1. proxy\_pass

在nginx中配置proxy\_pass代理转发时，如果在proxy\_pass后面的url加/，表示绝对根路径；如果没有/，表示相对路径，把匹配的路径部分也给代理走。

假设下面四种情况分别用 [http://192.168.1.1/proxy/test.html](http://192.168.1.1/proxy/test.html" \t "_blank) 进行访问。

第一种：  
location /proxy/ {  
proxy\_pass http://127.0.0.1/;  
}  
代理到URL：[http://127.0.0.1/test.html](http://127.0.0.1/test.html" \t "_blank)

第二种（相对于第一种，最后少一个 / ）  
location /proxy/ {  
proxy\_pass http://127.0.0.1;  
}  
代理到URL：[http://127.0.0.1/proxy/test.html](http://127.0.0.1/proxy/test.html" \t "_blank)

第三种：  
location /proxy/ {  
proxy\_pass [http://127.0.0.1/aaa/](http://127.0.0.1/aaa/" \t "_blank);  
}  
代理到URL：[http://127.0.0.1/aaa/test.html](http://127.0.0.1/aaa/test.html" \t "_blank)

第四种（相对于第三种，最后少一个 / ）  
location /proxy/ {  
proxy\_pass [http://127.0.0.1/aaa](http://127.0.0.1/aaa" \t "_blank);  
}  
代理到URL：[http://127.0.0.1/aaatest.html](http://127.0.0.1/aaatest.html" \t "_blank)

1. upstream

负载均衡：

upstream tel\_img\_stream {

ip\_hash;

server 192.168.11.68:20201;

server 192.168.11.69:20201 weight=100 down;

server 192.168.11.70:20201 weight=100;

server 192.168.11.71:20201 weight=100 backup;

server 192.168.11.72:20201 weight=100 max\_fails=3 fail\_timeout=30s;

}

说明:

（1）down：表示当前的server暂时不参与负载

（2）weight：默认为1.weight越大，负载的权重就越大。

（3）backup： 其它所有的非backup机器down或者忙的时候，请求backup机器。所以这台机器压力会最轻。

（4）上例中192.168.11.72:20201 设置最大失败次数为 3，也就是最多进行 3 次尝试，且超时时间为 30秒。max\_fails 的默认值为 1，fail\_timeout 的默认值是 10s。

注意，当upstream中只有一个 server 时，max\_fails 和 fail\_timeout 参数可能不会起作用。

weight\backup 不能和 ip\_hash 关键字一起使用。

  最后在需要使用负载均衡的server中增加proxy\_pass http://tel\_img\_stream/，对应upstream的名字。