



web界面之升级界面 参数介绍



WWW.YEALINK.COM

Michael
2013/06/14

Y 升级-基础界面参数介绍

- 话机如何进行网页升级
- 亿联官网的简单介绍

Y 升级-高级界面参数介绍

- 什么是自动部署
- 如何实现自动部署

Y 自动部署简单演示

升级-基础界面



升级-基础界面参数

4

Yealink
EASY VOIP

注销

状态

账号

网络配置

话机配置

电话簿

升级

安全设置

基础 | 高级

版本

固件版本

9.70.0.140

硬件版本

7.0.0.60

恢复出厂配置

重置

重启

重启

选择升级文件 ?

浏览...

升级

取消

说明

恢复出厂设置:

这将使所有设置重置为出厂默认值,您的所有设置将被删除。

从本地硬盘更新:

从本地硬盘选择您要更新的文件。

升级-基础界面参数

5

- 重置：通过网页直接将话机恢复出厂设置
- 重启：通过网页直接将话机重启
- 话机网页升级：

恢复出厂配置	重置
重启	重启

选择升级文件 ?

1. 点击浏览，选择需要升级的rom包

2. 点击升级，进行话机的软件升级

- 升级的软件rom包从哪里获取？

1. 通过亿联官网下载最新通用软件版本

<http://www.yealink.com.cn/> <http://www.yealink.com/>

2. 联系亿联技术支持团队获取软件版本



- 升级过程界面



- 升级过程中话机意外断电怎么办？

安全模式升级：

<ftp://Michael:6br6pcyl@ftp.yealink.com/Training/technical%20trainng/upgrade/>



升级-高级界面



升级-高级界面参数

注销

状态

账号

网络配置

话机配置

电话簿

升级

安全设置

基础 | 高级

开启DHCP

启用

?

自定义DHCP选项(128 ~ 254)

?

自定义选项类型

域名

?

DHCP选项60

yealink

?

升级服务器

http://10.2.4.35:8080/telnet%

?

用户名称

?

密码

.....

?

公共密钥

.....

?

MAC文件密钥

.....

?

一键更新

禁用

?

等待时间(秒)

5

?

即插即用更新方式

启用

?

检查新固件

上电

?

立即检测更新

自动更新

?

导入/导出配置

浏览...

?

导入

导出

说明

什么是自动部署

代理

拿到话机

上电开机

批量配置话机参数，节省工作量

客户反馈问题后，如何升级版本？

YEALINK 自动部署方案

如何实现自动部署



配置文件

● 获取配置文件：

在进行自动更新操作之前，首先要准备两种配置文件。两种配置文件都是.CFG 格式的，分别称之为通用 CFG文件和 MAC CFG 文件。在自动更新过程中话机会尝试下载这两种配置文件。

MAC CFG 文件只对指定话机有效，使用这台话机的 12位 MAC 地址当作文件名。例如，一台话机的 MAC 地址是 0015651130F9，那么它的 MAC CFG 文件的文件名必须设置成0015651130F9.cfg。通用 CFG文件则适用于同种机型的所有话机，使用固定的文件名格式：“y0000000000XX.cfg”，其中“XX”代表不同机型的硬件版本号，例如“00”代表T28 机型。

下表是不同话机机型对应的通用 CFG 文件命名格式：

话机机型	通用 CFG 文件
VP530	y000000000023. cfg
SIP-T38G	y000000000038. cfg
SIP-T32G	y000000000032. cfg
SIP-T28 (P)	y000000000000. cfg
SIP-T26 (P)	y000000000004. cfg
SIP-T22 (P)	y000000000005. cfg
SIP-T20 (P)	y000000000007. cfg

配置文件

- 配置文件下载地址：

[ftp://Michael:6br6pcyl@ftp.yealink.com/Training/technical%20trainng/upgrade/autop%20template%20files%20\(M7\)/](ftp://Michael:6br6pcyl@ftp.yealink.com/Training/technical%20trainng/upgrade/autop%20template%20files%20(M7)/)

- 管理和编辑配置文件：

Yealink IP 话机通过下载通用 **CFG**文件和 **MAC CFG** 文件进行自动更新。在自动更新之前，可能需要编辑配置文件。

编辑通用 **CFG** 文件

通用 **CFG**文件包含同种话机机型的配置参数，例如话机液晶界面显示的语言种类。

编辑 **MAC CFG** 文件

MAC CFG 文件的配置参数针对不同话机进行设置，例如设置话机的注册信息。

Q： 通用**CFG**文件里的语句可不可以**MAC.CFG**里使用，反过来呢？

A： 可以，两者只是针对生效的对象不同，内容都是通用的。

Q： 如果通用**CFG**文件和**MAC.CFG**文件里配置了相同的参数，怎么办？

A： 相同的参数，最后话机的配置以**MAC.cfg**为准，因为我们的下载机制是先下载通用配置文件，而后下载**MAC.cfg**文件，相同的配置会被后面文件里的数据覆盖。

- 配置文件举例---升级软件（固件升级）：

```
#!/version:1.0.0.1
#####
##          Configure the access URL of firmware          ##
#####
#Before using this parameter, you should store the desired firmware (x.70.x.x.rom) to
the provisioning server.
```

firmware.url =

每行的“#”号后面是解释说明，但是“#!/version:1.0.0.1”不是解释说明，不能删除和修改。

```
#!/version:1.0.0.1
firmware.url =
```

例如，在配置文件的“firmware.url =”区域内输入：

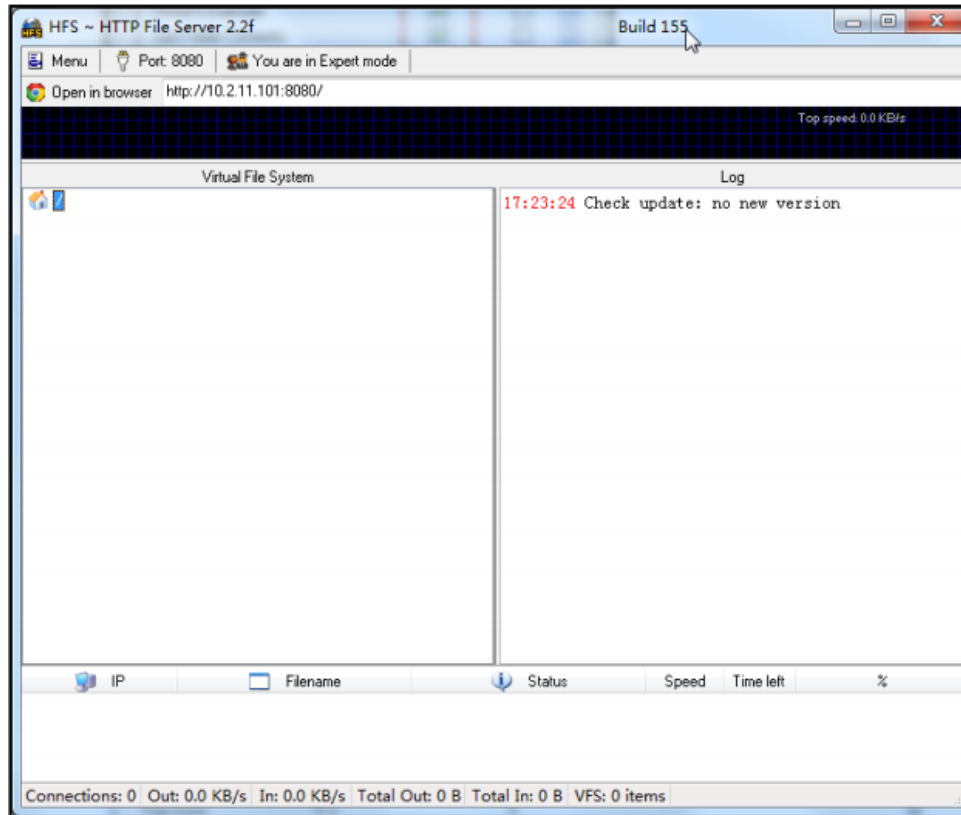
“ftp://admin:password@192.168.1.100/2.70.0.35.rom”。在自动更新过程中，话机会连接到IP地址为“192.168.1.100”的服务器（认证的用户名为admin，密码为password）下载“2.70.0.35.rom”文件。

服务器搭建-生成URL

- 搭建HTTP服务器:

1. 下载HFS工具 : <http://www.snapfiles.com/get/hfs.html>
2. 下载HFS 应用程序后, 双击 hfs.exe打开。

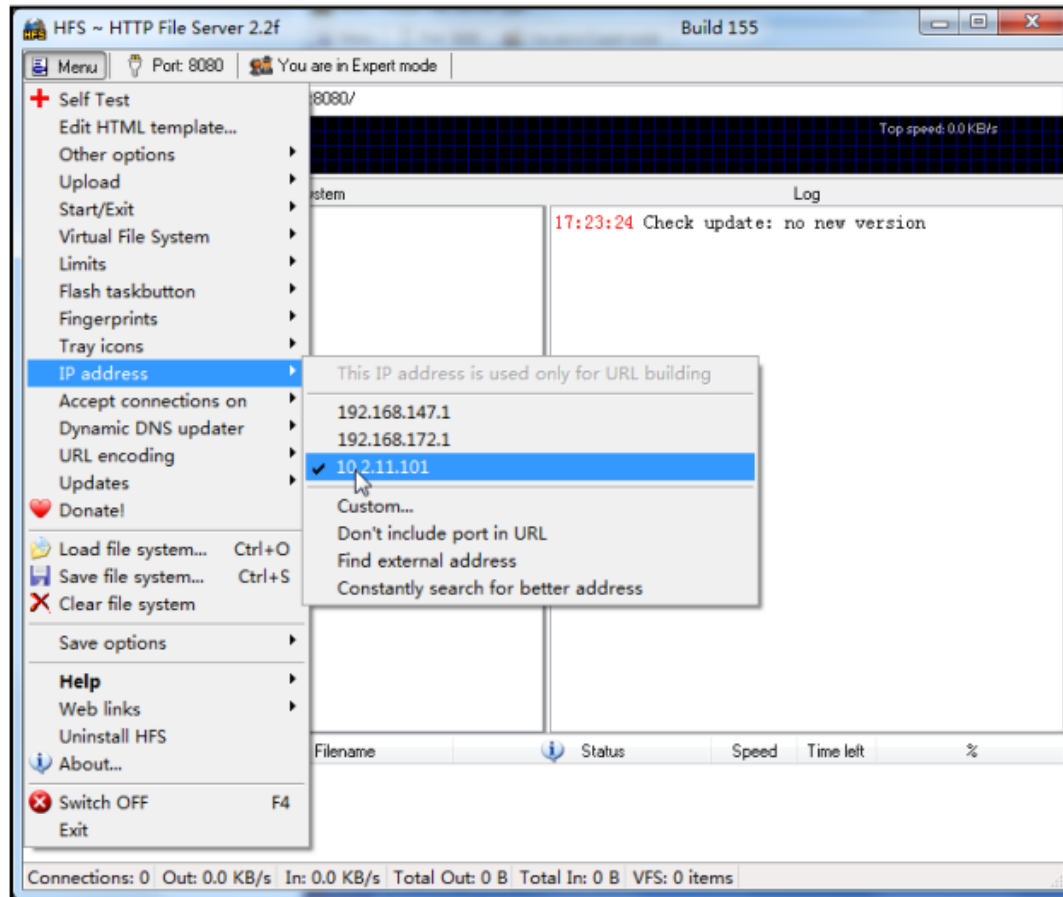
打开后的配置主页如下图所示:



服务器搭建-生成URL

- 搭建HTTP服务器:

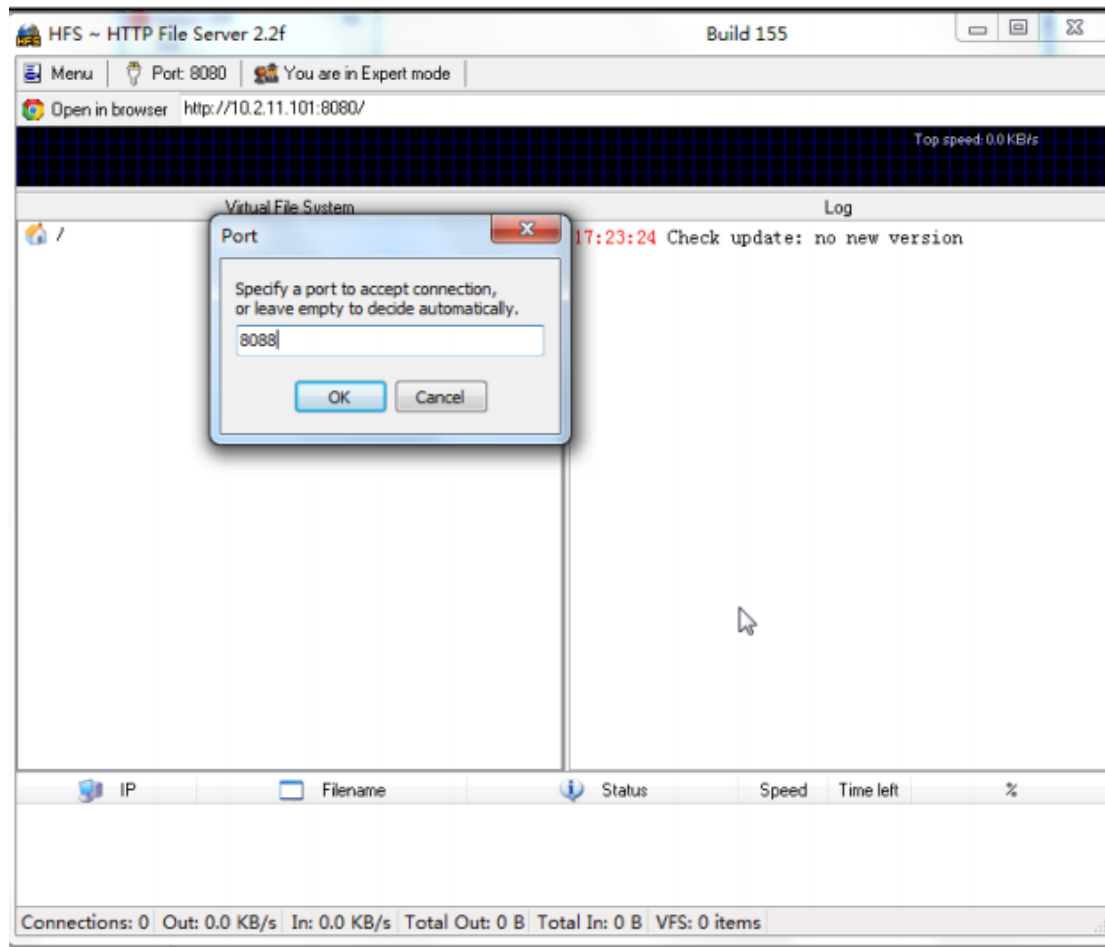
3. 在主页上点击Menu 按钮，在IP address 中选择 PC机的 IP地址。



服务器搭建-生成URL

- 搭建HTTP服务器:

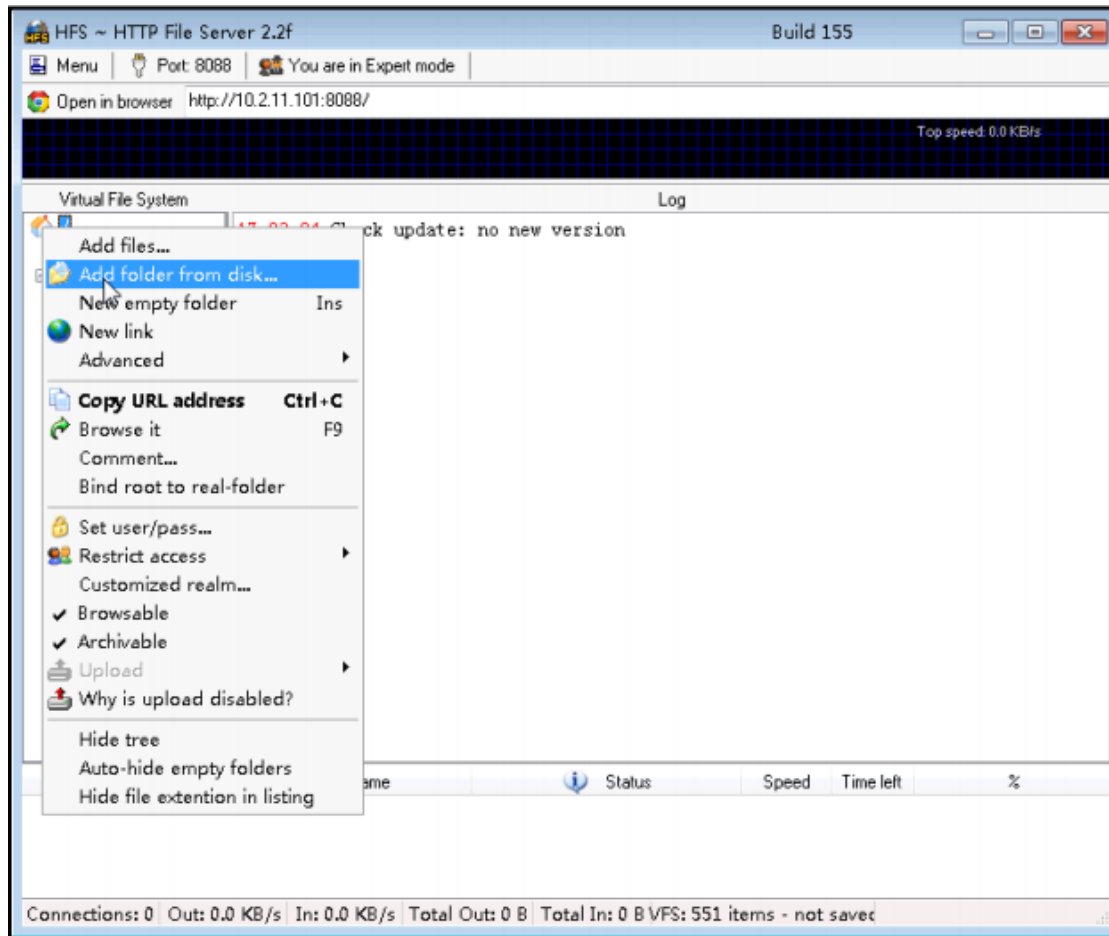
4. 默认的HTTP端口号使用8080，你也可以手动设置端口（不能设成已被使用的端口）



服务器搭建-生成URL

● 搭建HTTP服务器:

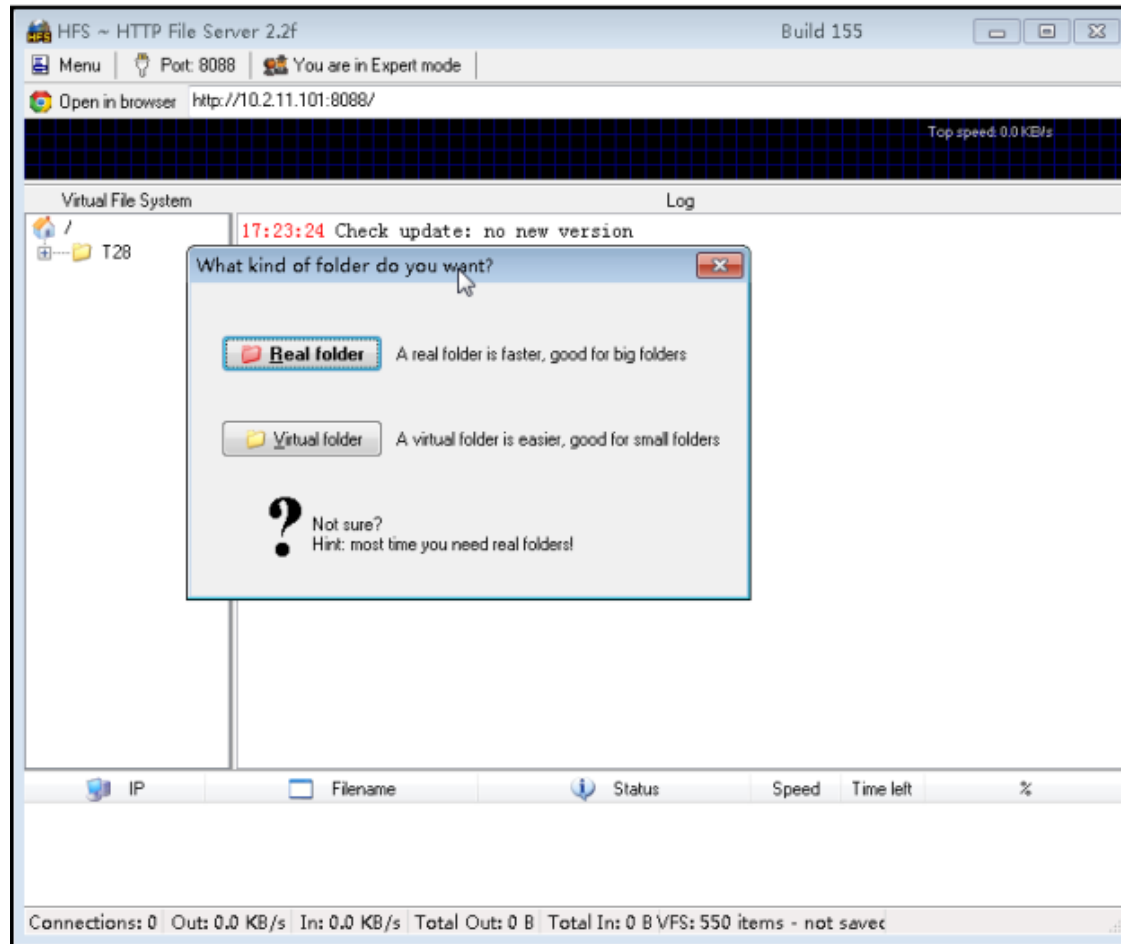
5. 右击主页左边的  图标，选择 **Add folder from disk** 选项添加 HTTP 服务器的根目录。



服务器搭建-生成URL

- 搭建HTTP服务器:

6. 进入根目录，选择文件夹类型



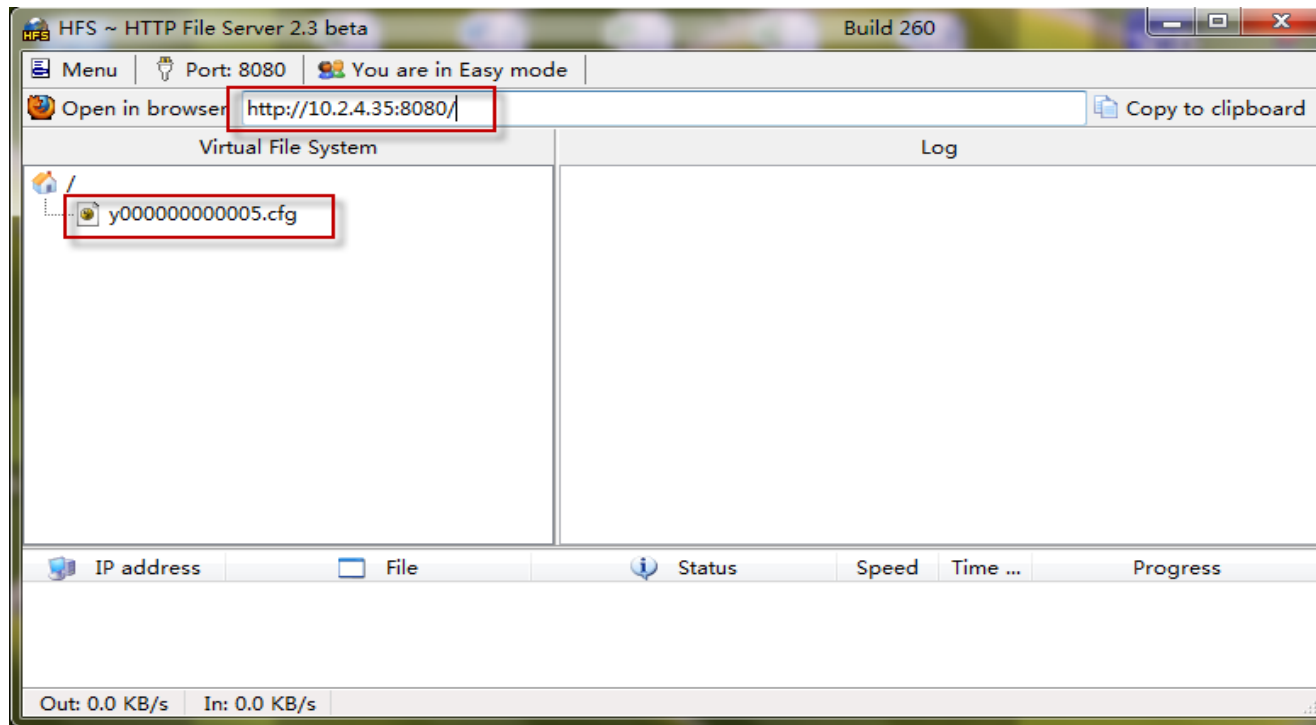
服务器搭建-生成URL

- 搭建HTTP服务器:

7. 获取URL

在Open in browser 栏中查看服务器的 URL 地址，

例如上图的 URL“http://10.2.11.101:8088/”，我们建议先用浏览器打开 URL 中的地址，确认升级服务器可以正常访问。



话机动作-获取URL

Q： 配置文件配置好了，放进服务器了，话机怎么去自动下载配置？

在启动过程中，Yealink IP 话机支持以下几种方式获取升级服务器的链接地址：

一键更新
即插即用更新
DHCP选项更新
话机闪存更新

在启动的过程中，Yealink IP 话机会尝试通过以上的方式去获取升级服务器的链接地址。

获取地址方式的优先顺序是：一键更新-->即插即用-->DHCP 选项（自定义选项-->66 选项-->43 选项）-->话机闪存。

下面将详细介绍以上几种更新方式。



话机动作-获取URL

● 一键更新（手动填入URL）：

一键更新允许在启动过程中通过话机用户界面配置网络参数， 设置升级服务器地址。这

种更新方式多用于话机出现系统问题的情况。使用一键更新前，请确认此功能已开启。通过网页用户界面配置一键更新：

1. 点击升级-->高级。
2. 在一键更新的下拉菜单中选择启用。
3. 在等待时间（秒）区域中输入适当的等待时间。
4. 点击提交保存设置。

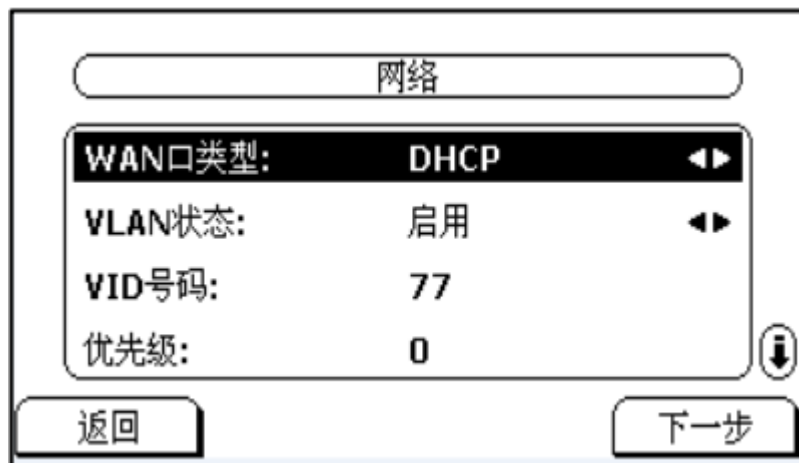
开启一键更新后，在启动过程中，话机界面会弹出一个配置向导：

A screenshot of a web-based configuration page for a Yealink phone. The page has various settings for network and upgrade. The "一键更新" (One-click update) section is highlighted with a red box. In this section, the "一键更新" (One-click update) dropdown is set to "禁用" (Disabled), and the "等待时间(秒)" (Waiting time in seconds) is set to "5". Other settings include "开启DHCP" (Enable DHCP) set to "启用" (Enabled), "自定义DHCP选项" (Custom DHCP options) set to "域名" (Domain name), "DHCP选项60" (DHCP option 60) set to "yealink", "升级服务器" (Upgrade server) set to "http://10.2.4.35:8080/telnet%", "用户名称" (User name) and "密码" (Password) fields, "公共密钥" (Public key) field, "MAC文件密钥" (MAC file key) field, "即插即用更新方式" (Plug-and-play update method) set to "启用" (Enabled), "检查新固件" (Check for new firmware) set to "上电" (Power on), and "立即检测更新" (Check for updates immediately) set to "自动更新" (Automatic update).

话机动作-获取URL

- 一键更新（手动填入URL）：

按确定键之后，可以通过话机用户界面设置网络参数：



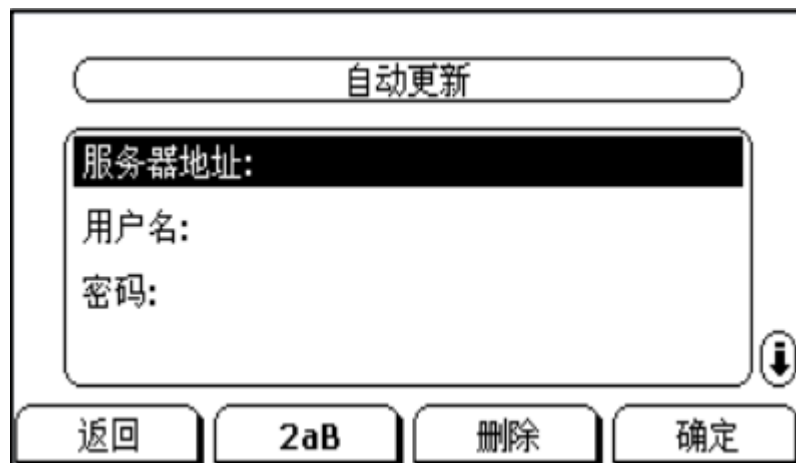
网络

WAN口类型:	DHCP	◀▶
VLAN状态:	启用	◀▶
VID号码:	77	
优先级:	0	

返回 下一步

Information icon (i)

网络设置完之后按进入键，在自动更新界面下，输入升级服务器地址、用户名（可选）和密码（可选）



自动更新

服务器地址:

用户名:

密码:

返回 2aB 删除 确定

Information icon (i)

话机动作-获取URL

● 即插即用更新（PNP）：

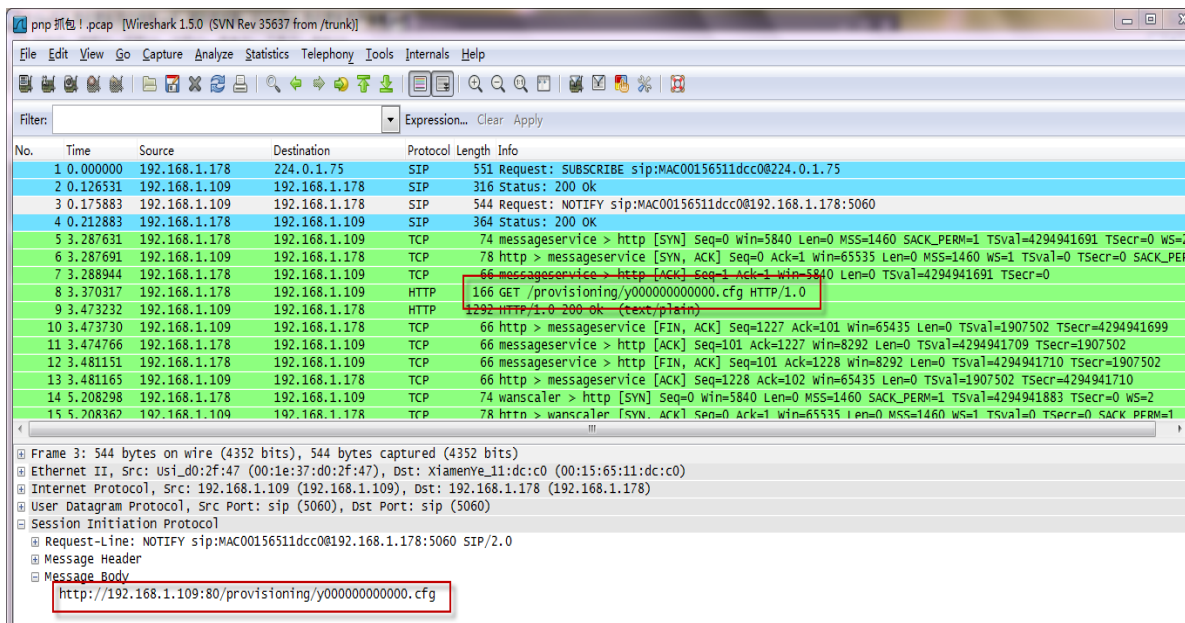
Yealink IP 话机支持通过即插即用更新方式获取升级服务器的链接地址，话机在启动过程中会发送PNP订阅的广播消息尝试获取升级服务器的链接地址。使用即插即用更新前，请确认此功能已开启。

通过网页用户界面配置即插即用更新方式：

1. 点击升级-->高级。
2. 在即插即用更新方式的下拉菜单选择启用。
3. 点击提交保存配置。



每个活跃的 PNP 服务器会回应SIP NOTIFY 消息，并且在message body 中携带升级服务器的链接地址。话机收到消息后会连接到升级服务器执行自动更新。



话机动作-获取URL

● DHCP 选项更新：

Yealink IP话机支持 DHCP 选项更新方式获取升级服务器的链接地址。可以配置话机从自定义 DHCP 选项中获取地址，或者话机会自动检测 DHCP 的 66 选项或43 选项，其中66 选项是用来标识TFTP服务器的。

通过自定义DHCP选项获取升级服务器的链接地址，请确保话机上正确设置了DHCP选项。

通过网页用户界面设置 DHCP 选项步骤：

1. 点击升级-->高级。
2. 在开启 DHCP下拉菜单选择启用。
3. 在自定义 DHCP选项（128～254）区域中输入正确数值。
4. 在自定义选项类型区域中选择所需类型。
5. 点击提交保存设置。

有效DHCP选项值是从128到254， 自定义选项类型必须和DHCP服务器上定义的一致。

开启DHCP	启用
自定义DHCP选项(128 ~ 254)	?
自定义选项类型	域名 ?
DHCP选项60	yealink ?
升级服务器	http://10.2.4.35:8080/telnet% ?

话机动作-获取URL

● 话机闪存更新：

Yealink IP 话机支持通过读取话机闪存的方式获取升级服务器的链接地址。通过读取话机闪存获取升级服务器的链接地址，请先确保所做的配置正确。通过网页用户界面配置话机闪存更新步骤：

1. 点击升级-->高级。
2. 在升级服务器、用户名称和密码区域中输入对应路径、用户名和密码（用户名和密码可选）。
3. 在检查新固件区域下拉菜单中选择上电。
4. 点击提交保存设置。

完成上述设置后，重启话机。启动过程中话机会尝试连接升级服务器，通过在用户名和密码区域中输入用户名和密码进行连接认证。如果话机不能在闪存中获取有关信息，本次自动更新就会终止。

升级服务器	http://10.2.4.35:8080/telnet%	?
用户名称		?
密码		?
公共密钥		?
MAC文件密钥		?
一键更新	禁用	?
等待时间（秒）	5	?
即插即用更新方式	启用	?
检查新固件	上电	?
立即检测更新	自动更新	?

自动部署演示



- 固件升级:
- 账号配置:
- 如何屏蔽**DND**:
- 配置远程地址簿:
- 上传并自定义**LOGO**:
- 更改网页/**LCD**默认语言:
-

自动更新说明书:

[ftp://Michael:6br6pcyl@ftp.yealink.com/Training/technical%20trainng/upgrade/autop%20template%20files%20\(M7\)/](ftp://Michael:6br6pcyl@ftp.yealink.com/Training/technical%20trainng/upgrade/autop%20template%20files%20(M7)/)

