Apache配置文件详解之httpd.conf（2）

[原文](http://blog.51cto.com/blief/1679427)

Apache配置文件详解之httpd.conf（2）

**一. <directory>     </directory>语指令句**

（说明：<directory>path</directory>主要是对目录文件访问权限的控制）

我们都知道Apache配置文件：httpd.conf文件中有这么几行内容，如下

<Directory />  
    AllowOverride none  
    Require all denied  
</Directory>

这几句内容告诉我们Apache默认对根目录的访问权限为拒接所有的访问，并且.htaccess 文件将被完全忽略.

下面我们将为大家详细介绍一下关于<directory> </directory>语句里面的参数的定义

通常<directory> </directory>指令语句包括以下三个定义，如下

<Directory />  
    AllowOverride None  
    Options None  
    Require all granted  
</Directory>

1.1  AllowOverride：AllowOverride从字面上解释是允许覆盖的意思，即Apache允许另一配置文件覆盖现有配置文件

|  |
| --- |
| AllowOverride   None            不读取.htaccess，完全忽视.htaccess文件 AllowOverride   all              允许.htaccess所有指令，缺省是all                   AllowOverride   Limit           .htaccess函盖具体限定的主机(allow,deny) AllowOverride   AuthConfig      .htaccess函盖跟认证有关指令(AuthType,AuthName) |

我们通常利用Apache的rewrite模块对URL进行重写，rewrite规则会写在 .htaccess 文件里。但要使 apache 能够正常的读取.htaccess 文件的内容，就必须对.htaccess 所在目录进行配置。从安全性考虑，根目录的AllowOverride属性一般都配置成不允许任何Override，即：

< Directory />

AllowOverride None

< /Directory>

AllowOverride的参数：

AuthConfig 允许使用与认证授权相关的指令(AuthDBMGroupFile, AuthDBMUserFile, AuthGroupFile, AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require, 等)。

FileInfo   允许使用控制文档类型的指令(DefaultType, ErrorDocument, ForceType, LanguagePriority, SetHandler, SetInputFilter, SetOutputFilter, mod\_mime中的 Add\* 和 Remove\* 指令等等)、控制文档元数据的指令(Header, RequestHeader, SetEnvIf, SetEnvIfNoCase, BrowserMatch, CookieExpires, CookieDomain, CookieStyle, CookieTracking, CookieName)、mod\_rewrite中的指令(RewriteEngine, RewriteOptions, RewriteBase, RewriteCond, RewriteRule)和mod\_actions中的Action指令。

Indexes    允许使用控制目录索引的指令(AddDescription, AddIcon, AddIconByEncoding, AddIconByType, DefaultIcon, DirectoryIndex, FancyIndexing, HeaderName, IndexIgnore, IndexOptions, ReadmeName, 等)。

Limit      允许使用控制主机访问的指令(Allow, Deny, Order)。Options[=Option,...] 允许使用控制指定目录功能的指令(Options和XBitHack)。可以在等号后面附加一个逗号分隔的(无空格的)Options选项列表，用来控制允许Options指令使用哪些选项。

如果要多个权限组合使用，用这样的格式写就行了：AllowOverride AuthConfig Indexes

1.2 Option：该参数用于定义对目录的操作权限

|  |
| --- |
| option none           禁止对目录的所有操作 option all            允许对目录的所有操作，ALL---所有操作 option ExecCGI        对该目录，可以执行cgi脚本 option Indexes        允许访问该目录（而该目录没有index.html）时，返回目录下的文件列表   option FollowSymLinks 只允许对目录的FollowSymLinks操作 |