root]  
语法：root path  
默认值：root html  
配置段：http、server、location、if

[alias]  
语法：alias path  
配置段：location

root实例：

location ^~ /t/ {

root /www/root/html/;

}

如果一个请求的URI是/t/a.html时，web服务器将会返回服务器上的/www/root/html/t/a.html的文件。

alias实例：

location ^~ /t/ {

alias /www/root/html/new\_t/;

}

如果一个请求的URI是/t/a.html时，web服务器将会返回服务器上的/www/root/html/new\_t/a.html的文件。注意这里是new\_t，因为alias会把location后面配置的路径丢弃掉，把当前匹配到的目录指向到指定的目录。

注意：

1. 使用alias时，目录名后面一定要加"/"。  
3. alias在使用正则匹配时，必须捕捉要匹配的内容并在指定的内容处使用。  
4. alias只能位于location块中。（root可以不放在location中）

实例测试

1、location 正则下的 root 和 alias

location / {

root /nas/front/;

}

如果一个 URL 是 front.test.com/a.html , 那么访问到的是 /nas/front/a.html 文件

location /test/ {

root /nas/front/;

}

如果一个 URL 是 front.test.com/test/a.html , 那么访问到的是 /nas/front/test/a.html 文件

示例：

Root示例：

location ^~ /t/ {

root /www/root/html/;

}

如果一个请求的URI是/t/a.html时，web服务器将会返回到服务器上的www/root/html/t/a.html的文件

Alias示例：

location ^~ /t/ {

alias /www/root/html/new\_t/;

}

如果一个请求的URI是/t/a.html时，web服务器将会返回服务器上的/www/root/html/new\_t/a.html的文件。注意这里是new\_t，因为alias会把location后面配置的路径丢弃掉，把当前匹配到的目录指向到指定的目录。

注意：  
1. 使用alias时，目录名后面一定要加"/"。  
3. alias在使用正则匹配时，必须捕捉要匹配的内容并在指定的内容处使用。  
4. alias只能位于location块中。（root可以不放在location中）