# 一、OpenResty 环境搭建

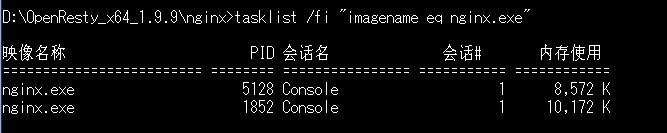
**1、**Windows平台

进入D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\nginx

启动：start nginx

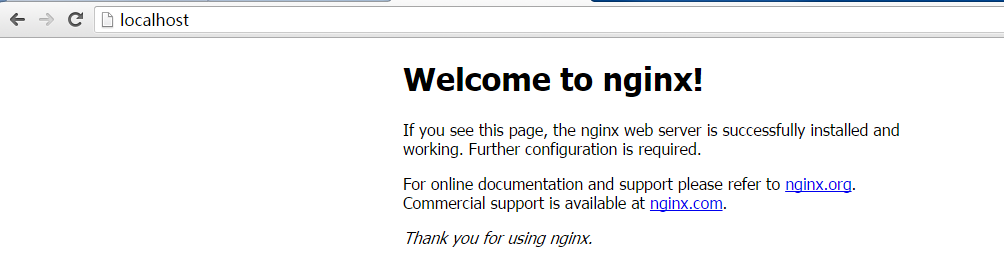
关闭：taskkill /F /IM nginx.exe > nul 或 nginx -s stop

检查状态：tasklist /fi "imagename eq nginx.exe"

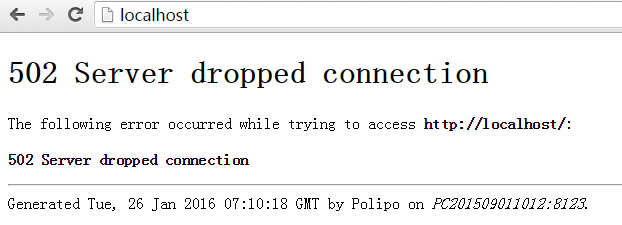


一个是master进程，另一个是worker进程

IE输入localhost验证加载页面：



注，如果用VPN上网可能出错



设置环境变量：

为了不用在安装目录下进行启动，可以通过设置环境变量来简化操作。(重启生效)

Window:

为系统变量PATH加入D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\nginx

Linux

打开文件/etc/profile,文件追加入 export PATH=$PATH:/opt/openresty/nginx/sbin

1. nginx/sbin目录添加到PATH

# 二、Hello World

根目录创建测试代码

D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\test

D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\test\conf

D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\test\logs

D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\test\conf\nginx.conf 代码块：



**nginx -p D:/OpenResty\_x64\_1.9.9/test/ -c conf/nginx.conf**

错误1：



解决方法，手动增加目录：D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\test\temp\client\_body\_temp

热部署：**nginx -p D:/OpenResty\_x64\_1.9.9/test/ -s reload**

访问静态文件：

location ~ \.(gif|jpg|png|js|css)$ {

#root D:/OpenResty\_x64\_1.9.9/test/res/;

root webroot/res/;

}

注：绝对路径使用方法：root D:/OpenResty\_x64\_1.9.9/test/res/;

相对路径使用方法：root webroot/res/; **不可：/webroot/res/，后面查下root在不同平台的路径**

# 三、API应用

---

# 四、我对OpenResty的理解

可靠性高：核心框架模块设计（简单，稳定）

可扩展性：模块间耦合度极低（第三方模块庞大）

热部署：master管理进程与worker工作进程的分离设计

文件结构：

**nginx.conf**是主配置文件，默认配置去掉注释之后的内容如下图所示：

**worker\_process** # 表示工作进程的数量，一般设置为cpu的核数

**worker\_connections** # 表示每个工作进程的最大连接数

**server**{} # 块定义了虚拟主机

**listen** # 监听端口

**server\_name**# 监听域名

**location** {}# 是用来为匹配的 URI 进行配置，URI 即语法中的“/uri/”

**location** /{}# 匹配任何查询，因为所有请求都以 / 开头

**root**# 指定对应uri的资源查找路径，这里html为相对路径，完整路径为#/opt/nginx-1.7.7/html/

**index**# 指定首页index文件的名称，可以配置多个，以空格分开。如有多# 个，按配置顺序查找。

# 附录：

nginx常用命令

nginx -s stop 强制关闭   
nginx -s quit 安全关闭   
nginx -s reload 改变配置文件的时候，重启nginx工作进程，来时配置文件生效   
nginx -s reopen 打开日志文件

待解问题列表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 问题描述 |  |  |
| using inherited sockets from "D:\OpenResty\_x64\_1.9.9\nginx\nginx.exe" |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |