## you don't have permission to access / on this server解决

项目部署到Apache Http Server上面，通过apachectl -t 检测配置文件也没有问题。可是通过浏览器访问，却出现了“you don't have permission to access / on this server”.

项目部署到Apache Http Server上面，通过apachectl -t 检测配置文件也没有问题。可是通过浏览器访问，却出现了“you don't have permission to access / on this server”.

 1、首先，查看conf.d/python.conf文件

<Directory "项目路径">

        Options Indexes FollowSymLinks +Includes

        AllowOverride None

        Order allow,deny

        Allow from all

</Directory>

上面标红部分，表示允许任何人访问目录

2、其次，既然配置文件没有问题，那就需要考虑http.conf文件中指定的用户和组的访问权限。在Apache的wiki上有关于PermissionDenied的解决方法，链接是http://wiki.apache.org/httpd/13PermissionDenied，译文如下：

Error 13 指的是文件系统的访问权限错误。也就是由于错误的权限，apache被拒绝访问。一般的来说，这并不意味着是Apache配置文件存在错误。

为了给文件提供服务，Apache必须有适当的权限去访问那些文件，这些权限是由操作系统授予的。特别是在httpd.conf文件中指定User或者Group必须能够读取所有被服务的文件，以及查找包含那些文件的目录和所有的父目录直至文件系统的根。

一个类unix操作系统上不属于httpd.conf文件中指定的User或Group的资源的典型访问权限，对于普通的文件是644 -rw-r--r--，对于文件夹或者CGI脚本是755 drwxr-x-r-x。你也可能需要去查看操作系统所支持的扩展的访问权限（例如SELinux访问权限）.

例子

当访问类unix操作系统上的/usr/local/apache2/htdocs/foo/bar.htm文件时，你收到了Permission Denied的错误。

 首先，查看文件的访问权限:

$ cd /usr/local/apache2/htdocs/foo  
$ ls -l bar.htm

 如果须要的话，就修复它们:

$ chmod 644 bar.html

对文件夹以及每个父文件夹做相同的操作(/usr/local/apache2/htdocs/foo,/usr/local/apache2/htdocs,/usr/local/apache2,/usr/local/,/usr):

$ ls -la  
$ chmod +x  
$ cd ..  
$ #repeat up to the root

 在一些系统上，可使用工具namei来列出各个路径上的不同组件的访问权限，然后去发现是否有权限问题:

$ namei -m /usr/local/apache2/htdocs/foo/bar.html

 3、最后，如果还是没有解决问题，那么需要查看扩展的访问权限。

使用setenforce 0关闭SELinux，看是否解决问题。

 我遇到的问题是http.conf文件中所指定的用户没有访问项目所在目录的权限。