# nginx 文件结构快手内部文档请勿外传

|  |
| --- |
| ... #全局块  events { #events块  ... }  http #http块 {  ... #http全局块  server #server块  {   ... #server全局块  location [PATTERN] #location块  {  ...  }  location [PATTERN]   {  ...  }  }  server  {  ...  }  ... #http全局块 } |

1、全局块：配置影响nginx全局的指令。一般有运行nginx服务器的用户组，nginx进程pid存放路径，日志存放路径，配置文件引入，允许生成worker process数等。

2、events块：配置影响nginx服务器或与用户的网络连接。有每个进程的最大连接数，选取哪种事件驱动模型处理连接请求，是否允许同时接受多个网路连接，开启多个网络连接序列化等。

3、http块：可以嵌套多个server，配置代理，缓存，日志定义等绝大多数功能和第三方模块的配置。如文件引入，mime-type定义，日志自定义，是否使用sendfile传输文件，连接超时时间，单连接请求数等。

4、server块：配置虚拟主机的相关参数，一个http中可以有多个server。

5、location块：配置请求的路由，以及各种页面的处理情况。

# nginx 文件配置详解

|  |
| --- |
| ########### 每个指令必须有分号结束。################# #user administrator administrators; #配置用户或者组，默认为nobody nobody。 #worker\_processes 2; #允许生成的进程数，默认为1 #pid /nginx/pid/nginx.pid; #指定nginx进程运行文件存放地址 error\_log log/error.log debug; #制定日志路径，级别。这个设置可以放入全局块，http块，server块，级别以此为：debug|info|notice|warn|error|crit|alert|emerg events {  accept\_mutex on; #设置网路连接序列化，防止惊群现象发生，默认为on  multi\_accept on; #设置一个进程是否同时接受多个网络连接，默认为off  #use epoll; #事件驱动模型，select|poll|kqueue|epoll|resig|/dev/poll|eventport  worker\_connections 1024; #最大连接数，默认为512 } http {  include mime.types; #文件扩展名与文件类型映射表  default\_type application/octet-stream; #默认文件类型，默认为text/plain  #access\_log off; #取消服务日志   log\_format myFormat '$remote\_addr–$remote\_user [$time\_local] $request $status $body\_bytes\_sent $http\_referer $http\_user\_agent $http\_x\_forwarded\_for'; #自定义格式  access\_log log/access.log myFormat; #combined为日志格式的默认值  sendfile on; #允许sendfile方式传输文件，默认为off，可以在http块，server块，location块。  sendfile\_max\_chunk 100k; #每个进程每次调用传输数量不能大于设定的值，默认为0，即不设上限。  keepalive\_timeout 65; #连接超时时间，默认为75s，可以在http，server，location块。   upstream mysvr {   server 127.0.0.1:7878;  server 192.168.10.121:3333 backup; #热备  }  error\_page 404 https://www.baidu.com; #错误页  server {  keepalive\_requests 120; #单连接请求上限次数。  listen 4545; #监听端口  server\_name 127.0.0.1; #监听地址   location ~\*^.+$ { #请求的url过滤，正则匹配，~为区分大小写，~\*为不区分大小写。  #root path; #根目录  #index vv.txt; #设置默认页  proxy\_pass http://mysvr; #请求转向mysvr 定义的服务器列表  deny 127.0.0.1; #拒绝的ip  allow 172.18.5.54; #允许的ip   }   } } |

快手内部文档请勿外传