_mtu\_probing = 1 net.ipv4.tcp\_congestion\_control = bbr #END OF LINE |

* 保存(Ctrl + X —— y ——回车)
* 应用

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sysctl -p |

* 重启SSR

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | /etc/init.d/shadowsocks restart |