

组网及说明

一、组网：

现场工程师反馈现场因为链路出现丢包导致WTU430H无法从无线控制器上获取版本软件升级版本，现在无线控制器已经完成升级，想要将WTU430H也升级到相应的版本，要通过本地的方式进行升级。

问题描述

该工程师将无线控制器上apimg文件夹下的WTU430H对应的ipe文件下载到本地后上传至WTU430H上，对版本文件进行解压缩升级时提示该文件不是一个ipe文件。

```
<glb01_302>boot-loader file flash:/wa4300h.ipe main
File is not an IPE package.
<glb01_302>boot
```

过程分析

首先确认工程师上传的ipe版本文件是否有错误，让工程师将WTU430H的版本、上传的ipe文件和无线控制器上WTU430H对应的ipe文件信息反馈后可以知道WTU430H对应的ipe文件的确为wa4300h.ipe，上传的版本文件大小与无线控制器上的ipe文件大小一致，则ipe文件应该是一致的。查看了WTU430H的flash空间后发现上传了ipe文件后flash的剩余空间只有500K了，那么该问题是由于flash空间不够导致的ipe文件解压缩失败导致的。

```

Password:
<glb01_302>dir
Directory of flash:
 0 -rw-      214 Sep 28 2018 05:37:04  ifindex.dat
 1 -rw-     1331 Sep 28 2018 05:37:04  startup.cfg
 2 -rw-    34310 Sep 28 2018 05:37:05  startup.mdb
 3 -rw-   14262272 Sep 28 2018 13:21:59  wa4300h.ipe
15360 KB total (500 KB free)

<glb01_302>
<glb01_302>
<glb01_302>
<glb01_302>dis ver
<glb01_302>dis version
H3C Comware Software, Version 7.1.064, ESS 2414P01
Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C WTU430H uptime is 0 weeks, 8 hours, 56 minutes
Last reboot reason : User soft reboot

Boot image: flash:/wa4300h-boot.bin
Boot image version: 7.1.064, ESS 2414P01
  Compiled Aug 29 2018 16:00:00
System image: flash:/wa4300h-system.bin
System image version: 7.1.064, ESS 2414P01
  Compiled Aug 29 2018 16:00:00

with 1 AR9563 775MHz Processor
128M bytes DDR2
16M bytes NorFlash Memory

Hardware Version is Ver.B
Basic Bootrom Version is 1.04
Extend Bootrom Version is 7.13
[Subslot 0]H3C WTU430H Hardware Version is Ver.B
[SLOT 1]GE1/0/1 (Hardware)Ver.B, (Driver)1.0
[SLOT 1]GE1/0/2 (Hardware)Ver.B, (Driver)1.0
[SLOT 1]GE1/0/3 (Hardware)Ver.B, (Driver)1.0

<C0008-WX5540H>dir c
<C0008-WX5540H>dir cfa0:/ap
<C0008-WX5540H>dir cfa0:/apimg/
Directory of cfa0:/apimg
 0 -rw-    13830144 Sep 28 2018 05:27:36  wa2600a.ipe
 1 -rw-    14196736 Sep 28 2018 05:28:34  wa3600.ipe
 2 -rw-    18224128 Sep 28 2018 05:27:50  wa4300.ipe
 3 -rw-   14262272 Sep 28 2018 05:32:02  wa4300h.ipe
 4 -rw-    14271488 Sep 28 2018 05:28:04  wa4300s.ipe
 5 -rw-    17626112 Sep 28 2018 05:28:20  wa4600.ipe
 6 -rw-    20838400 Sep 28 2018 05:31:46  wa5300.ipe
 7 -rw-    18984960 Sep 28 2018 05:31:28  wa5600.ipe
 8 -rw-    42442752 Sep 28 2018 05:29:40  wt1010.ipe
 9 -rw-    42762240 Sep 28 2018 05:29:00  wt1020.ipe
10 -rw-    45237248 Sep 28 2018 05:32:30  wt1024q.ipe
11 -rw-    51677184 Sep 28 2018 05:30:22  wt1024x.ipe
12 -rw-    37542912 Sep 28 2018 05:31:02  wt2024u.ipe
```

解决方法

既然ipe文件无法正常解压缩，那么就通过bin文件的方式升级版本，不过官网是没有WTU430H的bin文件的，那么就需要从已经注册成功的WTU430H上获取bin文件，然后将现场WTU430H上的ipe文件彻底删除后，将获取到的bin文件上传完成升级工作。

