

无线AP-FIT手动修改FAT模式

石健

(辽宁省葫芦岛市锦西工业学校 辽宁 葫芦岛 125000)

摘要现如今全球已进入网络信息时代,人们对于网络的需求是越来越多,下面咱们就着重介绍一款华三路由器,它有2种工作模式。Fit模式减少单个AP的负担,提高整个网络的工作效率,因为它是属于集中式管理的。可以通过升级无线控制器来实现更丰富的功能,而fat可以单独使用,每个AP都需要手动配置方可使用。所谓的FAT AP指AP-Access Point实现自我管理,可以独立提供SSID、认证、DHCP功能,可以绑定到AP的主机用来提供IP地址等上网参数。因为其功能多,所以被称为FAT AP。

关键词AP; FIT/FAT; 超级终端; 3CDdemon

DOI 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1131

一、FIT AP转换FAT AP

将pc和AP用网线连接起来,分别对其进行IP地址的设置.将电脑设为192.168.0.1-100,将AP设为192.168.1.199

1、在pc机设置FTP服务器;这里推荐一款比较好用的软件-3CDdemon。打开软件。在选项卡选择FTP用户界面。设置默认账号admin,然后点击“设置和更改口令”设置密码任意,选择好文件路径和设置IP地址,保存设置。

2、这里需要一个软件hyper terminal(超级终端)根据提示进行下一步,在端口设置中,位/秒9600,数据位8,停止位1,奇偶校验无,数据流控制硬件。设置好这些确定退出。这时就会弹出一个空白界面,稍等一会点击回车就进入到内部命令行配置界面了用com线到连接AP的console口上,输入命令。

```
<WA4300-ACN>sys
[WA4300-ACN]interface Vlan-interface 1
[WA4300-ACN-Vlan-interface1]ip address 192.168.1.199 24
3、上传wa4300_fat_bin到AP中
<WA4300-ACN>ftp 192.168.1.100
[WA4300-ACN]user: admin
[WA4300-ACN]password: 12
[ftp]get wa4300acn_fat_bin /提示关闭数据连接说明文件传输已完成。
<WA4300-ACN>dir /查看缓存中上传的文件
Directory of flash: /
1 -rw- 10923008 Sep 24 2020 12: 02: 08 wa4300_fat_bin
```

4、设置AP启动

```
<WA4300-ACN> boot-loader file wa4300_fat_bin //加载启动文件
This command will set the boot file.Continue? [Y/N]: Y
<WA4300-ACN>display boot-loader //查看启动
The current boot APp is: flash: /wa4300_fat_bin
The APp that will boot upon reboot is: flash: /wa4300_fat_bin
<WA4300-ACN>save
<WA4300-ACN>reboot
```

5、登录web界面

根据之前设置好的ip地址进行登录,在浏览器的地址栏输入192.168.1.199弹出web登录界面,输入预先设置好的账号密码进入该界面。

二、通过菜单形式进行FIT CONVERT TO FAT

之前的物理连接部分和配置ip地址部分基本一样不再重复了。进入AP配置命令界面。

1 AP启动过程中,在终端屏幕上显示: system is starting....

2 输入CTRL+B进入BOOT 扩展菜单,否则,系统将进入程序文件的自解压过程。

3 进入到扩展菜单后,选3号进入modify Ethernet parameter这时界面提示protocol 默认协议为: TFTP; local file name: 本地需要有效的镜像文件,这里

需要填写保存在3CDdemon根目录下的更新文件名称; Target file name: 需要更新的文件名称。server IP: TFTP服务器IP地址(pc机的); local IP: AP的IP地址(必须与pc机地址在同一网段); gateway: 0.0.0.0网关默认状态不做调整;

4 开启3CDdemon软件设置TFTP服务器参数。普通设置: 默认; TFTP设置: 上传/下载目录指向3CDdemon根目录即可; FTP用户设置: 用户名和密码与之前一样。保存退出;

5 返回扩展菜单选项,选2号选项update main Application file 点击回车就可以加载之前载入的更新文件,会自动寻找在根目录下的wa4300acn_fat_bin文件。

6 更新完毕后,保存退出。

三、AP调试步骤

1 在浏览器地址栏里输入AP的IP地址显示web登录配置界面,输入账号密码进入内部管理界面。

2 若无法进入web配置界面,则返回命令界面重新配置登录信息。

2-1配置web网管登录信息

```
[WA4300-ACN]: system-view
: ip address 192.168.1.199 24
: local-user: admin
: password simple 12
: authorization-attribute level 3
: server-type telnet
: save
```

2-2 登录web界面输入新配置的用户名和密码即可登录

3 新建无线服务,无线服务--接入服务--新建--服务名称--无线服务类型(crypto)

4 在安全设置中,认证方式: open-system 加密类型: AES and TKIP 安全IE: WAP2

5 在端口设置中,端口模式: PSK; 预共享密钥: pass-phrase这里输入个人密码

6 打开无线服务,无线服务--接入服务--绑定服务--开启服务--保存

总结

通过多种方式配置AP就是把最新的bin文件替换掉AP里旧的文件,从而实现单独功能效果不在需要集中式管理模式。在手动更改fat模式过程中,需要我们掌握相关其他方面的技术,为我们以后网络技术辐射到每个家庭而努力。由于编者能力有限,难免有遗漏,敬请谅解。

参考文献

[1]张博,胡晓凤.无线局域网FIT-AP部署方式浅析[J].数字通信世界,2018(11): 70-71.

[2]陶骏,赵林,王淼,颜云生,王婷.基于NAT和FIT AP的实验室无线网络构建[J].计算机与网络,2017,43(20): 68-70.

乐享工作 做幸福的小学语文教师

——给青年教师的建议

闫芳

(呼市新城区教育局教研室 内蒙古 呼和浩特 010050)

DOI 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1132

教师的职业被誉为太阳底下最光辉的职业,社会对教师赞誉的同时有许多期许,社会各界及教育系统各级管理层面,都希望教师成为爱岗、敬业的好老师,其实从人性的层面,站在教师个人的角度,教师乐享工作,才能拥有完整的幸福生活。

职业定位——积极状态,拥有完整幸福生活。

决定生命质量的工作质量主要是工作带给我们的感受是正面的还是负面的。负面的感受为繁忙琐碎的工作是沉重的负担,感觉压力大、不适应、心情烦躁。虽然有意义但是不喜欢,敷衍了事的工作态度另领导不满意,多方面不如同事,学生家长不认可感到焦虑和麻木,总觉得工作时间漫长,工作之余时间过得飞快,内心十分煎熬。前者是一种比较理想的状态,对于后者可以尝试接纳自己的工作,改变自己的状态,以比较积极的状态投入工作,才可能拥有完整的幸福生活。苏霍姆林斯基曾说过:不要觉得一个提水浇树的孩子很辛苦,其实对于他来说是一种心灵的享受呢。教师与工作也是如此,工作就是每位教师的“幸福树”,值得教师好好去浇灌他。怎样的状态是积极的状态呢?比较喜欢自己的工作,愿意高效率的完成工作,愿意尽可能把自己的工作完成的更好,教师工作是“良心”工作,尽力而为,

问心无愧就好。如果经过自己的努力,工作让自己满意,让领导及学生家长认可,还赢得了同事的尊重,那就更加美好。

一、专业发展——全力以赴,一路且行且收获。

工作一至五年的教师应不断地超越自我。

进入角色:具有为师的责任心,认认真真做老师——不辜负孩子们的宝贵时光。

站稳讲台:组织教学有办法,培养训练有妙招——持之以恒,静待春暖花开。

形成能力:学习课标,钻研教材,设计教学,驾驭课堂——在日常备课、上课中悄悄成长。

崭露头角:珍惜每一次展示自己的机会——全力以赴,追求完美。

初创佳绩:课堂优质、成绩优秀、学生出色——功夫不负有心人。

二、语文教学——把握根本,明明白白教语文。

(一)学习课标——方向比奔跑更重要

1、学科方向:

课标33次提到语言文字的运用,如“语文课程致力于培养学生的语言文字运