搭建 HTTP 和 HTTPS 服务器

作者：Kerry

日期：2017-06-09

部门：研发

类别：研发培训

产品：IP PHONE

目 录

第一章 服务器安装 1
1.1 下载 Xampp 软件 1
1.2 安装 Xampp 软件 2
第二章 服务器配置 5
2.1 Port 配置 5
2.1.1 HTTP 端口配置 6
2.1.2 HTTPS 端口配置 6
2.2 文件根目录配置 7
2.2.1 HTTP 文件根目录配置 7
2.2.2 HTTPS 文件根目录配置 8
第三章 服务器测试 8
3.1 HTTP 测试 8
3.2 HTTPS 测试 9
第四章 升级话机 10
4.1 HTTP 方式升级 10
4.2 HTTPS 方式升级 11
参考文献 11

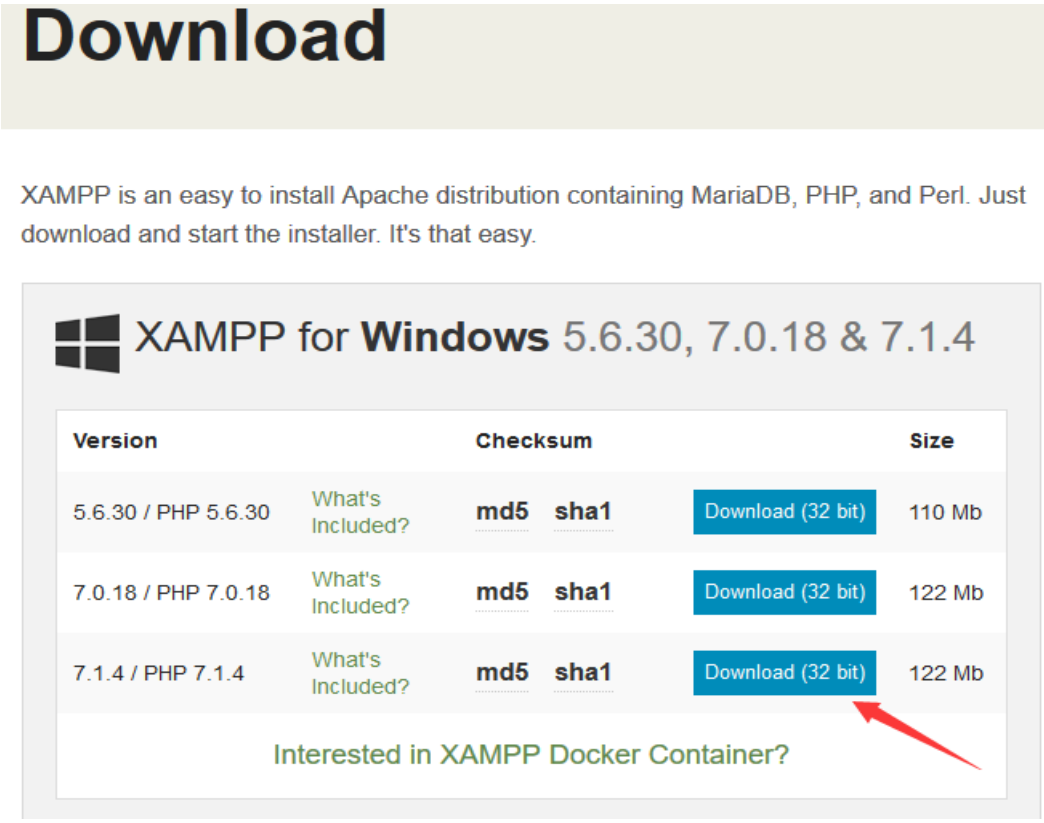
第一章 服务器安装

1.1 下载 Xampp 软件

百度搜索 Xampp

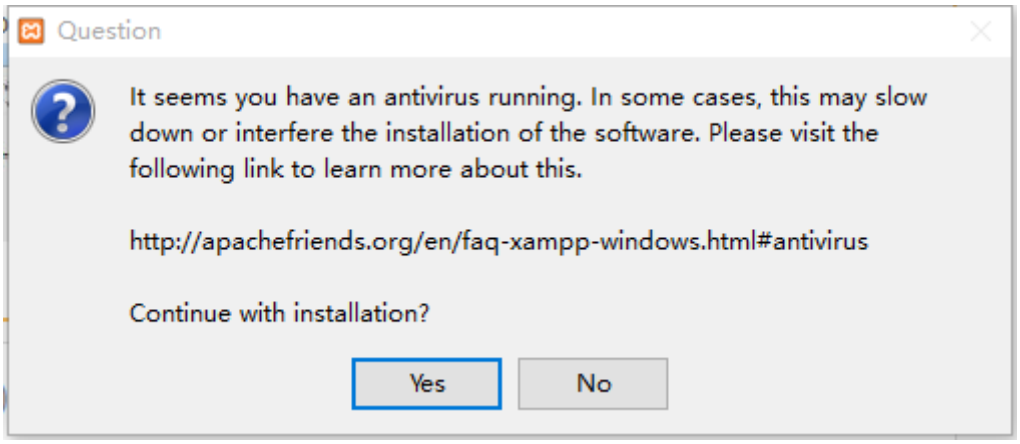
打开官网链接：

选择 XAMPP for windows 最新版本 7.1.4：

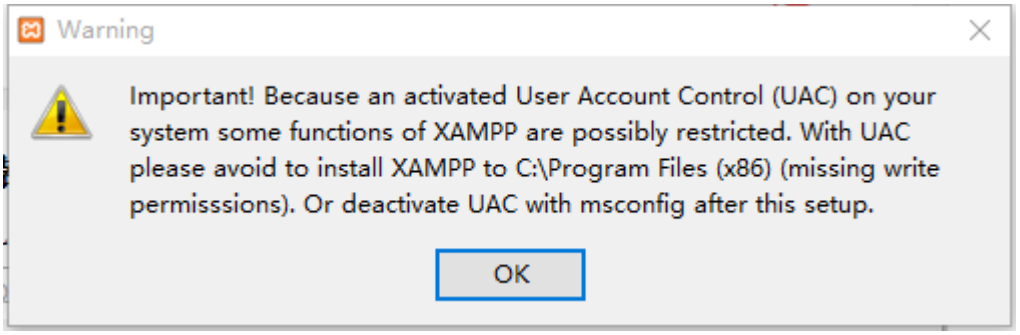


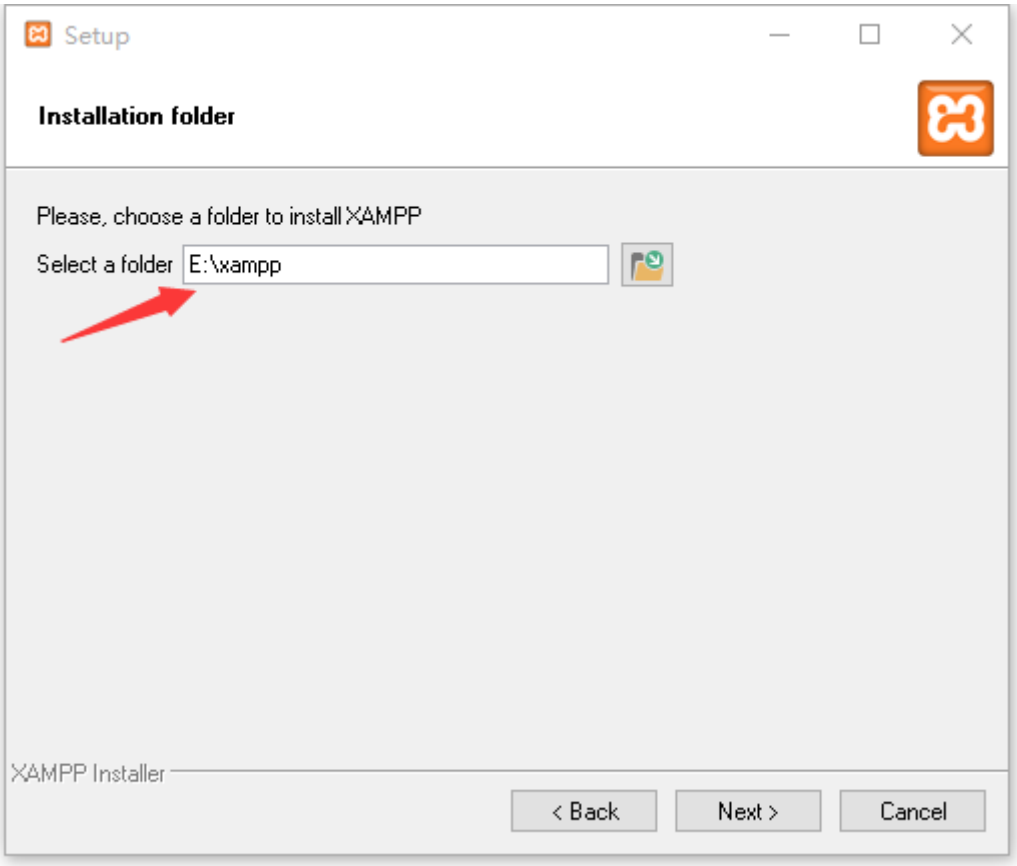
1.2 安装 Xampp 软件

出现如下提示，说有个杀毒软件在运行建议关闭它，忽略。



出现如下提示，避免安装在 C 盘，这里选择 E:\xampp

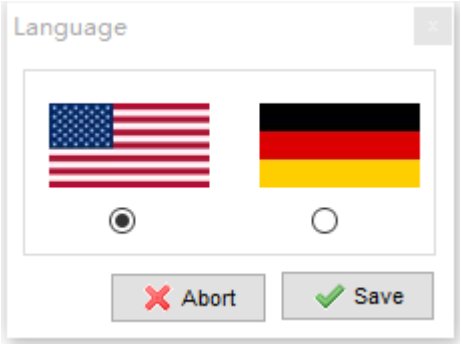



Setup
Installation folder
Please, choose a folder to install XAMPP
Select a folder
E:\xampp
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel

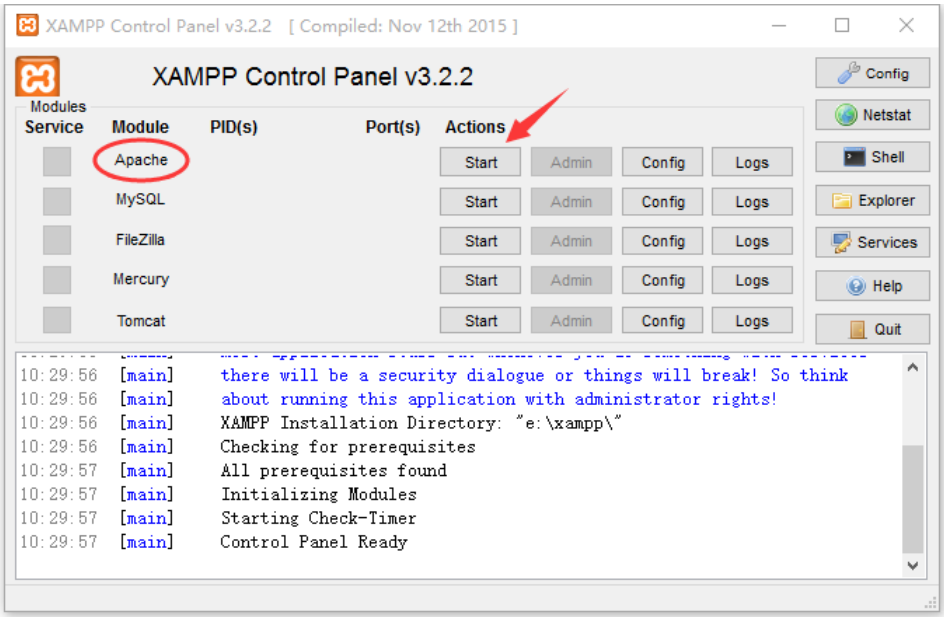
一路 next：

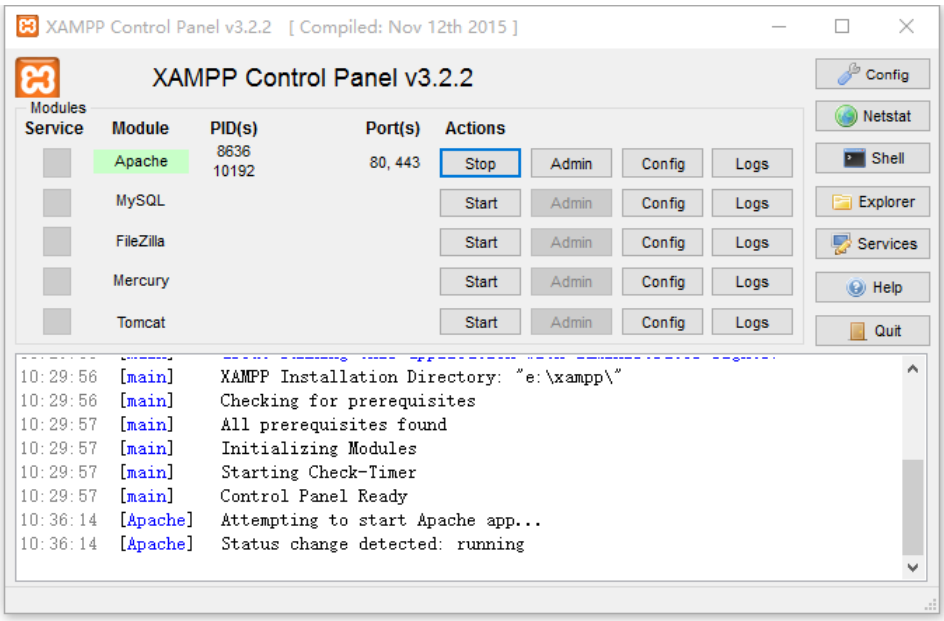
Setup
bitnami for XAMPP
Bitnami for XAMPP provides free installers that can install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of your existing XAMPP installation.
Learn More
Installing
Unpacking files
XAMPP Installer
< Back
Next >
Cancel

安装完成后打开 Xampp 软件，选择安装语言：

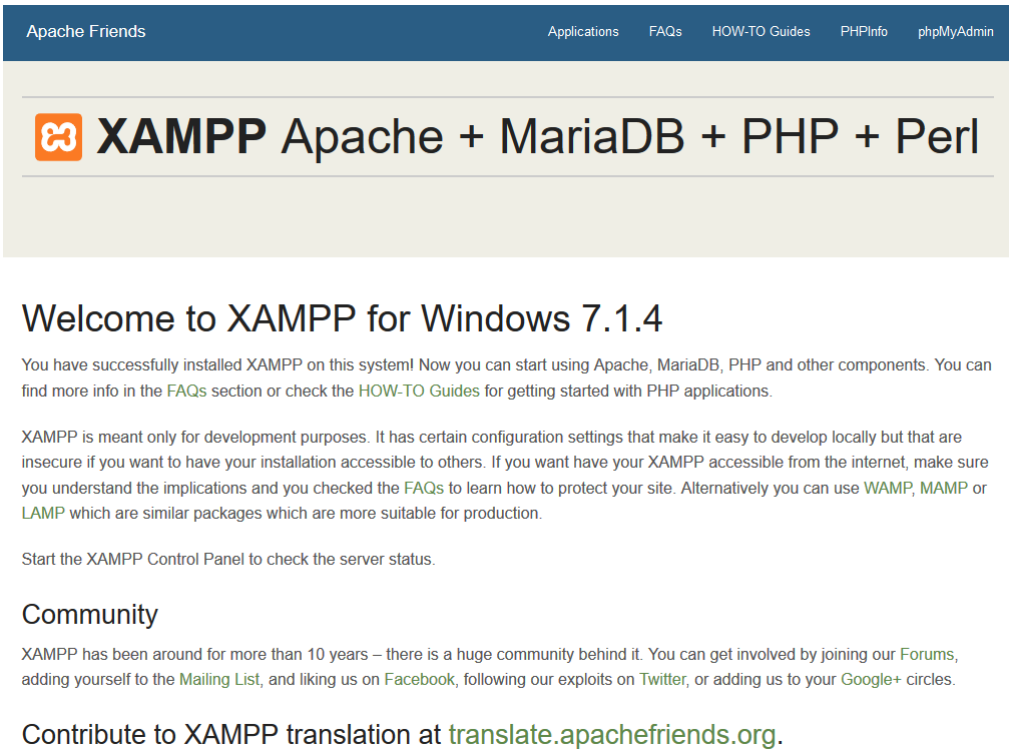


进入软件后，通过 Apache（阿帕奇）服务器软件，点击 Start，即可启动 HTTP 和 HTTPS 服务器：





点击 Admin，出现如下界面则表明搭建成功：



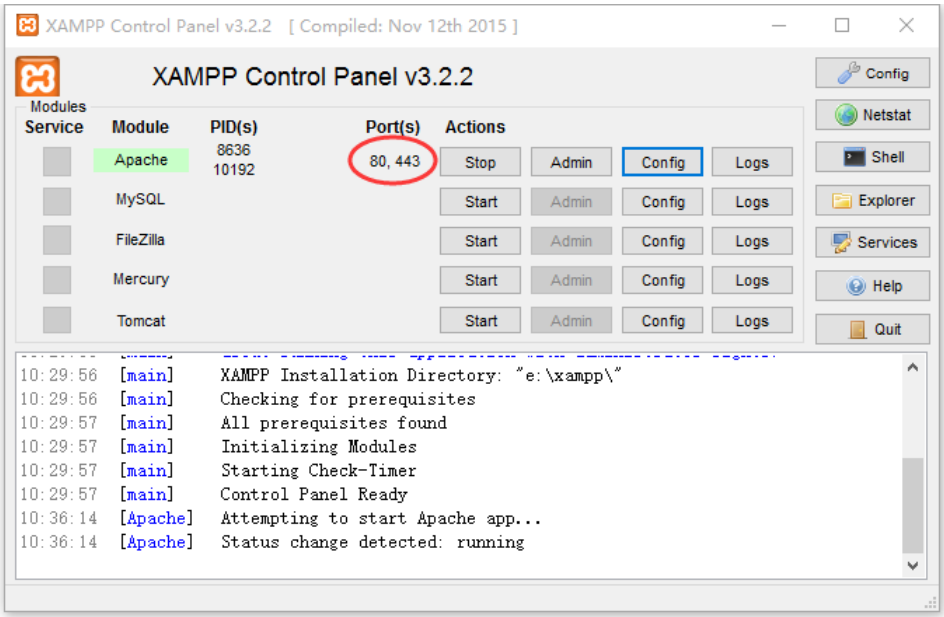
第二章 服务器配置

2.1 Port 配置

默认端口：

HTTP（80）

HTTPS（443）



2.1.1 HTTP 端口配置

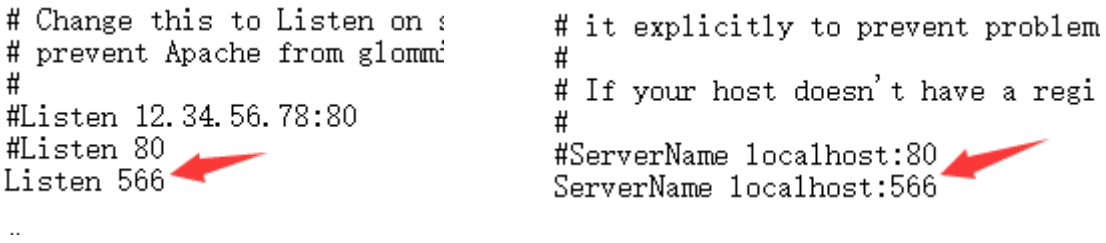
进入路径 E:\xampp\apache\conf，打开 httpd.conf 文件，查找

Listen 80

（若端口被占用，80 可修改范围为 1024 到 65535，这些端口号一般不固定分配给某个服务，也就是说许多服务都可以使用这些端口）

这里修改为：566

并将 ServerName localhost 后端口号修改一致并保存。



2.1.2 HTTPS 端口配置

进入路径 E:\xampp\apache\conf\extra，打开 httpd-ssl.conf 文件，查找

Listen 443

（若端口被占用，443 可修改范围为 1024 到 65535，这些端口号一般不固定分配给某个服务，也就是说许多服务都可以使用这些端口）

```
#SSLRandomSeed startup file:/dev/random  512
#SSLRandomSeed startup file:/dev/urandom 512
#SSLRandomSeed connect file:/dev/random  512
#SSLRandomSeed connect file:/dev/urandom 512


#
# When we also provide SSL we have to listen to the
# standard HTTP port (see above) and to the HTTPS port
#
Listen 443

##
##  SSL Global Context
##
##  All SSL configuration in this context applies both to
##  the main server and all SSL-enabled virtual hosts.
##
```

这里修改为：8668

将文件中其余 443 替换为 8668 并保存。

```
# When we also provide SSL
# standard HTTP port (see a
#
#Listen 443
Listen 8668

##
##  SSL Global Context
```

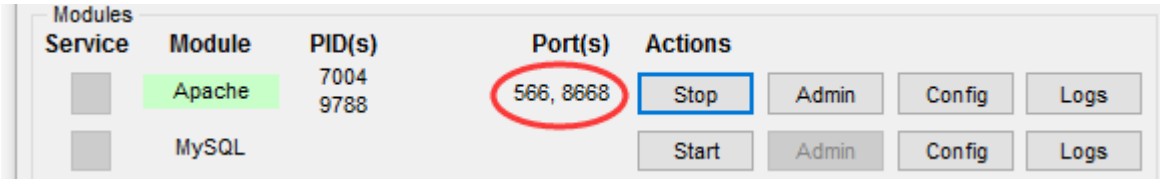
```
## SSL Virtual Host Context
##

#<VirtualHost _default_:443>
<VirtualHost _default_:8668>

#   General setup for the virtual host
DocumentRoot "E:/xampp/htdocs"

#ServerName www.example.com:443
ServerName www.example.com:8668
```

重启 Apache 服务，可见端口号修改成功。



2.2 文件根目录配置

2.2.1 HTTP 文件根目录配置

打开 httpd.conf 文件，查找如图处，可修改目录地址。

```
# DocumentRoot: The directory out of which you w
# documents. By default, all requests are taken
# symbolic links and aliases may be used to poin
#
DocumentRoot "E:/xampp/htdocs"
<Directory "E:/xampp/htdocs">
    #
    # Possible values for the Options directive
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinks
    #
```

2.2.2 HTTPS 文件根目录配置

打开 httpd-ssl.conf 文件，查找如图处，可修改目录地址。

```
#<VirtualHost _default_:443>
<VirtualHost _default_:8668>

#   General setup for the virtual host
DocumentRoot "E:/xampp/htdocs"

#ServerName www.example.com:443
ServerName www.example.com:8668
ServerAdmin admin@example.com
```

第三章 服务器测试

测试前先删除 E:\xampp\htdocs 文件夹中的 index.php 文件，否则可能无法取到文件。

3.1 HTTP 测试

在浏览器地址输入 http://192.168.1.199:566，出现如下画面说明取文件成功。

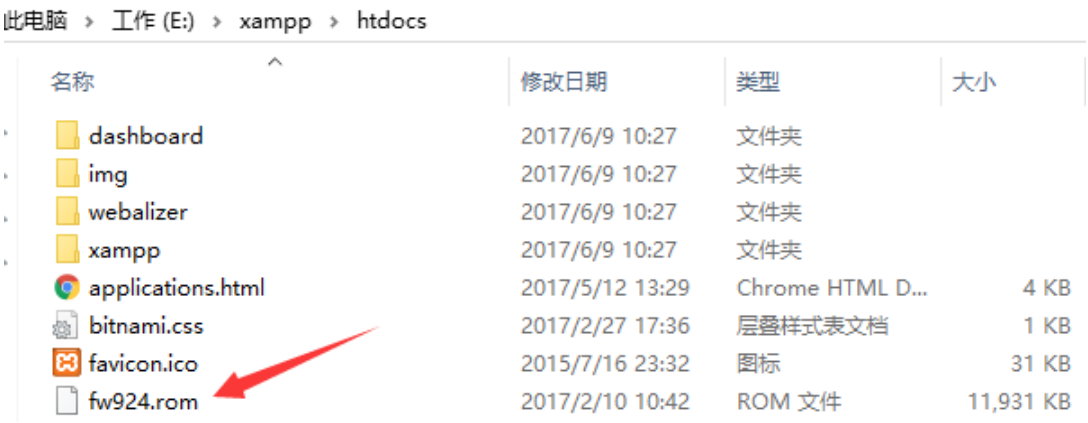
3.2 HTTPS 测试

在浏览器地址输入 https://192.168.1.199:8668，出现如下画面说明取文件成功。

第四章 升级话机

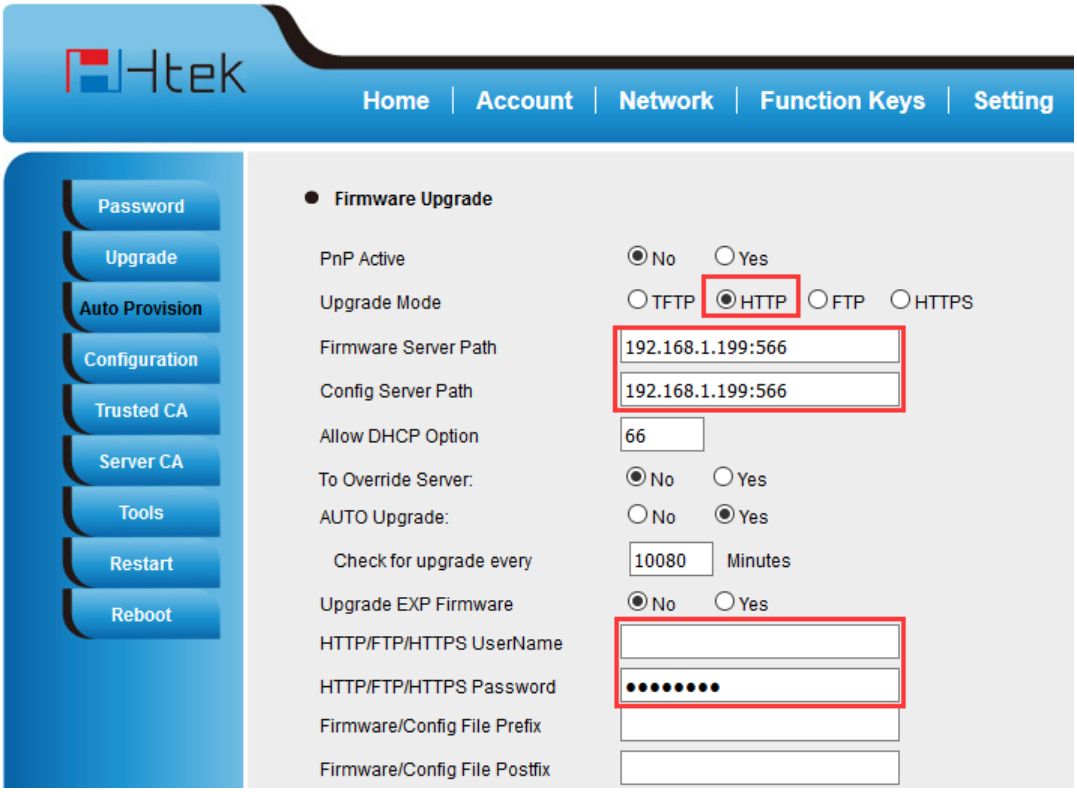
4.1 HTTP 方式升级

将 fw924.rom 放入 E:\xampp\htdocs 文件夹中



登录话机网页，设置

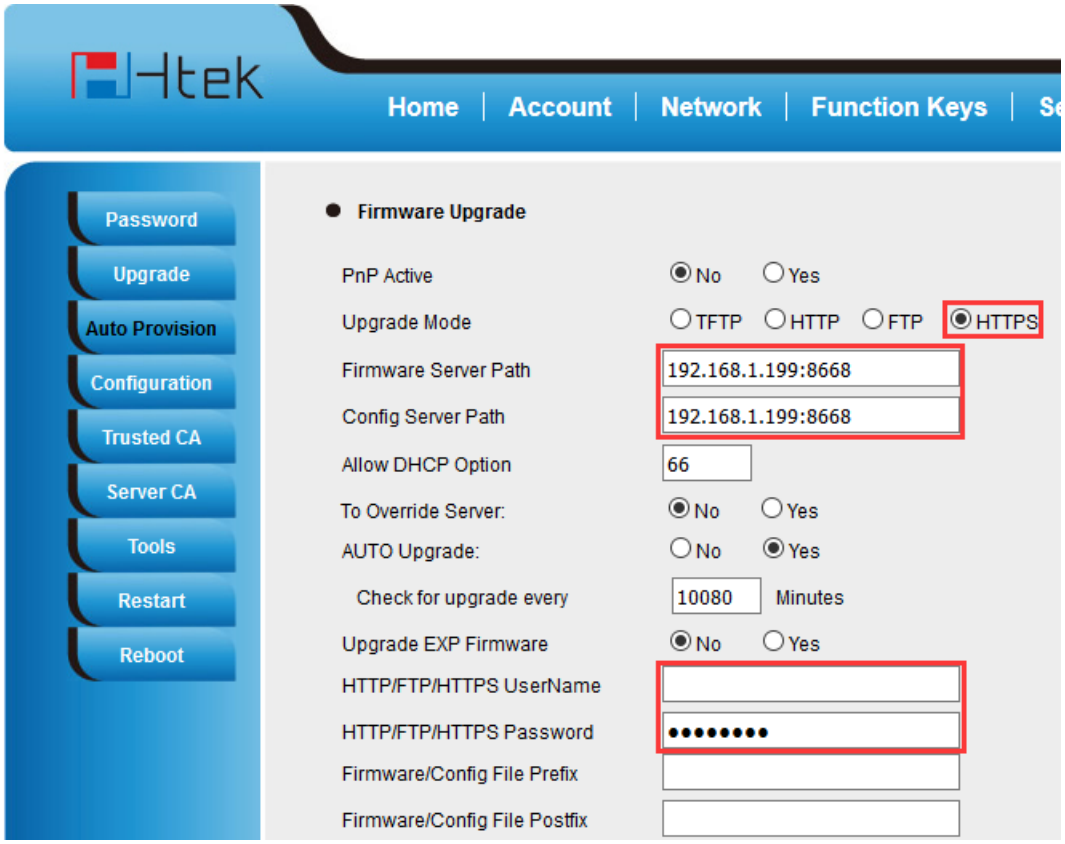
1. Upgrade Mode
2. Firmware Server Path
3. Config Server Path
4. Username/Password



点击 SaveSet，重启话机即可。

4.2 HTTPS 方式升级

同 HTTP，需改 Upgrade Mode，以及 Firmware Server Path/Config Server Path



点击 SaveSet，重启话机即可。

参考文献

（无）