

Nginx TCP Proxy

1、安装

下载 nginx 安装包

```
$wget 'http://nginx.org/download/nginx-1.2.1.tar.gz'
```

下载 tcp-proxy-module

```
$git clone https://github.com/yaoweibin/nginx_tcp_proxy_module
```

解压

```
$tar -xzf nginx-1.2.1.tar.gz
```

打开 nginx 安装目录，将 tcp module 中的 tcp.patch 打到 nginx 中

```
$cd nginx-1.2.1  
  
$patch -p1 < /path/to/nginx_tcp_proxy_module/tcp.patch
```

配置及安装

```
$./configure --add-module=/path/to/nginx_tcp_proxy_module/tcp.patch  
  
$make  
  
$make install
```

经过以上步骤，nginx 被安装在/usr/local/nginx 中

2.使用

在主机中已经安装了 memcached server，以 memcached 为例，配置并使用。在默认的配置文件中，自帶了 http 配置，tcp 的配置和 http 的配置时并列的。如下所示：

```
http {
    include      mime.types;
    default_type application/octet-stream;
    sendfile     on;
    keepalive_timeout 65;
    server {
        listen      80;    //http 默认使用端口
        location /status {
            tcp_check_status;
        }
    }
}

tcp {
    upstream cluster {
        server 10.133.5.98:11211;    //memcached 使用端口
    }
    server {
        listen 8888;    //代理端口
        proxy_pass cluster;
    }
}
```

配置后，经过 reload 操作，访问 memcached，通过 telnet 来发送命令

```
$telnet 10.133.5.105 8888
```

跳转到 10.133.5.98 的 11211 端口，操作截图如下：

```
[root@bdi32 ~]# telnet 10.133.5.105 8888
Trying 10.133.5.105...
Connected to 10.133.5.105.
Escape character is '^]'.
get hello
VALUE hello 0 4
rtui
END
```