

第11章 Nginx的安装及配置

讲师：武永亮

课程目标

- 了解Nginx的基本概念及特点
- 掌握Nginx的安装步骤
- 掌握Nginx的基本配置

课程内容



Nginx简介

- Nginx("engine x")是一款是由俄罗斯的程序设计师Igor Sysoev所开发高性能的 Web和 反向代理 服务器，也是一个IMAP/POP3/SMTP 代理服务器。
- Nginx是一个高性能的HTTP和反向代理服务器，也是一个IMAP/POP3/SMTP服务器，期初开发的目的是为了代理电子邮件服务器室友：源代码符合BSD开源。其特点就是占用内存少并发能力强，使用Nginx的大型网站已经有很多：百度、淘宝、腾讯等等...



Nginx简介

- Nginx作为Http服务器，有以下几项基本特征：
 - ✓处理静态文件,索引文件以及自动索引，打开文件描述符缓冲。
 - ✓无缓存的反向代理加速，简单的负载均衡和容错
 - ✓模块化的结构，包括gzipping，byte ranges,chunked responses以及SSI-filter等filter，如果由FastCGI或其它代理服务器处理蛋液中存在的多个SSI,则这项处理可以并行运行，而不需要相互等待。
 - ✓支持SSL和TLSSNI。

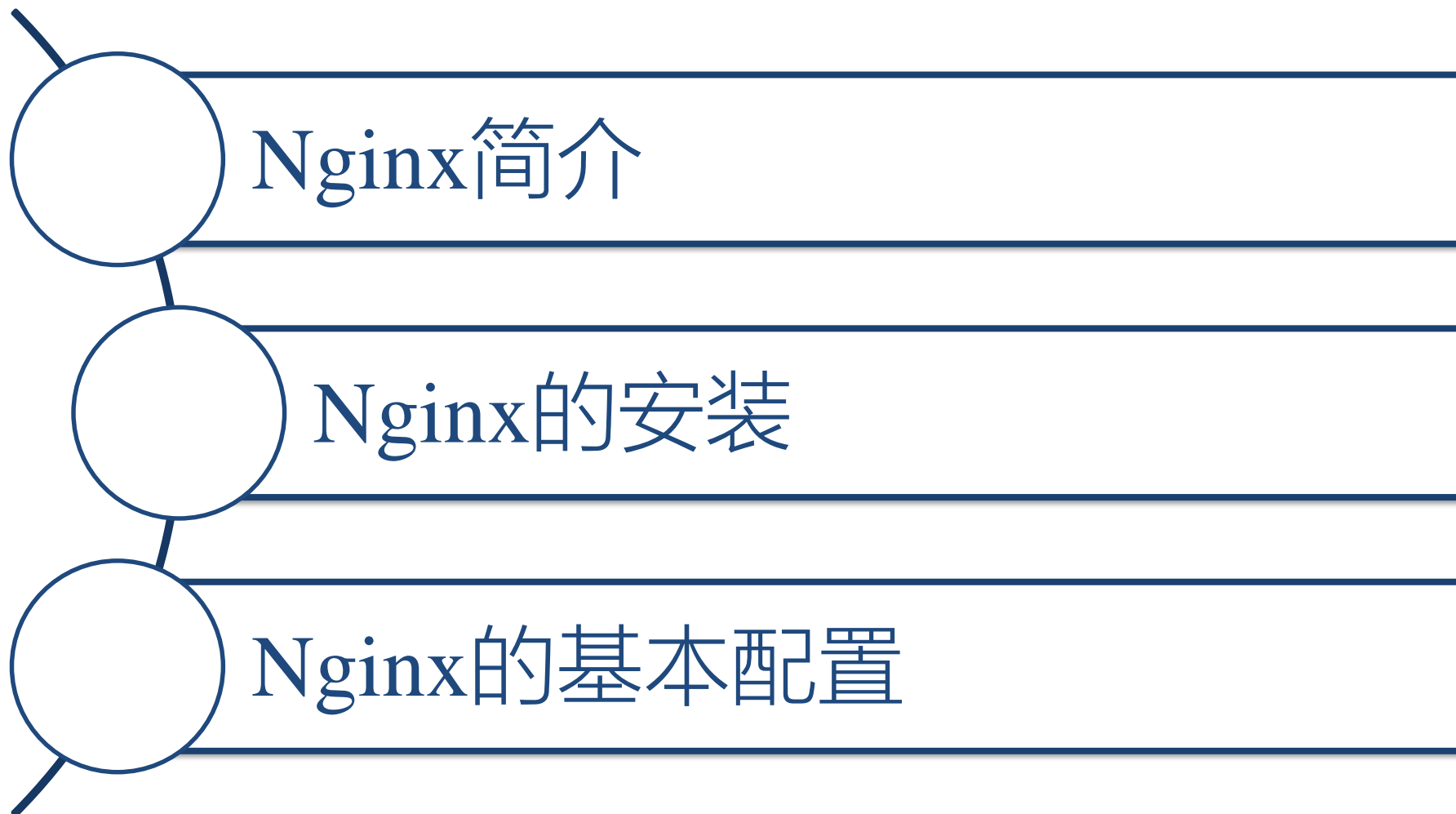


Nginx学习网站

- Nginx官网 : <http://nginx.org/>
- Nginx推荐学习网址 : <http://www.nginx.cn/doc/>



课程内容



Nginx的离线安装

- Nginx的安装依赖于以下三个包，如下：
 - ✓ SSL功能需要openssl库，下载地址：<http://www.openssl.org/>
 - ✓ gzip模块需要zlib库，下载地址：<http://www.zlib.net/>
 - ✓ rewrite模块需要pcre库，下载地址：<http://www.pcre.org/>
- Nginx的安装包：<http://nginx.org/en/download.html>

Nginx的在线安装

● Nginx在线安装步骤：

✓(1)使用yum安装nginx需要包括Nginx的库，安装Nginx的库

- #rpm -Uvh <http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-centos-7-0.el7ngx.noarch.rpm>

✓(2)使用下面命令安装nginx

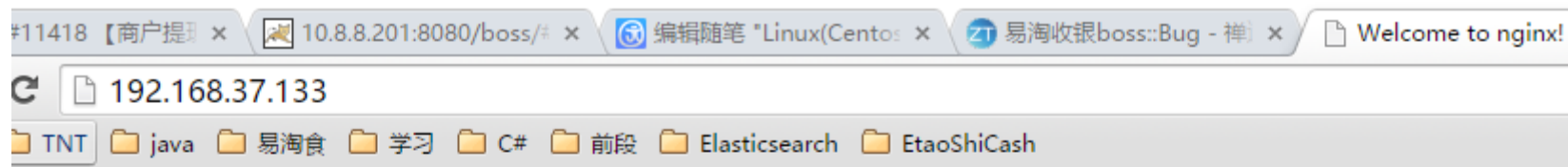
- #yum install nginx

✓(3)启动Nginx

- #service nginx start
- 或#systemctl start nginx.service

Nginx测试

- 当上面的工作完成之后，我们在外部浏览器中浏览：
http://IP地址，出现如图所示，则说明安装已完全完成。



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

Nginx常见命令

- Nginx的常用命令：

- ✓ /etc/init.d/nginx restart 重启Nginx
- ✓ /etc/init.d/nginx reload 重启加载Nginx
- ✓ /etc/init.d/nginx stop 停止Nginx

课程内容



Nginx的基本配置

课程总结



THANK YOU!