

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

用能力,提升学生的综合素养。”又如“语文课程是一门学习语言文字运用的综合性、实践性课程。”“语言文字运用能力”是指运用汉语能准确、恰当、最好生动的说和写的的能力。语文阅读教学要避免把分析课文内容作为唯一的内容,重得意,轻得言,教课文而不是教语文,我们的教学既要得意,也要得言、得法。注重浓缩理解,加强积累和运用。

语文学科培养“学生的综合素养”,比如“喜爱读书、能说会写、一手好字”。学生具备了这四方面的素养可以说语文学好了,学生学习某个学科真正获得的东西就是他离开学校,丢下课本所剩下的东西,这些东西对孩子今后的发展非常珍贵。如果一位老师所教班级学生整体这四个素养很好,那么这位老师无论是学科带头人、教学能手,他都是实力派的优秀教师。“喜爱读书、能说会写、一手好字”这四个方面的能力如同学习使用筷子和游泳,只有在大量实践(听说读写)中方能获得,因此说语文是一门综合性、实践性课程。

(二) 钻研教材、设计教学——从一个单元到一课书

统编新教材每单元有明确的语文要素,在单元教学中教师应该像打靶一样,目标要清晰,态度要专注,把目标落实到位。钻研一课教材的时候,先从一个读者的角度,静下心来读读课文,拿起一支笔,一边读一边思,一边勾画批注,用心地读,最重要最特别的地方会被你发现,包括基础字词、内容、写法。默读一两遍之后,最好出声朗读一遍,特别是情感浓一些的课文。之后看教参,对自己的发现查漏补缺。

从教者的角度,钻研教材、设计教学从确立学习目标开始。确立一节课的学习目标一看单元要素,二看阅读提示、课后习题及教参教学目标,三结合课标年段要求,根据教材特点挖掘本节课最值得教最值得学的内容,课时目标最好不要超过3条,应既有得意目标,又有得言或得法目标。表述目标以学生为主体,学生采用哪些具体的方式,学会什么,学到什么程度。课时目标是课堂教学的起点及终点,确立明晰的目标就搭好了教学设计的框架。明晰的目标也是课后评价教学的依据,根据目标达成度,反思自己教学的实效性。

在得意即理解课文内容目标达成方面,年轻教师容易出现的问题是,要么问了许多的问题,好多问题没有价值,学生一读就懂,用问题推进教学,牵着学生学;要么一个粗放的大问题,让学生勾画批注,之后组织全班交流体会,结合反复低效的朗读,感觉放得开收不拢,七零八落,学习浅层次化、平面化,学生学习状态也会受到影响。我们可以运用逆推法:意的核心即课文主要内容及表达的思想感情——关键句段有哪些——找到关键句段之间内在的逻辑关系——找到最关键的句段,在此基础上进行教学设计,教学问题会更精准,学生的理解感悟成为一个流畅的思维过程,而重点词句引领学生的思维走向深入,非重点内容的处理又避免教学过于烦琐。

在得言即感悟语言表达,积累运用语言目标方面,年轻教师包括有经验教师容易出现的问题是:1、训练目的性不强,零打碎敲式的训练太多。需要确立核心“得言目标”1-2个方面,分清主次,并做到感悟语言表达、积累运用语言一体化。2、采用穿靴、戴帽、贴标签式的处理方式,几乎没什么效果,“得言”并没有真获得。需要处理好既得意又得言的关系,在理解课文内容的同时,渗透感悟语言表达的规律与妙处。3、运用语言以小练笔的形式为主,注意说写并重,选择最适合的。

(三) 驾驭课堂——游刃有余、操纵自如。

要想达到这样的境界:1、对教材理解到位,融会贯通。2、对学生学情充分了解,提前预设。3、教学恰到好处设计。4、巡视课堂、组织交流有技巧。5、别急,听听其他同学的意见。6、有难度时再多几秒思考时间,或再读读课文,或小组讨论。7、静下心来倾听学生的朗读和发言,思考对不对?错的不放过,必须纠正;思考好不好?特别好的或特别有进步的要表扬,要点评;发言的角度,需要补充吗,需要深入吗?如果其他同学的发言还没有到位,教师要点拨。8、教师课上对学生朗读和发言的反馈有许多形式,语言、动作、表情,无论怎样的反馈一定要真诚,教学就是一种师生的对话。9、听课时注意观察优秀教师的做法,日常教学中实战演练,言简意赅、句句到位。

新媒体环境下事业单位思想政治教育初探

宋玉荣

(石家庄市京昆高速公路石太运营中心 河北 石家庄 050000)

[摘要] 事业单位在我国社会中占据着重要地位,是促进国家建设与发展中不可或缺的一部分,是维护社会和谐与稳定的中坚力量。为了提升事业单位思想政治教育水平,可以发挥新媒体的作用,通过运用新的技术与传播方式,让事业单位思想政治教育更加高效开展。

[关键词] 新媒体; 事业单位; 思想政治; 教育

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1133

一、新媒体在事业单位思想政治教育中的作用

1. 有利于思想政治工作模式的创新

在新媒体背景下,事业单位在开展思想政治教育、职工政治理论学习等方面,有了更加便利的平台。新媒体优势明显,能突破时间与空间的限制,将信息及高效地传递给政工干部。职工利用新媒体能够随时随地接收信息,学习知识,在信息获取上变得非常便捷。在新媒体支持下,事业单位思想政治教育也有了革新,在传达信息、与职工互动上不再受到传统文本内容与形式的限制,能够实现文字对话、语音通话和视频交流。

2. 有利于满足职工出现的新需求

在信息时代下,我国智能手机保有量逐步增多,普及率也有了很大提升。在电信、联通和移动三大网络运营商网络提速、降费后,事业单位职工利用手机上网成本有了大幅度降低,也更为便捷,可以在碎片化时间阅读文章、获取信息、掌握知识,尤其是在任何时间与地点翻看、阅读与学习思想政治宣教内容。职工利用新媒体能够存储上述内容,实现知识积累的目的,并就宣教内容进行评论,及时反馈学习心得体会,保证思想政治教育效果的提升。

3. 有利于提升思想政治工作效率

在现代信息技术支持下,事业单位可以借助多媒体设备和新媒体设备,扩大学习的深度与广度,职工能够在碎片的时间进行自学,从而保证思想政治教育工作先进科学化水平的提升。在事业单位思想政治工作中,政工干部能够采取建立沟通群的方式,将信息及时发布到群里,能够减少沟通的时间。同时也可以上传相关政策文件,职工利用新媒体平台学习,提升了学习效率,保证事业单位思想政治教育工作的顺利开展。

二、新媒体背景下事业单位加强思想政治教育的策略

1. 提高思想政治教育地位的认识

在社会经济发展过程中,人们的思想意识出现了翻天覆地的变化,特别是当前事业单位加快了改革步伐,也面临着繁重的事务性工作,从而引起了内部职工思想情绪的波动起伏,因此做好思想政治教育工作就显得尤为重要。事业单位应该将思想政治教育放在各项工作的首位,充分认识到思想政治教育的重要性。同时,在新媒体背景下事业单位不仅要提高对思想政治教育地位的认识,也要建立起长效机制,确保思想政治教育始终处于有人抓、有人管的状态,并积极对思想政治教育方式进行创新。事业单位内部各部门还应该加强合作,逐步构建起“多体联动”“全员育人”的思想政治教育格局,这样才能真正发挥出思想政治教育的作用,让全体职工坚定理想信念,认真做好本职工作,为事业单位各项事务的顺利开展打下基础。

2. 打造思想政治教育新媒体平台

事业单位应该充分考虑到职工新媒体使用状况,从职工意愿出发,逐步建立起微信、QQ等沟通联络群,并开通微信、微博公众号,结合思想政治教育需求研发相应的APP。事业单位要安排专人负责这项工作,让新媒体平台得到有效维护,并组织一些趣味性强、受广大职工欢迎的思想政治教育活动,如党内文件宣贯、网络讲座、资料分享和互动交流等,让新媒体平台职工活跃度得到提升。由于新媒体具备兼容性、快捷性和交互性等优势,为事业单位提升思想政治教育效果创造了良好

条件。事业单位要发挥出思想政治教育媒体平台的作用,可以开设微课堂,运行微信、微博等平台,这样除了能够提升思想政治教育的亲和力,还能够实现政工理论学习积极性和覆盖率的提升,为政工干部与职工的交流互动创造更好的条件。

3. 创新思想政治教育形式与内容

事业单位在思想政治教育中引入新媒体时,应充分了解党员与群众在文件政策上的掌握情况,在传播内容上做到精练,要点也要突出,以文字、图片、音频和视频等多种形式进行呈现。利用新媒体在信息传递、互动交流时的频率应该合理控制,避免引起职工的心理疲劳与视觉转移。事业单位要发挥出政策激励作用,明确新媒体下思想政治教育目标要求,通过环境熏陶将这种内在追求转化为规范自己行为的动力,创设有利于开展思想政治工作的格局。事业单位还要注重采取竞争上岗的措施,进一步完善目标考核,促使每个职工都争先创优,实现自身的最大价值。

4. 掌握职工思想动态,加强舆论引导

在新媒体背景下,事业单位要引入大数据理念,对员工诉求进行分析,在浏览中挖掘职工关注的焦点。事业单位要抓准“互联网+思想政治教育”的发力点,采取有效解决问题的方法;要从职工思想动态变化出发,加强舆论引导,保证网上宣传更具针对性与主动性,并充分考虑职工意见反馈与实际需求,及时与职工开展面对面的沟通交流;应发挥支部、工会与共青团的作用发挥出来,真正达到为职工排忧解难的目的;要创新与职工沟通方式,有效加强对职工的思想教育,促使他们更好地服务于广大群众。

5. 提升政工干部综合素质

新媒体时代,事业单位思想政治教育有了新变化,对政工人员来说,不仅要逐步掌握更多的知识,也要增加信息量,尤其是在工作内容上要创新。事业单位要培养更多高素质的政工干部,要选拔一批具备懂得网络信息技术与新媒体应用的人才,打造一支专业能力强、年龄结构合理、工作水平较高的政工干部队伍。在新媒体背景下,事业单位应加强对政工干部的思想教育,让他们充分意识到政工理论学习的意义,转变传统的思想观念,适应新时代的发展要求。事业单位应该加强培训工作,让政工干部定期接受培训,提高他们的工作能力,满足当前思想政治教育工作的要求。要不断完善干部考核机制,对其晋升渠道进行拓展,最大限度激发政工干部的工作热情,保证事业单位思想政治教育取得更大成效。

三、结语

为了提升思想政治教育水平,事业单位应注重对新媒体的应用,拓宽思想政治教育途径,将新媒体的作用充分发挥出来,给予职工更多的人文关怀,改进思想政治教育的内容与形式,增强职工的政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识。唯有如此,才能真正将职工的积极性、主动性调动起来,促使他们更好地开展本职工作,实现工作效率的提升,增强内部的向心力与凝聚力,为事业单位的发展打下坚实的基础。

参考文献

- [1] 夏建华. 事业单位思想政治教育的有效创新路径[J]. 中国管理信息化, 2017, 20(02).
- [2] 付中平. 新媒体时代公路事业单位思想政治教育方法初探[J]. 现代国企研究, 2016(06).