



Release Note

版本号：2.10.0

适用型号：X1、X2、X2C、X3S、X4、H2S、H3、H5

日期：2019-1-30



1 功能添加

1. BLF 状态提示支持自定义
2. 支持 autoprovision now 的功能
3. 支持 MD5 版本校验功能
4. 添加强制 SRTP 选项

2 功能改进

1. 改进 TR-069 相关问题
2. 改进 LDAP 不能用域名访问的问题
3. 改进 alert-info 可输入字符长度为 63
4. 改进 SIP 稳定性
5. 默认启用 LLDP、CDP、DHCP VLAN
6. 扩展 DSSKEY value 长度
7. 改进电话本查询方式
8. 扩展自动升级 URL 长度
9. 短信支持 200 个汉字
10. 改进进入留言列表，按 OK 键可以呼出留言号码
11. 增加 Oman (Muscat) 时区
12. 改进配置模块。支持动态 list 配置和 string 配置
13. 扩展 LDAP base 长度为 128
14. 改进在话机界面手动设置时间后自动跳转到时间
15. 改进通话界面显示时间可配

3 BUG 修复

1. 修复黑白屏键盘锁超时不生效的问题
2. 修复某些服务器下话机不能正常通话的问题
3. 修复 X4 免提通话对端听到有噪声的问题
4. 修复注册到某些服务器修改协议为 TLS 时话机重启的问题
5. 修复设置 action URL 话机多次按下网页不能访问的问题
6. 修复话机收到带多个 RPID 的 SIP 包时解析出错的问题
7. 修复话机不能设置 LDAP 功能键名称的问题
8. 修复通话时 softkey 不能发送 HTTP 的消息的问题
9. 修复某些情况下清配置重启后系统挂掉的问题
10. 修复 blflist 引起的内存泄露以致于话机卡顿问题
11. 修复某些情况下无法取消订阅的 BLF 问题
12. 修复通话结束后没有清除 SMS, SMS 显示是上一次服务器发送的内容的问题
13. 修复 invite 收到 alert-info 会死掉的问题
14. 修复” 0, ” 规则没有二次拨号音的问题
15. 修复某些情况下 XML SIP Notify 功能无效的问题
16. 修复某些情况下话机在通话界面卡住无法退出的问题
17. 修复 Broadsoft phonebook 查询中文号码时话机重启的问题
18. 修复通话状态下不显示 Push Message 内容的问题
19. 修复主备份服务器在 server1/2 的协议或端口不一样时会导致注册失败的问题
20. 修复两路组播通话, 一路组播挂断, 另一路组播不能自动恢复的问题
21. 修复 LDAP 通话查询时匹配到错误的号码的问题
22. 修复话机设置 blf subscribe 订阅时间短, 发 subscribe 时间不准确的问题
23. 修复某些服务器发 replace 的 invite 不带 sdp, 导致话机单通的问题

24. 修复话机对 invite 回复 200，没有收到 ACK 超时后不发 bye 挂机的问题
25. 修复某些服务器下 BLF 状态不对的问题
26. 修复话机收到 Messages-Waiting: yes 不提示留言的问题
27. 修复话机在收到某些服务器发的拒接消息后没有处理的问题
28. 修复 SIP Allow header 为空字段话机不能正常挂断的问题
29. 改进 EAPOL 转发策略, 修复 PC 接话机 LAN 口网络异常的问题

4 新增功能描述

1. BLF 状态提示支持自定义

功能描述: 可以通过网页和配置文件控制 BLF LED 灯的模式, 以及 line idle 的状态。

LED 颜色分为三种: 红色、绿色、橙色

LED 状态分为四种: 开启 (常亮)、快闪、慢闪、关闭

Line Idle LED 对应当前 line 线, 代表当前 line 线为空闲状态时 LED 的状态

BLF Idle LED 代表订阅的号码处于空闲状态时 LED 的状态

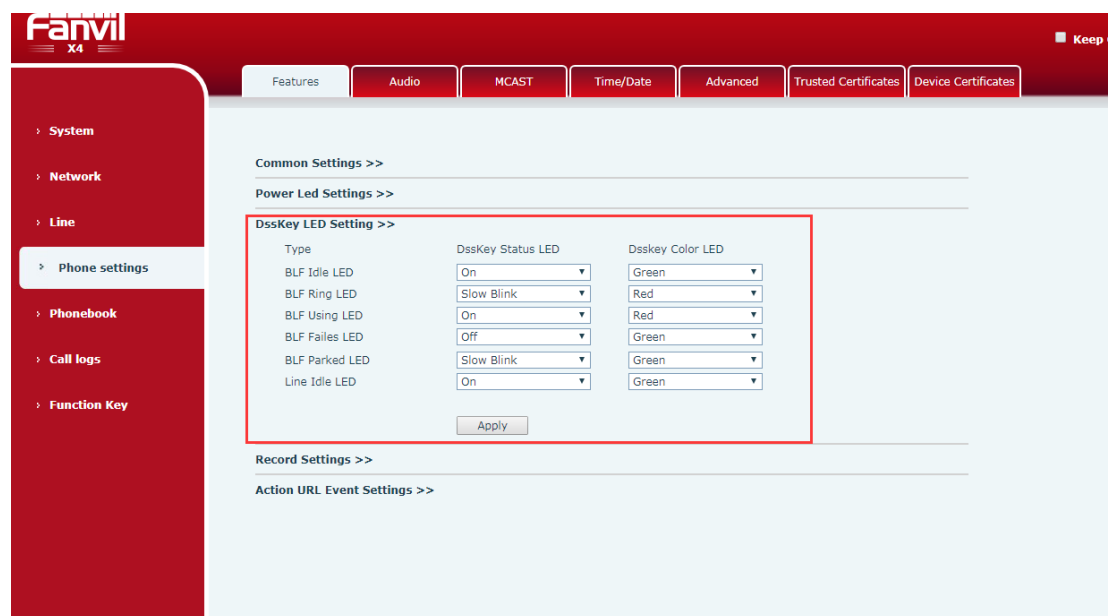
BLF Ring LED 代表订阅的号码处于振铃状态时 LED 的状态

BLF Using LED 代表订阅的号码处于通话状态或者呼出状态时 LED 的状态

BLF Failes LED 代表订阅的号码不存在时 LED 的状态

BLF Parked LED 代表订阅的号码呼叫驻留时 LED 的状态

Web 页面配置如下:



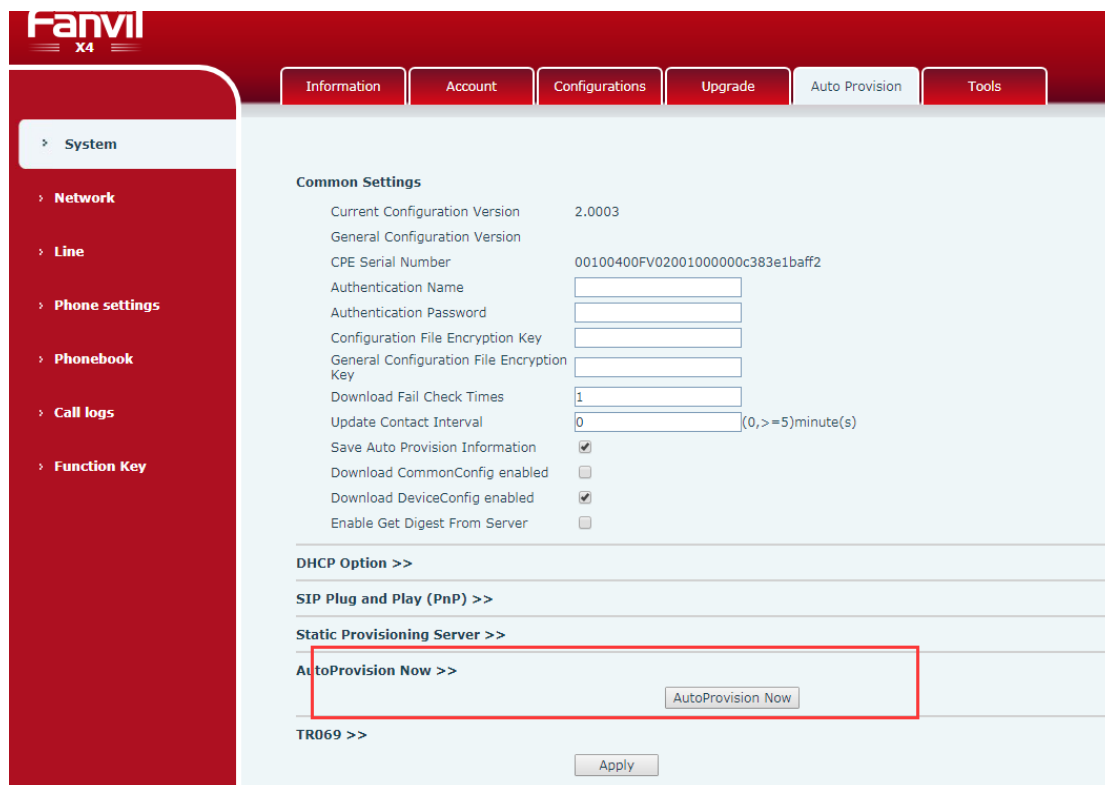
2. 支持 AutoProvision Now 的功能

功能描述: 配置自动升级方式, 点击 AutoProvision Now 会立即执行升级操作。

PnP 和 DHCP 需要重启话机获取升级的 URL, 之后点击 autoprovision now, 不需要重启话机即可生效; Static Provision 方式配置项 “Update Mode : ” 选择 Disable 的时候,

此功能不生效，选择 Update After Reboot/Update at Time Interval 时直接点击 AutoProvision Now 即可立即执行下载。

网页配置如下：



3. 支持 MD5 版本校验功能

功能描述： 版本输出带 MD5 值，下载版本后可自行对比确认版本是否一致

4. 添加强制 SRTP 选项

功能描述： 网页添加强制加密选项，配置项值对应行为如下：

- 关闭： RTP/AVP 没有 a=crypto 字段
- 可选： 先发 sdp 为 RTP/AVP 有 a=crypto 字段；后发 sdp，若对方是可选或者强制为

RTP/SAVP 有 a=crypto 字段，否则为 RTP/AVP 没有 a=crypto 字段

- 强制加密： RTP/SAVP 有 a=crypto 字段

页面配置如下：

Fanvil X4

SIP | Dial Plan | **Basic Settings** | RTCP-XR | SIP Hotspot

- > System
- > Network
- > **Line**
- > Phone settings
- > Phonebook
- > Call logs
- > Function Key

Enable Call Forward Unconditional	<input type="checkbox"/>	Disable Call Forward Unconditional	<input type="checkbox"/>
Enable Call Forward on Busy	<input type="checkbox"/>	Disable Call Forward on Busy	<input type="checkbox"/>
Enable Call Forward on No Answer	<input type="checkbox"/>	Disable Call Forward on No Answer	<input type="checkbox"/>
Enable Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>	Disable Blocking Anonymous Call	<input type="checkbox"/>
Enable Send Anonymous	<input type="checkbox"/>	Disable Send Anonymous	<input type="checkbox"/>
Enable Call Waiting	<input type="checkbox"/>	Disable Call Waiting	<input type="checkbox"/>
Specific Server Type	3CX	DNS Mode	A
Use VPN	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Alive Type	SIP Option
Use STUN	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Alive Interval	60 Second
Convert URI	<input checked="" type="checkbox"/>	Sync Clock Time	<input type="checkbox"/>
DTMF Type	RFC2833	Enable Session Timer	<input type="checkbox"/>
DTMF SIP INFO Mode	Send 10/1	Session Timeout	0 Second
SIP Version	RFC3261	Enable Rport	<input type="checkbox"/>
Caller ID Header	FROM	Enable PRACK	<input type="checkbox"/>
Enable Strict Proxy	<input checked="" type="checkbox"/>	Keep Authentication	<input type="checkbox"/>
Enable user=phone	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto TCP	<input type="checkbox"/>
Enable SCA	<input type="checkbox"/>	Enable Feature Sync	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable BLF List	<input type="checkbox"/>	Enable GRUU	<input type="checkbox"/>
RTP Encryption	Disabled	BLF Server	
Enable Mute	<input type="checkbox"/>	BLF List Number	
VQ name		VQ address	
VQ port	5060	VQ Http/Https server	
uaCSTA Number	025	Enable ChgPort	<input type="checkbox"/>
Flash Mode	Normal	Use Tel Call	<input type="checkbox"/>
Flash Info Content-Type		Flash Info Content-Body	
Deal 180	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable MAC Header	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Register Method	<input type="checkbox"/>	Enable SIP-Info	<input type="checkbox"/>

Current Software Version: 2.10.0.6586
Fanvil Technology Co., Ltd. ©2016 All Rights Reserved.

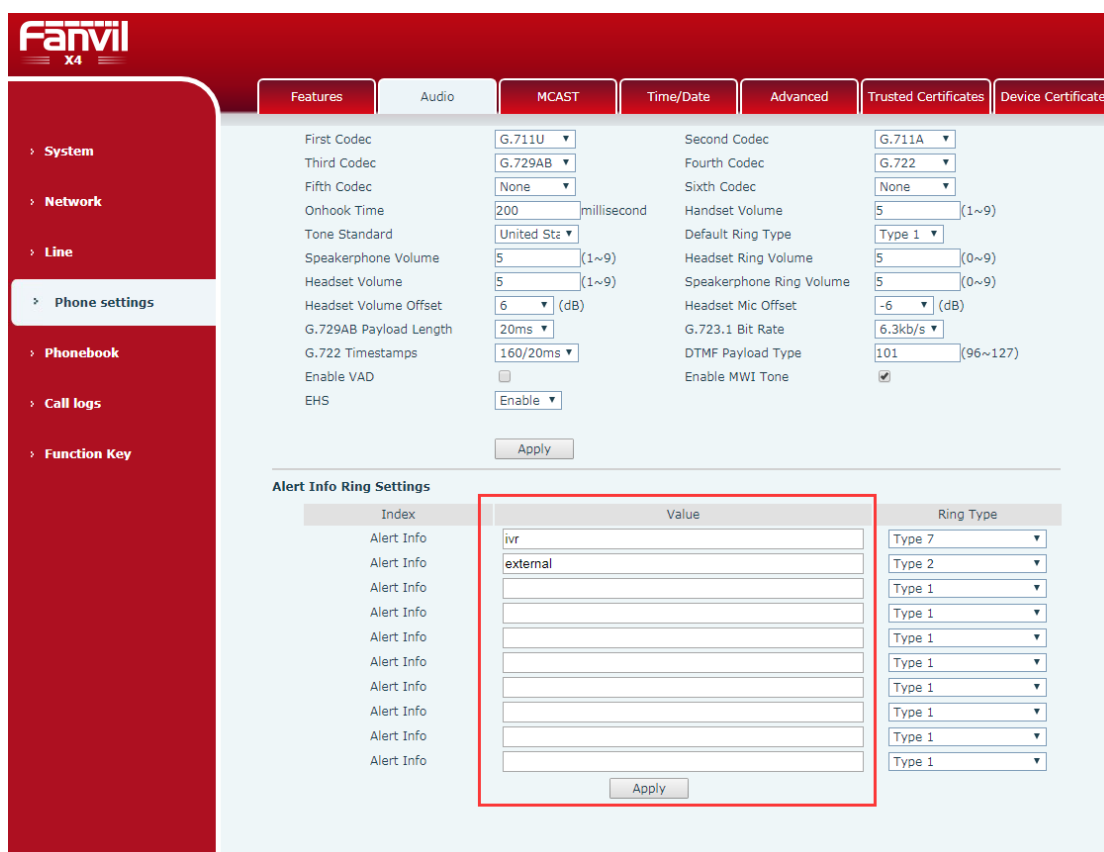
5 改进功能描述

1. 改进 LDAP 不能用域名访问的问题

功能描述: LDAP 可以解析域名, 通过域名方式可以访问

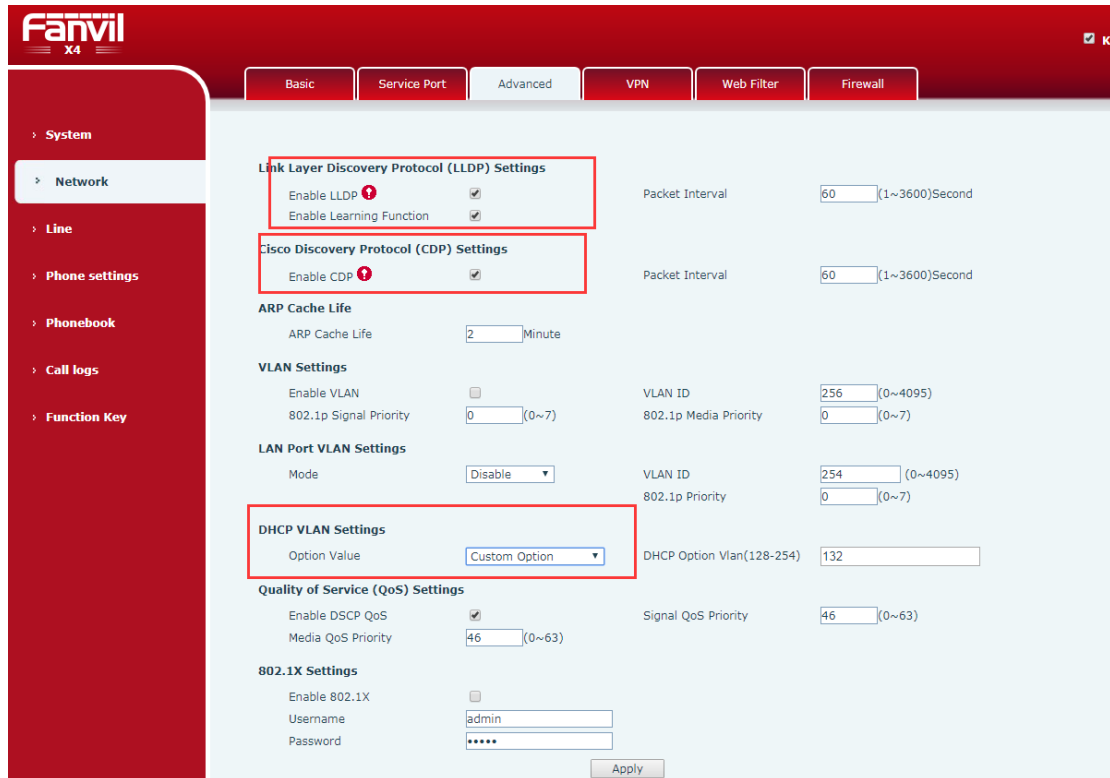
2. 改进 alert-info 可输入字符长度为 63

功能描述: 将 alert info 的输入框由 31 个字符扩展为 63 个字符, 网页如下:



3. 默认启用 LLDP、CDP、DHCP VLAN

功能描述: LLDP、CDP、DHCP VLAN 默认开启。网页如下



4. 扩展 DSSKEY value 长度

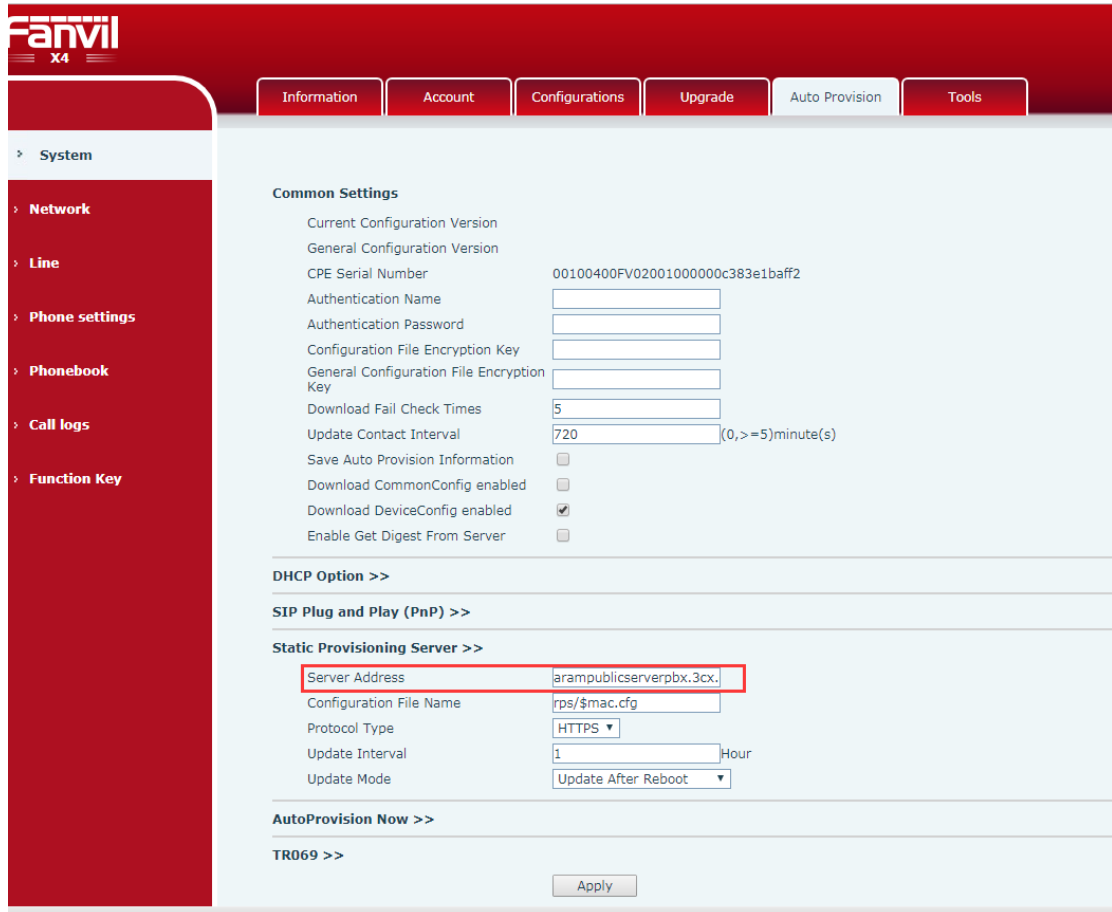
功能描述: 将 DSSKEY Value 长度从 128 个字符修改到 196 字符

5. 改进电话本查询方式

功能描述: 本地电话本/网络电话本: 支持模糊查询, 当查询某个数字/字母时。包含此数字/字母的联系人可以全部显示, 另输入数字时, 带对应数字的字母可以查询到

6. 扩展自动升级 URL 长度

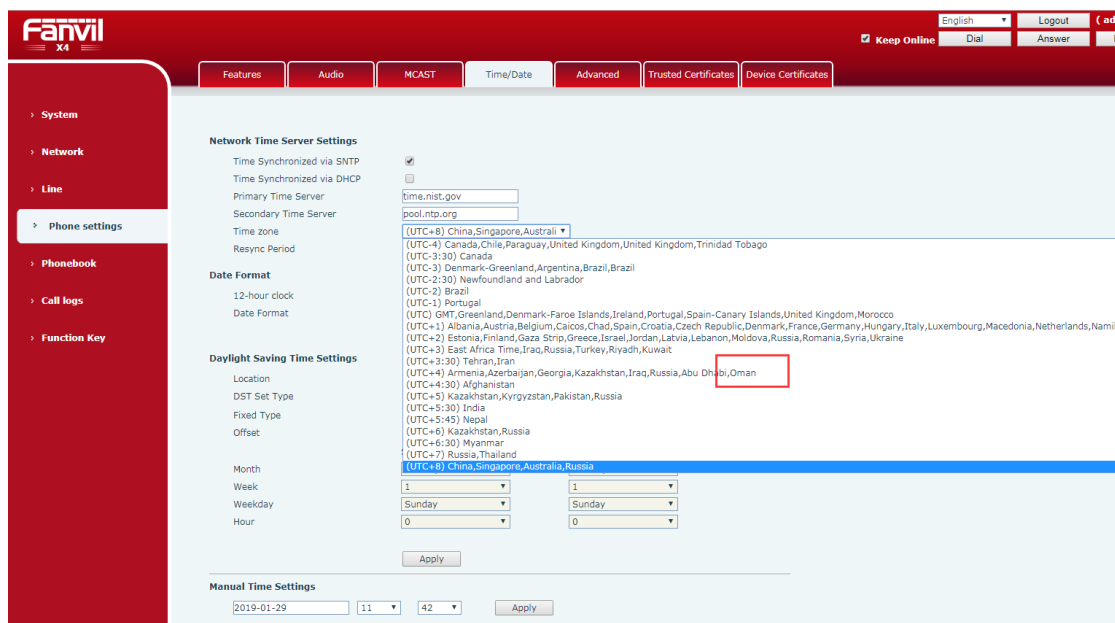
功能描述: 扩展自动升级 URL 长度, 支持 256 个字符。网页如下:



7. 改进进入留言列表，按 OK 键可以呼出留言号码

功能描述：在 VM 显示列表，按 OK 键直接呼叫，等同于 dial 键，而不是 edit 键。

8. 增加 Oman (Muscat) 时区



9. 扩展 LDAP base 长度为 128

深圳方位通讯有限公司

地址：深圳市宝安区 67 区高新奇产业园二期一号楼 A 座 4 楼 邮箱：support@fanvil.com
电话：077-26647589 传真：0755-26402618 官网：www.fanvil.com

功能描述: 扩展 LDAP 的 Username, Search bash, Name Filter and Number Filter.

可以输入 127 个字符。

10. 改进在话机界面手动设置时间后自动跳转到时间

1. 调整日期和时间设置到前面
2. 设置日期的时候, 手动把 “/” 或 “: ” 加上
3. 进入手动设置, 设置完日期之后可以自动跳转到时间设置

11. 改进通话界面显示时间可配

功能描述: 配置文件添加 Remove Call Timer 控制通话时间显示, 默认关闭, 可正常显示时间。开启该配置后通话界面不显示时间。

<PHONE CONFIG MODULE>

Remove Call Timer :