服务器管理与维护

项目6 Web服务器的配置和安装

任务5 Apache服务器认知与安装

目录

Contents

01 Apache服务器简介

02 下载Apache服务器

03 安装Apache服务器

04 任务总结

05 学习检验

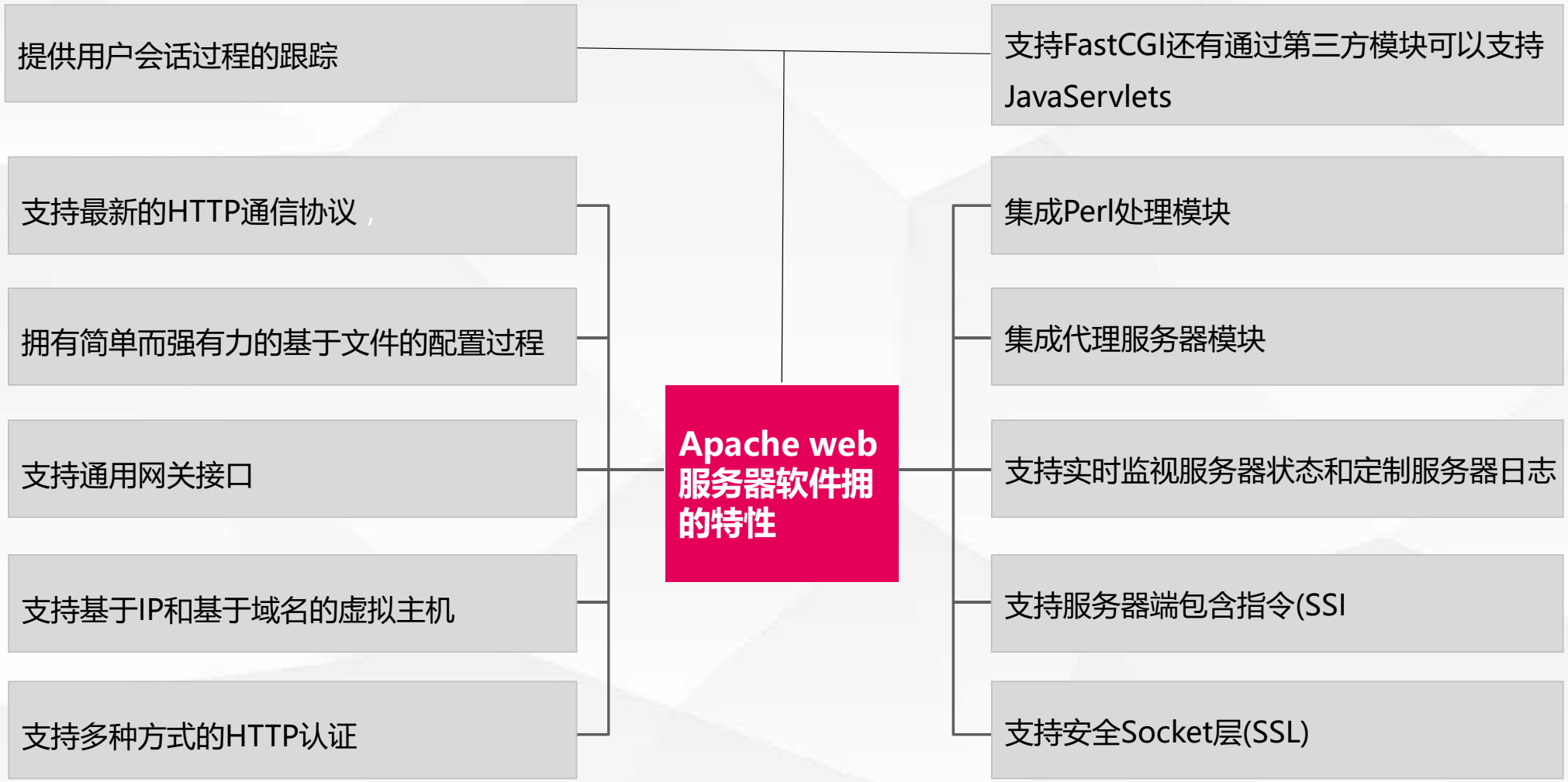
01

Apache服务器简介

Apache服务器简介

Apache HTTP Server（简称Apache）是Apache软件基金会的一个开放源码的网页服务器自由软件，可以在大多数计算机操作系统中运行，由于其多平台和安全性被广泛使用，是最流行的Web服务器端软件之一。它快速、可靠并且可通过简单的API扩展，将Perl/Python等解释器编译到服务器中，使它的功能变得易于扩展和强大。

Apache服务器简介

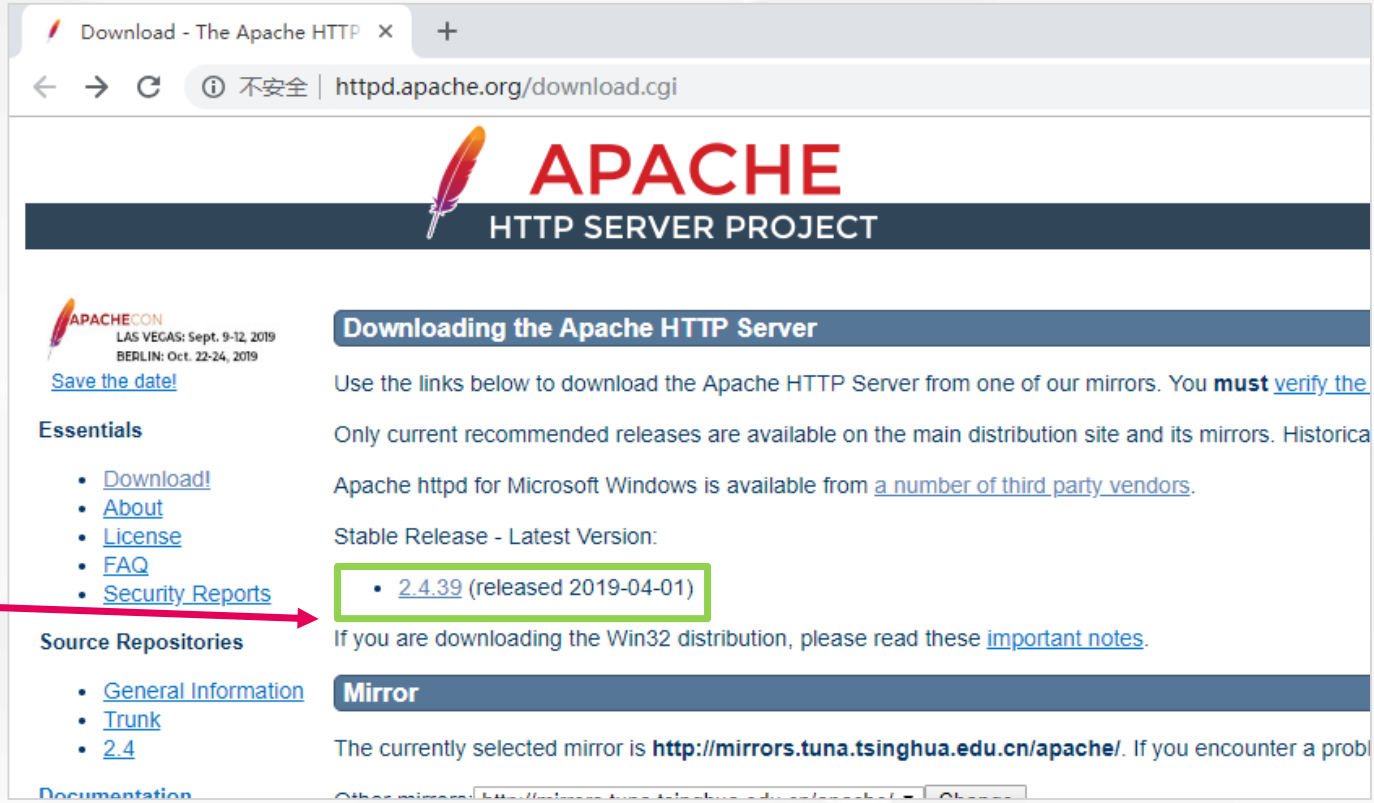


02

下载Apache服务器

下载Apache服务器

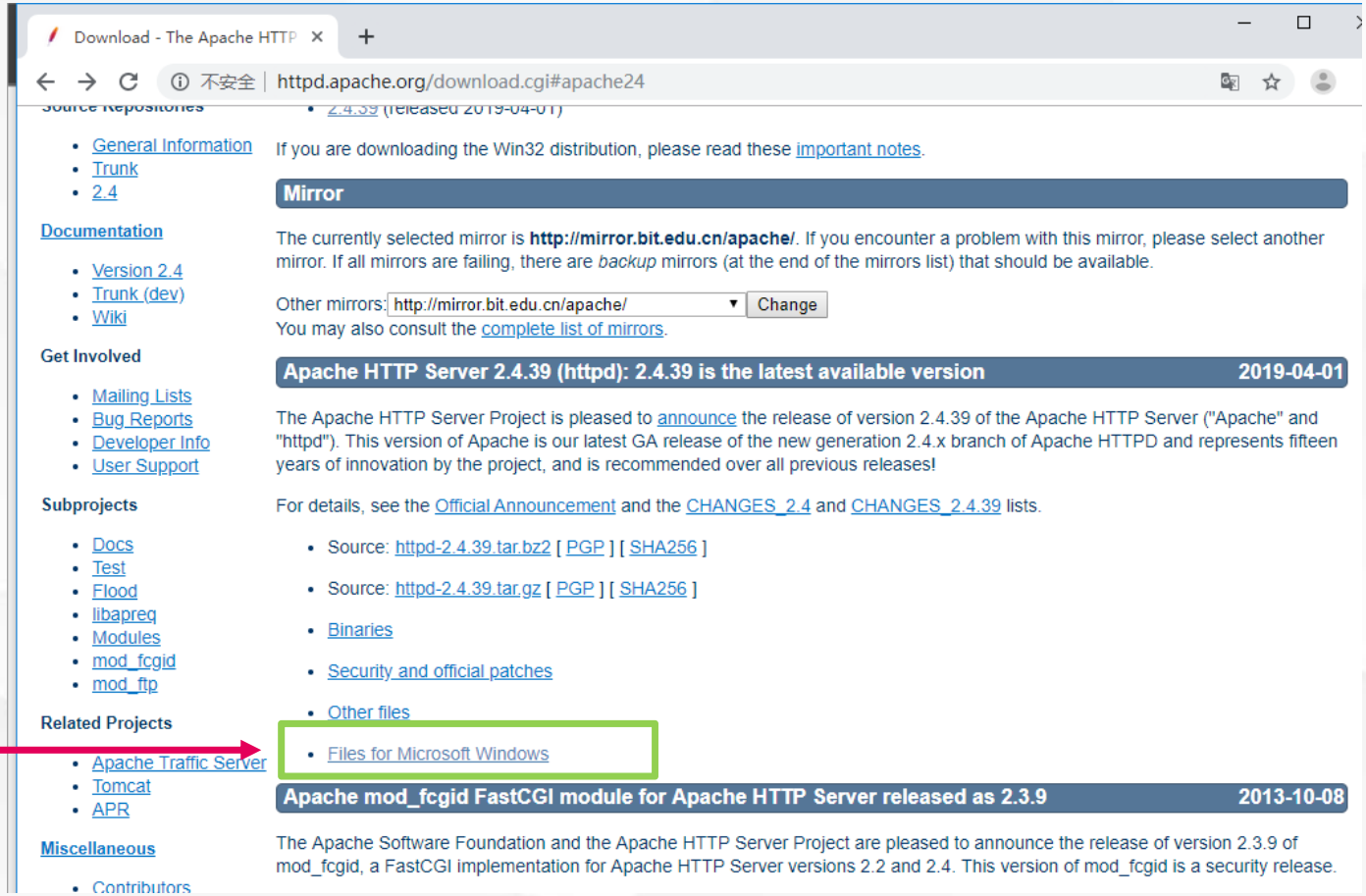
下载地址：http://httpd.apache.org/download.cgi



点击最新版本

下载Apache服务器

点击”下载Windows文件”



下载Apache服务器

点击”ApacheHaus”

Downloading Apache for Windows

The Apache HTTP Server Project itself does not provide binary releases of software, only source code. Individual committers *may* provide binary packages as a convenience, but it is not a release deliverable.

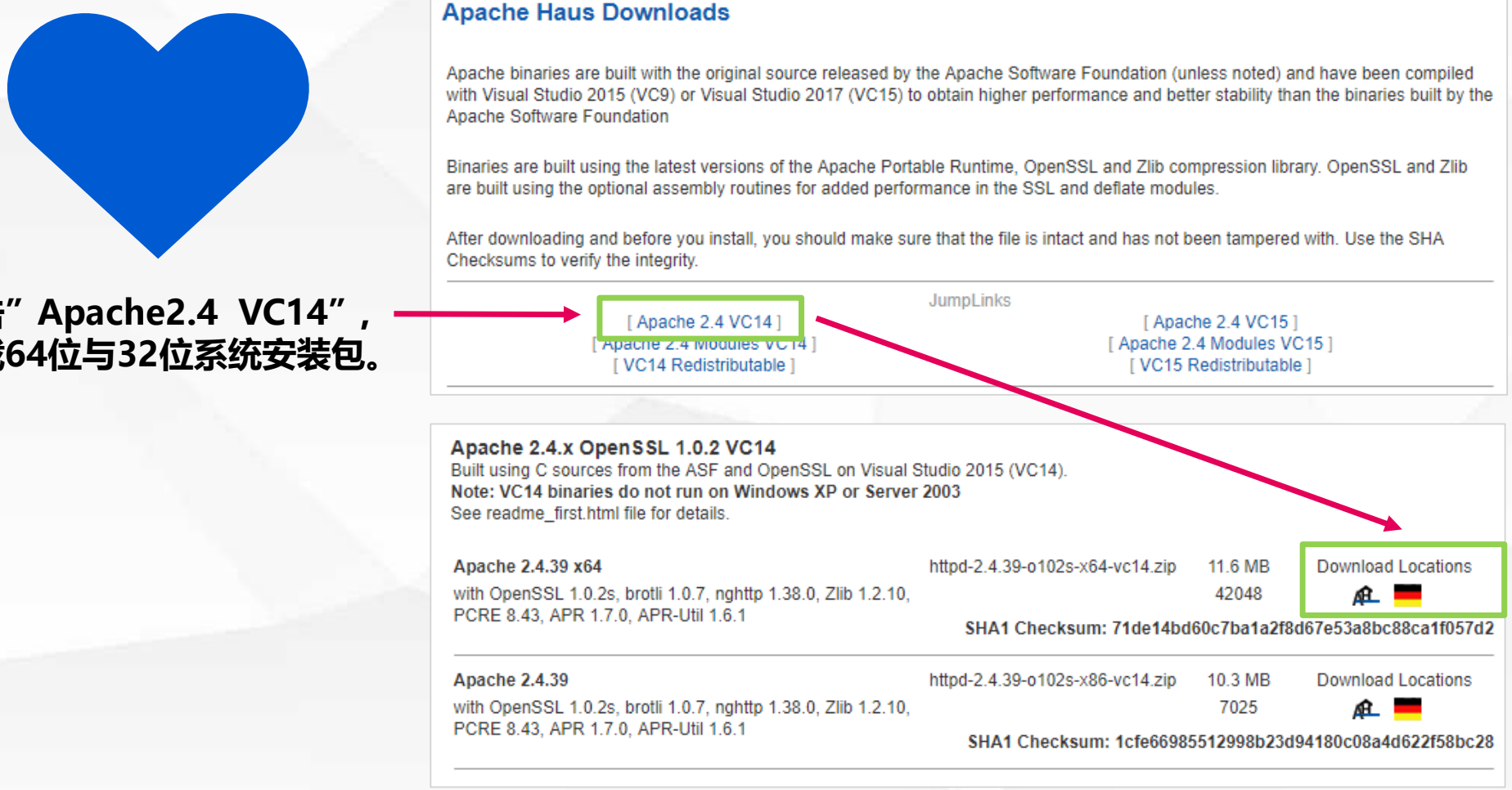
If you cannot compile the Apache HTTP Server yourself, you can obtain a binary package from numerous binary distributions available on the Internet.

Popular options for deploying Apache httpd, and, optionally, PHP and MySQL, on Microsoft Windows, include:

- ApacheHaus
- Apache Lounge
- Bitnami WAMP Stack
- WampServer
- XAMPP

下载Apache服务器

点击”Apache2.4 VC14”，
下载64位与32位系统安装包。



03

安装Apache服务器

下载Apache服务器

对下载的安装包进行解压

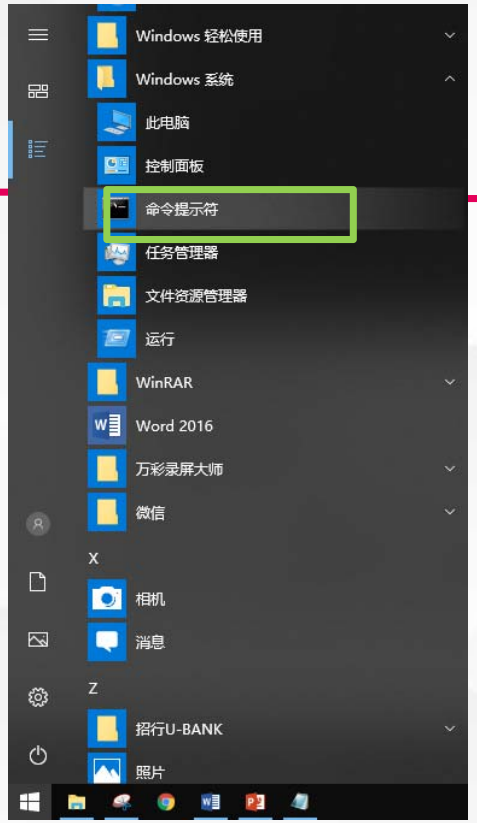
从下载的压缩包中解压出安装文件。生成的解压文件夹就是APACHE服务器的安装目录。

建议将文件夹重命名为“APACHE”，以方便后续的访问操作。

下载Apache服务器

用Windows命令行，执行安装操作。

启动Windows系统的”命令提示符”



1.用CD命令，进入APACHE安装目录的bin子目录中。

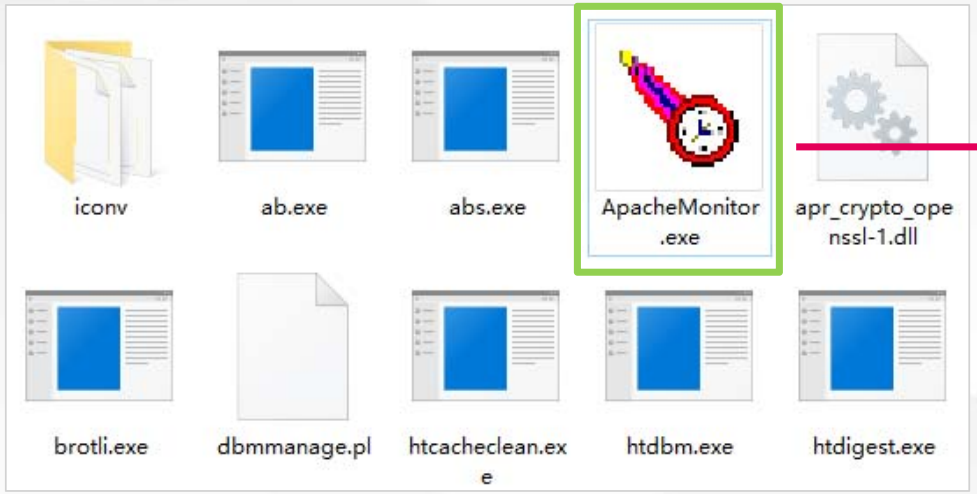
2.输入”httpd –k install”命令

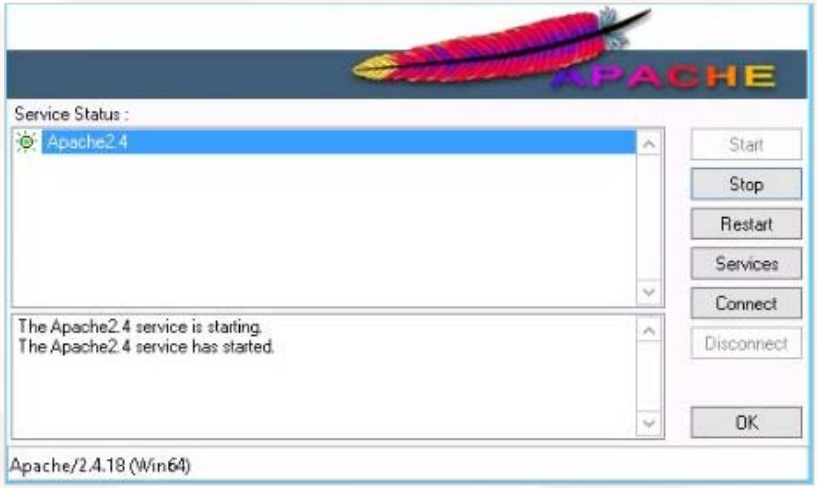
```
D:\Apache>cd bin

D:\Apache\bin>httpd
httpd: Syntax error on line 38 of D:/Apache/conf/httpd.conf: ServerRoot must be a valid directory

D:\Apache\bin>httpd -k install
Installing the 'Apache2.4' service
The 'Apache2.4' service is successfully installed.
```

屏幕出现” The 'Apache2.4' service is successfully installed.”提示时，说明我的APACHE服务器已经初步安装好了。

下载Apache服务器

启动APACHE服务器控制器





.进入APACHE安装目录的bin子目录中，双击执行ApacheMonitor控制器程序 。

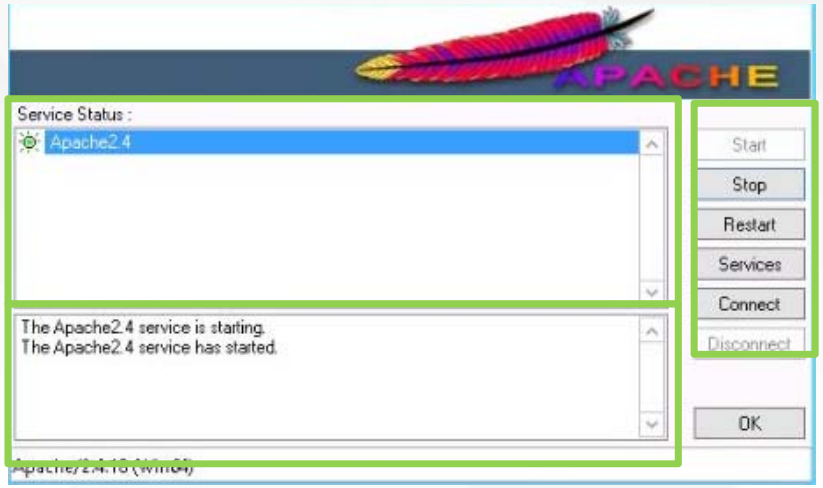
ApacheMonitor控制器界面

下载Apache服务器

APACHE服务器控制器界面介绍

服务器运行状态
- 绿灯为服务正常
- 红灯为服务停止

服务器运行信息

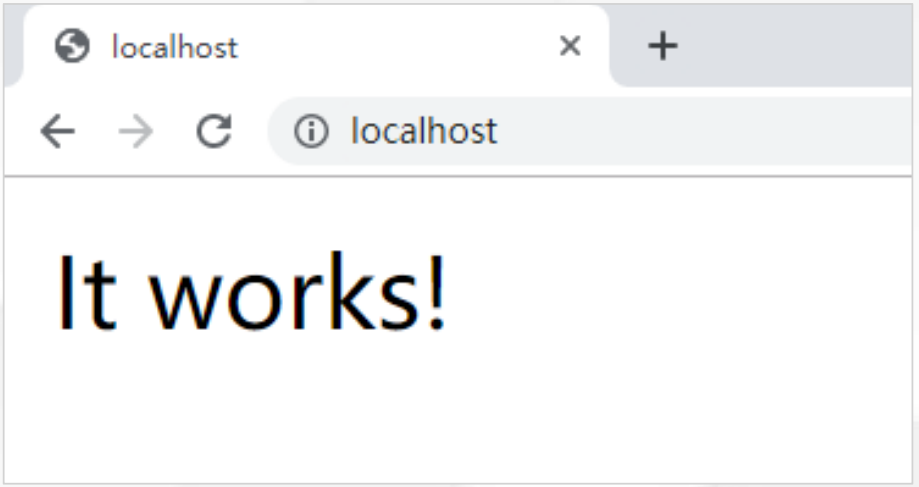


服务器控制按钮
- 启动
- 停止
- 重启
- 服务
- 联接

下载Apache服务器

测试服务器启动情况

打开浏览器，在地址中输出http://localhost/，确定访问后，如果浏览器中出现了大大的”IT WORKS！”就是说明APACHE服务器正在正常工作。



05

任务总结

任务总结

- APACHE是优秀的开源网页服务器自由软件，可以官方网站免费下载。
- 在WINDOWS中使用命令行方式安装
  安装命令： httpd –k instal
- APACHE Monitor控制器控制服务器的启停，显示运行信息。
- 在浏览器输入http://localhost/访问本地服务器，查看服务器默认首页，以检查服务器执行情况。

06

学习检验

THANKS

服务器管理与维护