

# 目 录

Action URI 使用说明 .....	3
1. Action URI .....	3
2. Action URI 的使用 .....	3
3.话机通过 Action URI 可实现的功能: .....	3
1) 接听来电: .....	3
2) 使用免提键: .....	3
3) 使用转接键 TRAN: .....	4
4) 增加音量: .....	4
5) 减小音量: .....	4
6) 使用静音键 Mute .....	4
7) 使用保持键 Hold: .....	4
8) 挂断电话键 cancel .....	4
9) 使用会议键 CONF: .....	4
10) 使用软键 1: .....	4
11) 使用软键 2: .....	4
12) 使用软键 3: .....	4
13) 使用软键 4: .....	4
14) 使用信箱键 MESSAGE: .....	4
15) 使用耳麦键 HEADSET : .....	4
16) 使用重播键 RD: .....	4
17) 使用方向键“上”: .....	4
18) 使用方向键“下”: .....	5
19) 使用方向键“左”: .....	5
20) 使用方向键“右”: .....	5
21) 重启话机: .....	5
22) 使话机检测 Auto provision 更新: .....	5
23) 开启 DND: .....	5
24) 关闭 DND: .....	5
25) 使用数字键“0”: .....	5
26) 使用数字键“1”: .....	5
27) 使用数字键“2”: .....	5
28) 使用数字键“3”: .....	5
29) 使用数字键“4”: .....	5
30) 使用数字键“5”: .....	5
31) 使用数字键“6”: .....	5
32) 使用数字键“7”: .....	5
33) 使用数字键“8”: .....	6
34) 使用数字键“9”: .....	6

35)	使用“*”键: .....	6
36)	使用“#”键: .....	6
37)	使用 line 1 键: .....	6
38)	使用 line 2 键: .....	6
39)	使用 line 3 键: .....	6
40)	使用 line 4 键: .....	6
41)	使用 line 5 键: .....	6
42)	使用 line 6 键: .....	6
43)	使用 DSS 键 1: .....	6
44)	使用 DSS 键 2: .....	6
45)	使用 DSS 键 3: .....	6
46)	使用 DSS 键 4: .....	6
47)	使用 DSS 键 5: .....	7
48)	使用 DSS 键 6: .....	7
49)	使用 DSS 键 7: .....	7
50)	使用 DSS 键 8: .....	7
51)	使用 DSS 键 9: .....	7
52)	使用 DSS 键 10: .....	7
53)	拨号: .....	7

## Action URI 使用说明

### 1. Action URI

Action URI, 从功能的实现效果来理解, 即在远端 (如 PC) 发一个 URL 至话机, 话机接收到后会产生某个动作如拨号、开启 DND, 摘机等

如果软电话上的每一个按键都绑定一个 URI, 就实现了软电话控制话机的功能。例如, 软电话上的数字键“1”绑定的 URI 是 `http://Phone ip/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=1`。该功能与 Action URL 配合使用, 实现话机与软电话的相互控制。

### 2. Action URI 的使用

用户在对应的地址栏输入对应的 HTTP 指令, 话机在接收到相应 URI 指令后可以执行对应的操作, 同时要给发送者 200 ok 的回复。

用户在网页地址栏输入 `http://Phone ip/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=xxx` 其中 Phone ip 替换为话机的 IP, key=xxx 替换为相应的功能按键。例如: **话机的 IP 地址为 10.1.4.22**, 则在网页地址输入栏内输入 `http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=OK`, 话机就执行按下 OK 键的动作, 进入 Status 菜单。如下图 2-1 所示:



图 2-1 地址栏中输入 URI 地址

#### 注意:

### 3. 话机通过 Action URI 可实现的功

能:

- 在不同的话机界面, 按键会实现不同的功能。
- 如果话机版本是 V60 及以上, 请确保话机配置 → 功能 → ActionURI 限制 IP 的值为空 (接收所有 IP 的命令), 或者你的主机地址有被包含。

(假设话机 IP: 10.1.4.22)

#### 1) 接听来电:

- <http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=OK> (按 OK 键接听)
- <http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=ENTER> (按 enter 键接听)
- <http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=SPEAKER> (按 speaker 键接听)

#### 2) 使用免提键:

`http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=SPEAKER`



### 3) 使用转接键 TRAN:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F\\_TRANSFER](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_TRANSFER)

### 4) 增加音量:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=VOLUME\\_UP](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=VOLUME_UP)

### 5) 减小音量:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=VOLUME\\_DOWN](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=VOLUME_DOWN)

### 6) 使用静音键 Mute:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=MUTE>

### 7) 使用保持键 Hold:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F\\_HOLD](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_HOLD)

### 8) 挂断电话键 cancel:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=X>

### 9) 使用会议键 CONF:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F\\_CONFERENCE](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_CONFERENCE)

### 10) 使用软键 1:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F1>

### 11) 使用软键 2:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F2>

### 12) 使用软键 3:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F3>

### 13) 使用软键 4:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F4>

### 14) 使用信箱键 MESSAGE:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=MSG>

### 15) 使用耳麦键 HEADSET :

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=HEADSET>

### 16) 使用重播键 RD:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=RD>

### 17) 使用方向键“上”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=UP>



## 18) 使用方向键“下”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=DOWN>

## 19) 使用方向键“左”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=LEFT>

## 20) 使用方向键“右”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=RIGHT>

## 21) 重启话机:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=Reboot>

## 22) 使话机检测 Auto provision 更新:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=AutoP>

## 23) 开启 DND:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=DNDOOn>

## 24) 关闭 DND:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=DNDOOff>

## 25) 使用数字键“0”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=0>

## 26) 使用数字键“1”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=1>

## 27) 使用数字键“2”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=2>

## 28) 使用数字键“3”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=3>

## 29) 使用数字键“4”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=4>

## 30) 使用数字键“5”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=5>

## 31) 使用数字键“6”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=6>

## 32) 使用数字键“7”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=7>



### 33) 使用数字键“8”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=8>

### 34) 使用数字键“9”:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=9>

### 35) 使用“\*”键:

[http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=\\*](http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=*)

### 36) 使用“#”键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=POUND>

### 37) 使用 line 1 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L1>

### 38) 使用 line 2 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L2>

### 39) 使用 line 3 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L3>

### 40) 使用 line 4 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L4>

### 41) 使用 line 5 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L5>

### 42) 使用 line 6 键:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=L6>

### 43) 使用 DSS 键 1:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D1>

### 44) 使用 DSS 键 2:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D2>

### 45) 使用 DSS 键 3:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D3>

### 46) 使用 DSS 键 4:

<http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D4>



## 47) 使用 DSS 键 5:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D5

## 48) 使用 DSS 键 6:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D6

## 49) 使用 DSS 键 7:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D7

## 50) 使用 DSS 键 8:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D8

## 51) 使用 DSS 键 9:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D9

## 52) 使用 DSS 键 10:

http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=D10

## 53) 拨号:

http://phoneIP/cgi-bin/ConfigManApp.com?number=xxx&outgoing\_uri=xxx 其中 phoneIP 替换为话机的 IP, number=xxx 替换为想要呼出的号码 (8530), outgoing\_uri=xxx 替换为要使用的账号 (8532@192.168.1.199)。

例如: http://10.1.4.22/cgi-bin/ConfigManApp.com?number=8530&outgoing\_uri=8532@192.168.1.199

上面的 uri 表示号码为 8532 的话机向 IP 为 10.1.4.22 和号码 8530 的话机拨号。

## FlyingVoice

Action URL	
URL Config	
Off Hook	<input type="text" value="http://192.168.10.224/offhook.xml?ip=\$ip"/>
On Hook	<input type="text" value="http://192.168.10.224/onhook.xml?ip=\$ip"/>
Outgoing Call	<input type="text" value="http://192.168.10.224/outgoing.xml?ip=\$ip"/>
Incoming Call	<input type="text" value="http://192.168.10.224/incoming.xml?ip=\$ip"/>
Established	<input type="text" value="http://192.168.10.224/established.xml?ip=\$ip"/>
Terminated	<input type="text" value="http://192.168.10.224/Terminated.xml?ip=\$ip"/>
Missed Call	<input type="text" value="http://192.168.10.224/MissedCall.xml?ip=\$ip"/>
Hold	<input type="text" value="http://192.168.10.224/hold.xml?ip=\$ip"/>

[http://192.168.10.224/offhook.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/offhook.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/onhook.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/onhook.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/outgoing.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/outgoing.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/incoming.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/incoming.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/established.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/established.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/Terminated.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/Terminated.xml?ip=$ip)



[http://192.168.10.224/MissedCall.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/MissedCall.xml?ip=$ip)

[http://192.168.10.224/hold.xml?ip=\\$ip](http://192.168.10.224/hold.xml?ip=$ip)

呼叫记录:

[http://192.168.10.174/incoming.xml?ip=\\$ip&display\\_local=\\$display\\_local&display\\_remote=\\$display\\_remote](http://192.168.10.174/incoming.xml?ip=$ip&display_local=$display_local&display_remote=$display_remote)

Capturing from 本地连接 2 [Wireshark 1.12.4 (v1.12.4-0-gb4861da from master-1.12)]

Filter: http&&ip.addr==192.168.10.35a

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
262	9.26666300	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	366	GET /favicon.ico HTTP/1.1
278	9.30767300	192.168.10.35	192.168.10.219	HTTP	366	GET /favicon.ico HTTP/1.1
296	10.3037880	192.168.10.219	192.168.10.35	HTTP	167	HTTP/1.0 302 Redirect
303	10.3079490	192.168.10.35	192.168.10.219	HTTP	364	GET /index.asp HTTP/1.1
353	12.3138900	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	615	GET /cgi-bin/ConfigManApp.com?key=CallLog HT
361	13.3357000	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	299	HTTP/1.0 200 OK (application/unknown)
365	13.3561410	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	383	GET /cgi-bin/ConfigManApp.com?key=CallLog HT
370	13.3730060	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	334	GET /favicon.ico HTTP/1.1
379	14.3916100	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	299	HTTP/1.0 200 OK (application/unknown)
396	17.3933350	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	383	GET /cgi-bin/ConfigManApp.com?key=CallLog HT
404	18.3996310	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	299	HTTP/1.0 200 OK (application/unknown)

Frame 361: 299 bytes on wire (2392 bits), 299 bytes captured (2392 bits) on interface 0

Ethernet II, Src: Easy3ca1\_0a:44:9d (00:21:f2:0a:44:9d), Dst: Giga-Byt\_81:1e:9b (6c:f0:49:81:1e:9b)

Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.10.172 (192.168.10.172), Dst: 192.168.10.35 (192.168.10.35)

Transmission Control Protocol, Src Port: 80 (80), Dst Port: 8029 (8029), Seq: 18, Ack: 562, Len: 245

[2 Reassembled TCP Segments (262 bytes): #360(17), #361(245)]

Hypertext Transfer Protocol

Media Type

Media Type: application/unknown (166 bytes)

0000	48 54 54 50 2f 31 2e 30	20 32 30 30 20 4f 4b 0d	HTTP/1.0 200 OK.
0010	0a 53 65 72 76 65 72 3a	20 67 6f 61 68 65 61 64	.server: goahead
0020	0d 0a 43 6f 6e 74 65 6e	74 2d 54 79 70 65 3a 20	..Content-Type:
0030	61 70 70 6c 69 63 61 74	69 6f 6e 2f 75 6e 6b 6e	applicat ion/unkn
0040	6f 77 6e 0d 0a 43 61 63	68 65 2d 43 6f 6e 74 72	own..Cac he-Contr
0050	6f 6c 3a 20 6e 6f 2d 63	61 63 68 65 0d 0a 0d 0a	ol: no-c ache....
0060	64 69 61 6c 2c 39 30 30	2c 30 31 2f 31 36 20 31	dial,900 ,01/16 1
0070	33 3a 35 31 2c 30 30 3a	30 31 3a 34 33 2c 30 0d	3:51,00: 01:43,0.
0080	0a 6d 69 73 73 65 64 2c	39 30 30 2c 30 31 2f 31	,missed, 900,01/1
0090	36 20 31 33 3a 35 30 2c	30 30 3a 30 31 3a 30 30	6 13:50, 00:01:00
00a0	2c 30 0d 0a 64 69 61 6c	2c 39 30 30 2c 30 31 2f	,0..dial ,900,01/
00b0	31 36 20 31 33 3a 34 37	2c 30 30 3a 30 32 3a 32	16 13:47 ,00:02:2
00c0	34 2c 30 0d 0a 64 69 61	6c 2c 39 30 2c 30 31 2f	4,0..dia l,90,01/
00d0	31 36 20 31 33 3a 34 37	2c 30 30 3a 30 30 3a 30	16 13:47 ,00:00:0
00e0	31 2c 30 0d 0a 64 69 61	6c 2c 39 30 30 2c 30 31	1,0..dia l,900,01
00f0	2f 31 36 20 31 33 3a 34	36 2c 30 30 3a 30 30 3a	/16 13:4 6,00:00:
0100	30 35 2c 30 0d 0a		05,0..

呼入/呼出显示:

[http://192.168.10.35/established.xml?ip=\\$ip&display\\_local=\\$display\\_local&display\\_remote=\\$display\\_remote](http://192.168.10.35/established.xml?ip=$ip&display_local=$display_local&display_remote=$display_remote)

2431	80.4697500	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goform/updatestatus HTTP/1.1
2435	80.5167340	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 ok (text/plain)
2556	82.8451210	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	217	GET /outgoing.xml?ip=192.168.10.172 HTTP/1.1
2687	85.4685540	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goform/updatestatus HTTP/1.1
2691	85.532110	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 ok (text/plain)
2737	90.4697590	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goform/updatestatus HTTP/1.1
2745	90.5367170	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 ok (text/plain)
2754	90.5699610	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	266	GET /established.xml?ip=192.168.10.172&display_local=621&display_remote=915910489568 HTTP/1.1
3281	95.4699950	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goform/updatestatus HTTP/1.1
3293	95.5358900	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 ok (text/plain)
3841	100.4699325	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goform/updatestatus HTTP/1.1
3854	100.5358970	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 ok (text/plain)
4232	102.949243	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	216	GET /offhook.xml?ip=192.168.10.172 HTTP/1.1

Request Version: HTTP/1.1  
 Host: 192.168.10.35\r\n  
 User-Agent: FLYINGVOICE IP622C SVS.10 00:21:F2:0A:44:9D\r\n\r\n  
 Accept: \*/\*\r\n\r\n  
 Connection: keep-Alive\r\n\r\n





5262	130.372846	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	216	GET /offhook.xml?ip=192.168.10.172 HTTP/1.1
5273	130.471492	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1
5277	130.522058	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 OK (text/plain)
5287	130.606251	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	265	GET /established.xml?ip=192.168.10.172&display_local=621&display_remote=15910489568 HTTP/1.1
5847	135.469633	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1
5859	135.525442	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 OK (text/plain)
5951	136.268731	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	215	GET /onhook.xml?ip=192.168.10.172 HTTP/1.1
5963	136.278851	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	219	GET /terminated.xml?ip=192.168.10.172 HTTP/1.1
6015	140.470726	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1
6135	141.548156	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 OK (text/plain)
6267	145.468922	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1
6271	145.518105	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 OK (text/plain)
6307	150.471430	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1
6311	150.532808	192.168.10.172	192.168.10.35	HTTP	107	HTTP/1.1 200 OK (text/plain)
6357	155.467424	192.168.10.35	192.168.10.172	HTTP	57	POST /goForm/updatestatus HTTP/1.1

```

# Frame 5287: 265 bytes on wire (2120 bits), 265 bytes captured (2120 bits) on interface 0
# Ethernet II, Src: Easy3cal_0a:14:44:9d (00:21:f2:0a:14:44:9d), Dst: Giga-Byt_81:1e:9b (0c:f0:14:81:1e:9b)
# Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.10.172 (192.168.10.172), Dst: 192.168.10.35 (192.168.10.35)
# Transmission Control Protocol, Src Port: 4076 (4076), Dst Port: 80 (80), Seq: 1, Ack: 1, Len: 211
# Hypertext Transfer Protocol
  # GET /established.xml?ip=192.168.10.172&display_local=621&display_remote=15910489568 HTTP/1.1\r\n
    # Expert Info (Chat/Sequence): GET /established.xml?ip=192.168.10.172&display_local=621&display_remote=15910489568 HTTP/1.1\r\n
      [GET /established.xml?ip=192.168.10.172&display_local=621&display_remote=15910489568 HTTP/1.1\r\n]
  
```

