网页端/话机端/手柄端用户页面的用户访问级别

概述

用户访问级别用于实现不同的授权用户拥有不同的访问级别。它能够有效保护 IP 话机避免未授权的配置，并广泛用于托管 PBX 解决方案。下面详细介绍了如何自定义网页端、话机端和手柄端用户页面配置的访问权限。

本指南适用于以下 Yealink IP 话机类型：

- SIP-T58A, SIP VP-T49G, CP860, CP960, W56P: IP 话机固件满足 80 及之后的版本
- SIP-T48G/S, SIP-T46G/S, SIP-T42G/S, SIP-T41P/S, SIP-T40P/G, SIP-T29G, SIP-T27G, SIP-T23P/G, SIP-T21(P) E2, SIP-T19(P) E2, CP920, W52P, W60P: IP 话机固件满足 81 及之后的版本
- VP59, CP930W-Base, W53P, W80B: 设备固件满足 83 及之后的版本
- SIP-T57W, SIP-T54W, SIP-T53W, SIP-T53, SIP-T48U, SIP-T46U, SIP-T43U, SIP-T42U: IP 话机固件满足 84 及之后的版本

场景

对于托管 PBX 解决方案，IP 话机免费提供给客户，但会要求每月最低消费额。部署在 IP 话机上的所有 PBX 服务相关功能是预先设置的，以避免客户使用其他托管 PBX 解决方案。托管 PBX 系统管理员可以使用用户访问级别功能来限制用户访问权限。例如: 托管 PBX 系统管理员可以限制账号相关配置的可写权限，这意味着客户在网页端、话机端和手柄端用户页面只能查看这些配置。

介绍

Yealink IP 话机支持管理员、var 和用户访问级别。以下描述了每个访问级别的具体信息:

- 管理员：管理员访问级别。使用该权限级别，你可以查看和编辑网页端、话机端和手柄端用户页面的所有配置。该访问级别的身份验证标识为 **admin**，默认密码为 **admin**。
- **Var**: 增值经销商访问级别。一般情况下，使用该权限级别，你可以查看和编辑网页端、话机端和手柄端用户页面的大部分配置。该访问级别的身份验证标识为 **var**，默认密码为 **var**。
- 用户：终端用户访问级别。一般情况下，访问用户只允许查看和编辑少量配置。该访问级别的身份验证标识为 **user**，默认密码为 **user**。

规范

Yealink IP 话机的网页端、话机端和手柄端用户页面中可用的所有配置项的访问权限可以在 WebItemsLevel.cfg 文件中定义。该文件中每个配置项的格式为:

ItemName = X_1X_2

X_1, X_2的有效值包括 0，1，2，3。

X_1用于指定访问级别。访问级别: 2 = 管理员，1 = var，0 = 用户，3 = 无。

X_2用于定义访问权限。2 指配置项对 X_1和更高访问级别为只读，最高级别一直为可写。1 指配置项对 X_1 访问级别为只读，对更高访问级别为可写。0 指配置项对 X_1和更高访问级别为可写。3 指配置项对 X_1和更高访问级别为只读。

下列表格列出了 X_1X_2的可能值和不同访问级别的配置结果:

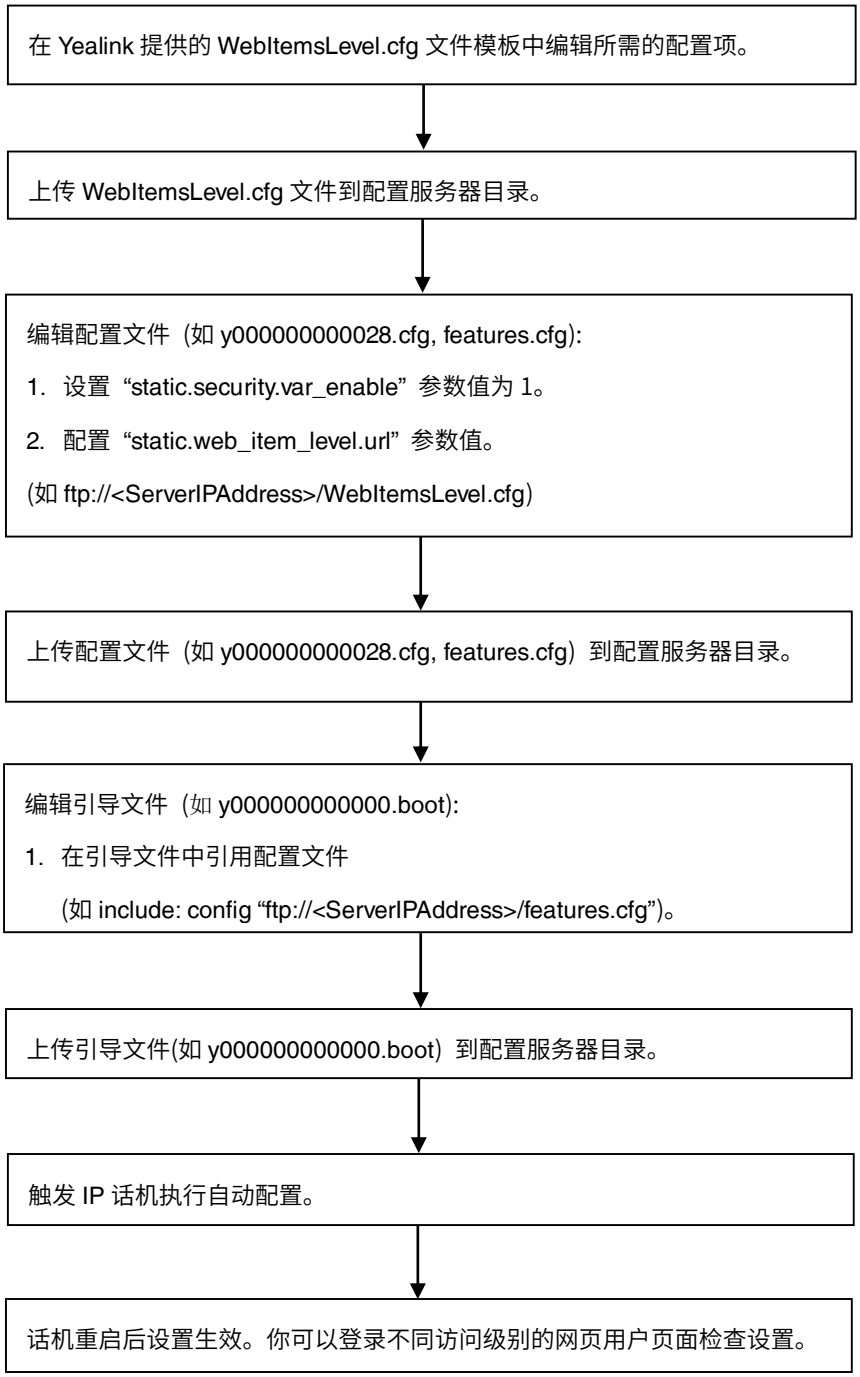
(W: 可写; R: 只读; N: 隐藏)

结果 / X_1X_2 值	管理员(2)	var (1)	用户(0)
0	WR	WR	WR
1	WR	WR	N
2	WR	N	N
3	N	N	N
00	WR	WR	WR
01	WR	WR	R
02	WR	R	R
03	R	R	R
10	WR	WR	N
11	WR	R	N
12	WR	R	N
13	R	R	N
20	WR	N	N
21	WR	N	N
22	WR	N	N
23	R	N	N
30/31/32/33	N	N	N

应用

本章节将详细介绍网页端用户页面访问权限的配置过程。以下为配置用户访问级别的流程图：

注：引导文件只适用于运行新版本固件（新自动配置机制）的 IP 话机。参数随固件版本不同而不同（参阅配置 Yealink IP 话机）。



自定义 WebItemsLevel.cfg

你可以向 Yealink 技术支持工程师获取 WebItemsLevel.cfg 文件模板，或从官网下载，官网链接为 http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage。

我们建议你在提供的“WebItemsLevel.cfg”文件中只编辑所需的配置项，保持其他配置项不变。

通过自动配置下载的 WebItemsLevel.cfg 文件将覆盖话机默认配置的文件。

在下载的 WebItemsLevel.cfg 文件中任何遗漏的配置项（包括留空的配置值）的访问级别将默认更改为用户级别。

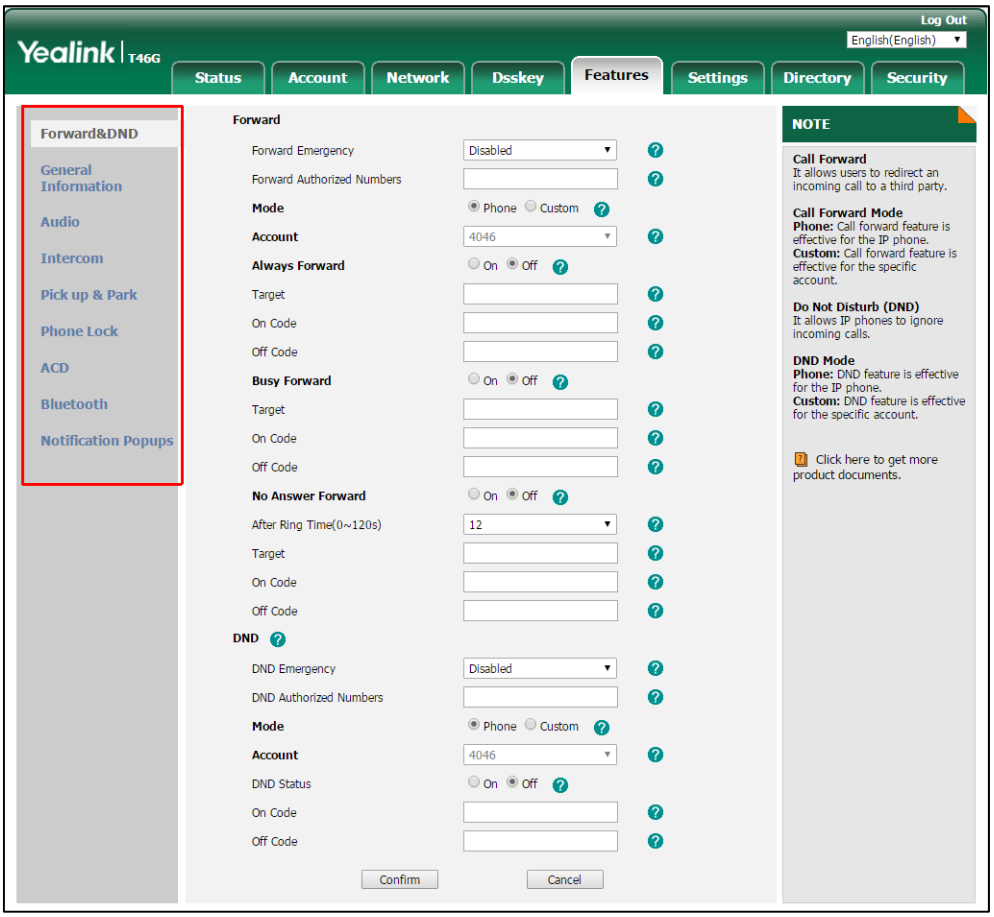
网页端用户页面

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中网页端用户页面的配置部分，以供参考：

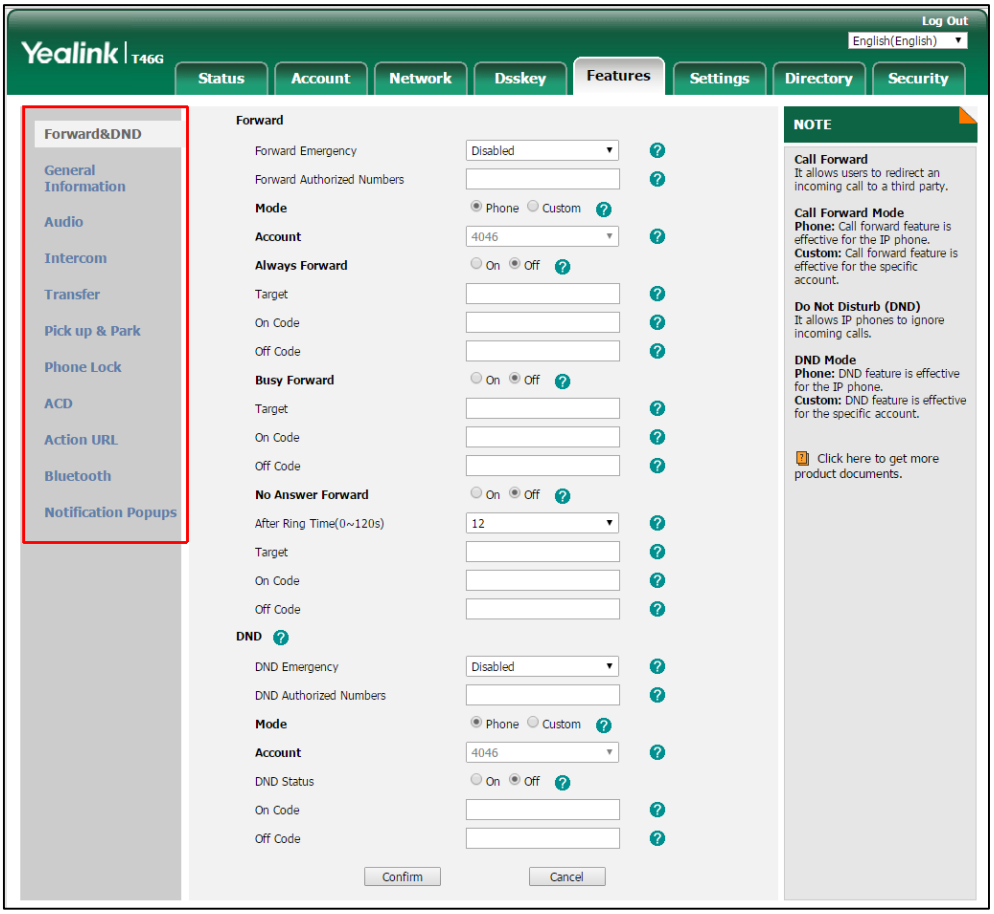
示例 1：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Features 页面的导航栏设置：

```
[ Features ]
features-forward = 0
features-general = 0
features-audio = 0
features-intercom = 0
features-transfer = 1
features-callpickup = 0
features-remote = 2
features-phonelock = 0
features-acd = 0
features-sms = 2
features-actionurl = 1
features-bluetooth = 0
features-powerled = 2
features-notifypop = 0
```

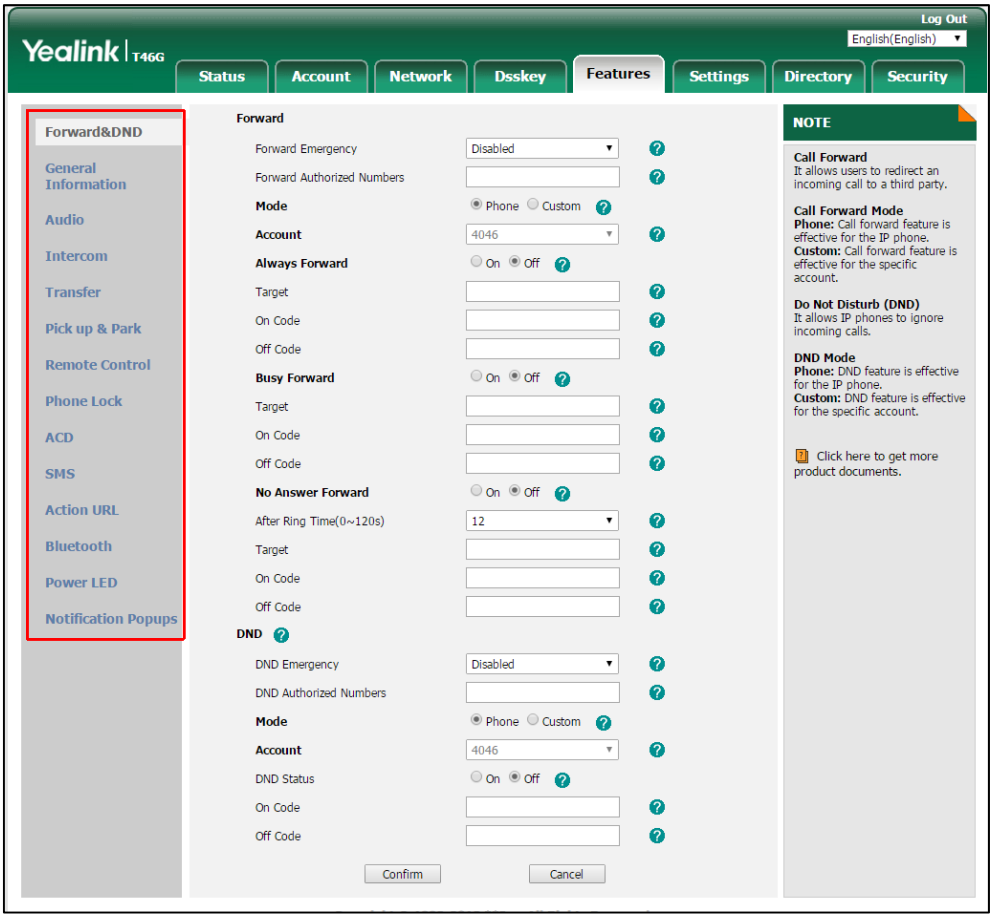
根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用 var 访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用管理员访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



注：网页端、话机端和手柄端用户页面中，导航栏的配置项不可写。因此，导航栏的配置项只能使用“ItemName = X”格式来配置。

如果限制每个主页面导航栏中首个菜单配置项的访问权限，则访问主页的网页端页面权限将会被拒绝。

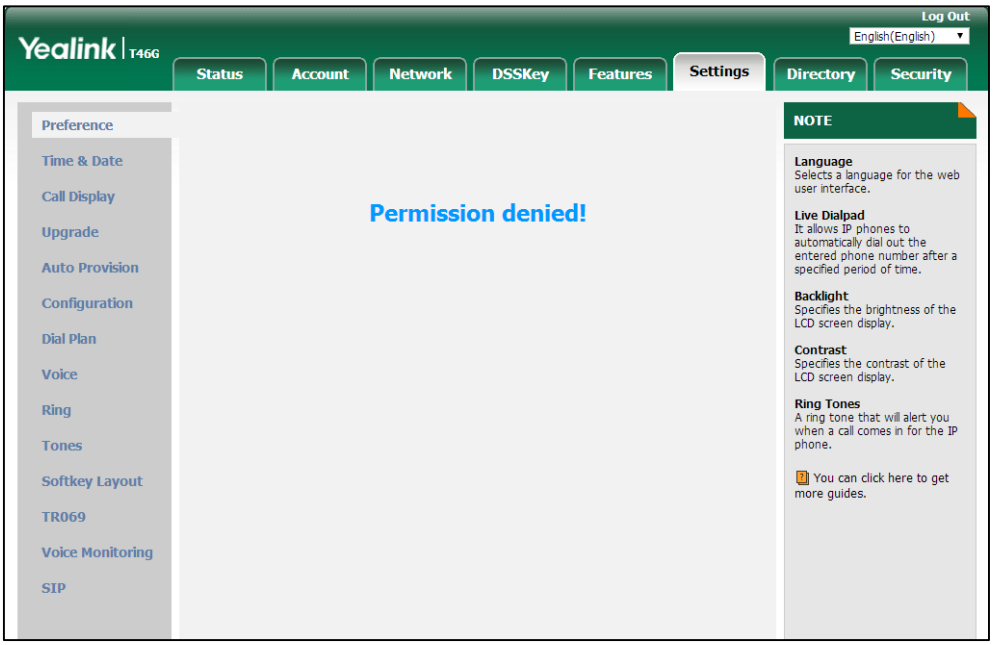
下列表格列出了每个主页面导航栏中首个菜单配置项：

主页面	导航栏中首个菜单项	配置名称
Account	Register	account-register
Network	Basic	network-basic
DSSKey/Dsskey (不适用于 W52P/W53P/W56P/W60P/CP930W-Base/W80B)	Line Key 1-6 (适用于 CP960), Line Key 1-10 (适用于 VP59/SIP-T58A), Line Key 1-11 (适用于 SIP VP-T49G/SIP-T57W/T48U/T48G/T48S), Line Key 1-9 (适用于 SIP-T54W/T46U/T46G/T46S/T29G), Line Key 1-7 (适用于 SIP-T53W/T53/T43U/T27G), Line Key 1-5 (适用于 SIP-T42U/T42G/T42S/T41P/T41S),	linekey

主页面	导航栏中首个菜单项	配置名称
	Line Key (适用于 SIP-T40P/T40G/T23P/T23G), Line Key (适用于 SIP-T21(P) E2), Programmable key (适用于 SIP-T19(P) E2/CP860/CP920) Shortcut Key 1-6 (适用于 CP960)	
Features	Forward&DND	features-forward
Settings	Preference	settings-preference
Directory	Local Directory	contacts-basic
Security	Password	password

例如：设置配置项“settings-preference”的参数值为 1。

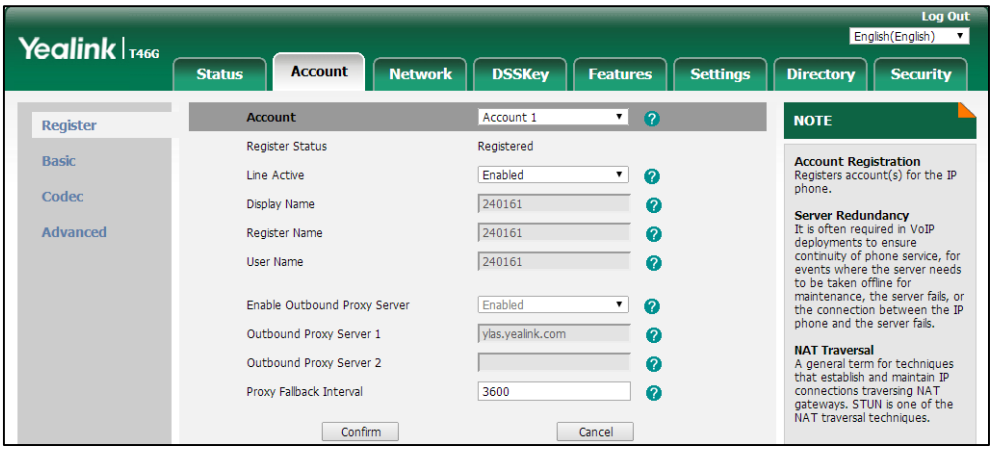
当你使用用户访问级别登录时，访问 Settings 网页页面权限将被拒绝。



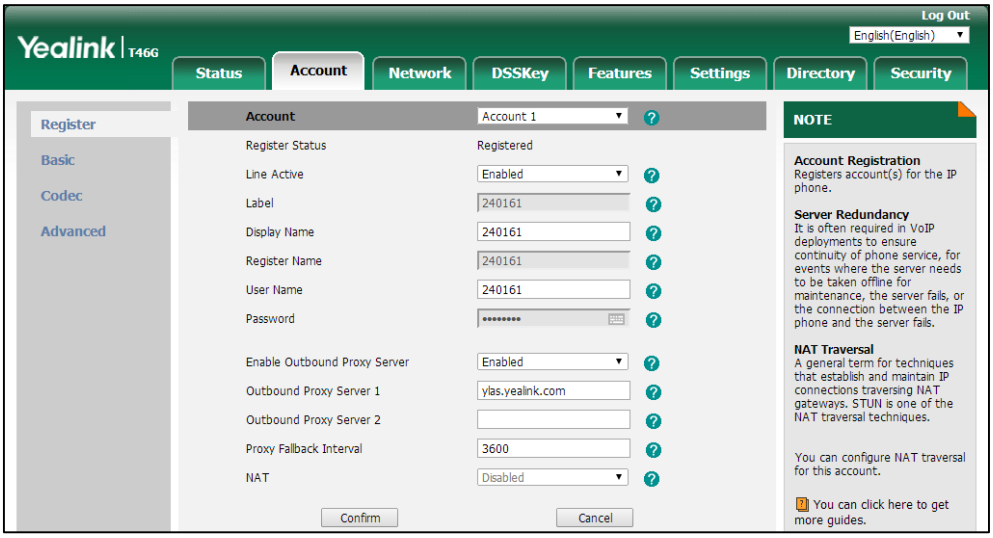
示例 2：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Account 页面的 Register 设置：

```
[ Account-Register ]
switch-account = 0
account_status = 0
line_active = 0
account_label = 11
display_name = 01
register_name = 03
user_name = 01
account_password = 12
enabled-outbound-proxy-server = 01
outbound-proxy-server = 01
backup-outbound-proxy-server = 01
NAT_traversal = 12
sip_server = 2
sip_server2 = 2
outbound-proxy-server-port = 2
backup-outbound-proxy-server-port = 2
```

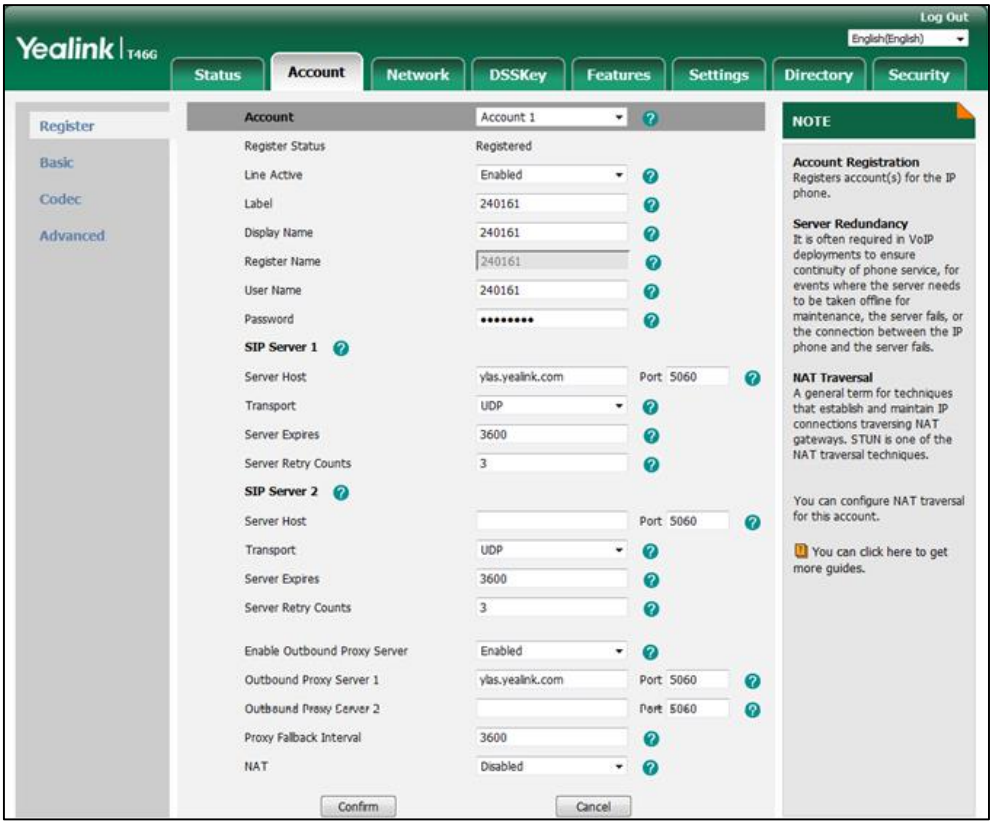
根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用 var 访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用管理员访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



更多关于 WebItemsLevel.cfg 文件的参数信息，请参阅你的话机在 Yealink 技术支持上的最新 *Yealink SIP IP 话机用户访问级别配置参数描述*文件。

话机端/手柄端用户页面

对于 DECT IP 话机

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中手柄端用户页面的配置部分，以供参考：

如果你设置了高级别的访问权限，低级别的访问权限将会受到影响。在以下示例中，Settings 菜单的级别高于其他子菜单的级别。

示例：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Telephony 子菜单的设置：

```
[ GUI ]
Auto_Answer = 01
Auto_Intercom = 02
Default_Line = 03
Incoming_Lines = 02
Speed_Dial = 0
Blacklist = 1
```

根据以上的访问级别配置：

对于用户访问级别，Blacklist 子菜单隐藏。Auto Answer, Auto Intercom, Default Line 和 Incoming

Lines 子菜单为只读。只有 Speed Dial 子菜单为可写。

对于 var 访问级别，Auto Intercom, Default Line 和 Incoming Lines 子菜单为只读，Auto Answer, Speed Dial 和 Blacklist 子菜单为可写。

对于管理员访问级别，只有 Default Line 子菜单为只读，其他子菜单都为可写。

更多关于 WebItemsLevel.cfg 文件的参数信息，请参阅你的话机在 Yealink 技术支持上的最新 *Yealink SIP IP 话机用户访问级别配置参数描述*文件。

对于其他 IP 话机

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中话机端用户页面的配置部分，以供参考：

如果你设置了高级别的访问权限，低级别的访问权限将会受到影响。在以下示例中，Call Forward 菜单的级别高于 Always Forward/Busy Forward/No Answer Forward 子菜单的级别。

示例 1：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Call Forward 菜单及其子菜单的设置：

```
[ GUI ]
callcontrol_forward = 02
always-forward = 10
busy-forward = 00
NoAnswer-forward = 00
```

注：Busy Forward 的配置与 No Answer Forward 的配置一致，因此，以下数据以 Busy Forward 为例：

根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于用户访问级别，Always Forward 子菜单隐藏：

对于用户访问级别，Busy forward/No Answer Forward 子菜单为只读：

当你使用 var 访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于 var 访问级别，Always Forward 子菜单为只读：

对于 var 访问级别，Busy Forward/No Answer Forward 子菜单为只读：

当你使用管理员访问级别登录话机端用户页面时，话机端用户页面页面显示如下：

对于管理员访问级别，Always Forward 子菜单为可写：

对于管理员访问级别，Busy Forward/No Answer Forward 子菜单为可写：

示例 2：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Call Forward 菜单及其子菜单的设置：

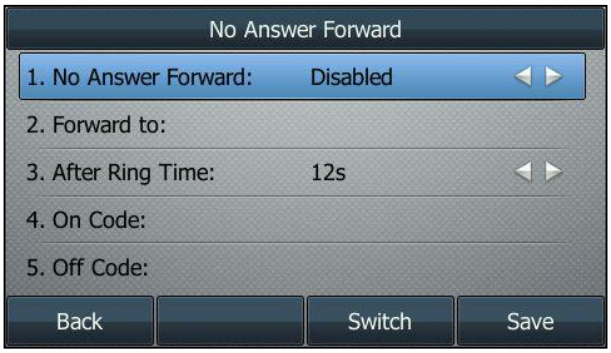
```
[ GUI ]
callcontrol_forward = 00
always-forward = 01
busy-forward = 02
NoAnswer-forward = 00
```

根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于用户访问级别，Always Forward 子菜单为只读：

对于用户访问级别，Busy Forward 子菜单为只读：

对于用户访问级别，Busy Forward 子菜单为可写：

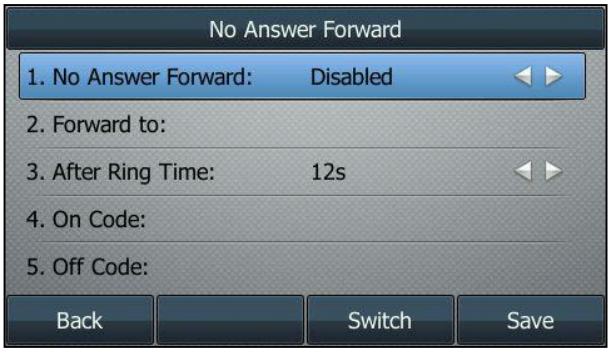


当你使用 var 访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于 var 访问级别，Always Forward 子菜单为可写：

对于 var 访问级别，Busy Forward 子菜单为只读：

对于 var 访问级别，No Answer Forward 子菜单为可写：

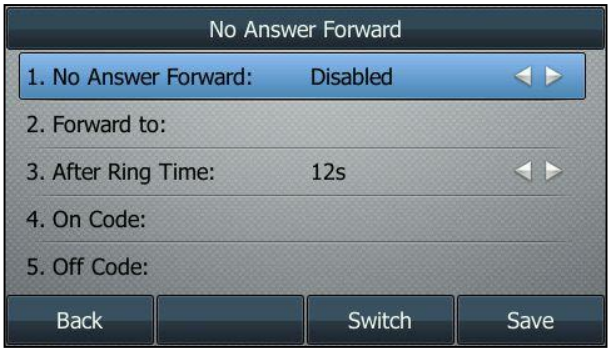


当你使用管理员访问级别登录话机端用户页面时，话机端用户页面页面显示如下：

对于管理员访问级别，Always Forward 子菜单为可写：

对于管理员访问级别，Busy Forward 子菜单为可写：

对于管理员访问级别，No Answer Forward 子菜单为可写：



配置 Yealink IP 话机

所有中性固件版本的 IP 话机都默认关闭用户访问级别功能。在使用该功能前，你需要通过下面介绍的自动配置开启该功能。用户访问级别功能只能通过配置文件来配置。

对于 SIP VP-T49G IP 话机:

为 Yealink IP 话机配置用户访问级别功能：

1. 在配置文件（如 y000000000051.cfg）中编辑以下参数。

参数	允许值	默认值
security.var_enable	**0 或 1**	**0**
描述: 该参数用于开启或关闭使用不同访问级别登录网页端/话机端用户页面。 **0**-关闭 **1**-开启 **注：**话机重启后该操作生效。		

参数	允许值	默认值
网页端用户页面： 无 **话机端用户页面：** 无		
security.default_access_level	**0, 1 或 2**	**0**
描述： 该参数用于配置访问话机端用户页面的默认访问级别。 **0**-用户 **1**-var **2**-管理员 **注：**只有配置“security.var_enable”参数值为 1 (开启)时，该操作在话机重启后才能生效。 **网页端用户页面：** 无 **话机端用户页面：** 无		
web_item_level.url	**FTP, TFTP, HTTP 或 HTTPS download URL**	**空白**
描述： 该参数用于配置 WebItemsLevel.cfg 文件的访问 URL。 注：话机重启后该操作生效。 **网页端用户页面：** 无 **话机端用户页面：** 无		

以下显示配置文件中参数设置示例：

```
security.var_enable = 1
web_item_level.url = ftp://192.168.1.100/WebItemsLevel.cfg
security.default_access_level = 1
```

2. 上传配置文件到配置服务器目录。
3. 配置 IP 话机配置服务器的访问 URL。

4. 触发 IP 话机执行自动配置。

更多关于自动配置的信息，请参阅 Yealink 技术支持上最新的自动配置指南。

对于其他 IP 话机:

为 Yealink IP 话机配置用户访问级别功能：

1. 在配置文件（如 features.cfg）中编辑以下参数。

参数	允许值	默认值
static.security.var_enable	**0 或 1**	**0**
描述: 该参数用于开启或关闭使用不同访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面。 **0**-关闭 **1**-开启 **注：**话机重启后该操作生效。 **网页端用户页面：** 无 **话机端用户页面：** 无		
static.security.default_access_level	**0, 1 或 2**	**0**
描述: 该参数用于配置访问话机端/手柄端用户页面的默认访问级别。 **0**-用户 **1**-var **2**-管理员 **注：**只有配置“security.var_enable”参数值为 1 (开启)时，该操作在话机重启后才能生效。 **网页端用户页面：** 无 **话机端/手柄端用户页面：** 无		
static.web_item_level.url	**FTP, TFTP, HTTP 或**	**空白**

参数	允许值	默认值
	HTTPS download URL	
描述: 该参数用于配置 WebItemsLevel.cfg 文件的访问 URL。 注：话机端重启后该操作生效。 **网页端用户页面:** 无 **话机端/手柄端用户页面:** 无		

以下显示配置文件中参数设置示例：

```
static.security.var_enable = 1
static.web_item_level.url = ftp://192.168.1.100/WebItemsLevel.cfg
static.security.default_access_level = 1
```

2. 上传配置文件到配置服务器目录。
3. 在引导文件（如 y000000000000.boot）中引用配置文件。
   include:config “ftp://192.168.1.100/features.cfg”
4. 上传引导文件到配置服务器目录。
5. 配置 IP 话机配置服务器的访问 URL。
6. 触发 IP 话机执行自动配置。

引导文件只适用于运行新版本固件(新自动配置机制)的 IP 话机。更多关于自动配置的信息，请参阅 Yealink 技术支持上最新的自动配置指南。

使用不同的访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面

开启用户访问级别功能后，你可以使用不同的访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面。

使用不同的访问级别登录网页端用户页面：

1. 按 **OK**/√ 键，在话机空闲时获取 IP 地址。

   对于 CP930W-Base、W52P、W53P、W56P、W60P，按 **OK->Status->Base** 获取 IP 地址。

   对于 W80B，按 **OK->Status->DM** 或 **Menu->Status->DM Status** 获取 IP 地址。
2. 在电脑网页浏览器的地址栏输入 IP 地址（如 http://192.168.0.10 or 192.168.0.10），按 **Enter** 键。
3. 在登录页面输入用户名（管理员/var/用户）和密码（管理员/var/用户）。
4. 点击 **Confirm/Login** 登录。

使用不同访问级别登录时，你可以看到网页端用户页面的不同权限。

使用不同访问级别登录话机端用户页面：

1. 按 **Menu**->**UserMode**。
2. 在 **User Type** 区域，按 ◀ 或 ▶ 或 **Switch** 软键选择所需的访问级别。
3. 在 **Password** 区域输入密码。

4. 按 **Save** 软键，保存更改。

使用不同访问级别登录时，你可以看到话机端用户页面的不同权限。

使用不同访问级别登录手柄端用户页面：

1. 按 **OK**->**User Mode**。
2. 在 **User Type** 区域，按 ◀ 或 ▶ 选择所需的访问级别。
3. 在 **Password** 区域输入密码。
4. 按 **Save** 软键，保存更改。

使用不同访问级别登录时，你可以看到手柄端用户页面的不同权限。

客户反馈

我们正在努力提高文档质量，感谢您的反馈。请将您的意见和建议发送邮件至 DocsFeedback@yealink.com。