BCX100 用户指南

v1.0.0

FONNCENT 2025.01.20

www.fonncent.com.cn

E	录
	- 4 +

1	概过	<u></u>		3
2	功能	/描述		4
	2.1	登录	£	4
	2.2	系约	τ	5
	2.3	网关	<u>د</u>	6
		2.3.1	详情	7
		2.3.2	配置	8
	2.4	维护	۵ 	9
		2.4.1	重启	10
		2.4.2	Application OTA	11
		2.4.3	Bluetooth DFU	12
		2.4.4	数据文件下载	13
		2.4.5	日志下载	14
		2.4.6	删除网关	15
	2.5	用户	a	16
	2.6	设置	g 1.	17
		2.6.1	组定义	17
		2.6.2	应用固件管理	18
		2.6.3	蓝牙固件管理	19
		2.6.4	网关数据文件管理	20

1 概述

BCX100 是蓝牙网关管理平台, 部署于公有云或用户云服务器。

主要功能

- 显示云平台信息
- 监测网关上线或下线
- 显示网关状态
- 配置网关参数
- 复位网关
- 显示或上传网关日志
- 向网关下载服务器证书
- 对网关进行 OTA 升级(应用程序)
- 对网关进行 DFU 升级(蓝牙固件)

BGA100 可以被集成到各种物联网项目中,应用于多种应用场景。

2 功能描述

2.1 登录



默认用户名/密码: admin/123456

2.2 系统



该页显示 BCX100 的版本号、IP 地址、硬件资源、网关统计信息等。

2.3 网关

✓ ⁽²⁾ 蓝云框	*	+						- o	×
$\leftrightarrow \rightarrow \ \tt{G}$	tonncent.com.c	n:8080/#/getway						😂 🗞 🭳 🚖 🔒 有新版 Chrome 7	n m :
🚷 Bluetooth	Ξ.							dadm	in V
33 系统 空 网天	0 : 0390 ×	8R: 016/68 Kō:	112816 × 108: 1	MACIEN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	× 8x			
@ 维护	191	名称	状态	20 0	MAC總起	应用版本	在线时长 / 南线时间	造搬设備数	
8。用户		a300-white	任线	a300	a0;cid;tic;02;04;b0	1.8.20	15天14:50:59	0	
参 设置		a300-black	在线	a300	a0.cd;6c;02.04.b4	1.8.20	15天14.50.17	0	
		a100-dev	石线	a100	a0xid:6c:02:04 fc	1.8.20	0:15:11	0	
		a100-black	在线	a100	a0:dd:lic:01:fd:10	1.8.20	15天14.58:10	0	
		a100-white	在线	a100	a0xid.fic.02.04 ec	1.8.20	15天14.58.6	0	
	 第一個 第二個 第二個	E E77 928 158 a300 1.2.0 a0:dds:02.0530 a0:dds:02.0533	8						
	▶ 网络一夜								
	• 蓋牙								
I Q L	. 😑 💿 🜌							∧ 英 令 0 論	10:22

该页显示所有网关列表(包括在线及离线)及基本信息。。 选择一个网关,可进一步查看、配置、操作该网关,如下所示。

2.3.1 详情

详情 配置	蓝牙 设备 性能 日志
- 497.2-44	
▼ 慨还	
型号	a300
应用版本	1.8.20
无线MAC	a0:dd:6c:02:04:b0
以太MAC	a0:dd:6c:02:04:b3
▼ 网络 — 在线	
状态	在线
在线时长	15天14:53:15
无线IP	0.0.0
以太IP	192.168.3.117
▼ 蓝牙	
地址	a0:dd:6c:02:04:b2 (0)
版本	2.7.25
状态	standby
连接设备数	0

该页面显示网关的详细信息,如型号、应用程序版本、MAC 地址、IP 地址、在线时长、蓝 牙地址、蓝牙固件版本、蓝牙状态等。

详	情	配置	蓝牙	设备	性能	日志						
•	通用											
	名称		a300-whi	ite								
	组		请选择		~							
		店 」)	=	请选择								
	⊥1F1	IXIV	Z			•						
	数据	接口	JSON			V						
•	网络											
	(立)	≿ + }										
	按八,	万式	LX			×)						
	接入	点SSID	HUAWEI-	7KSZTG_Hil	Link							
	接入,	点密码	•••••			Ø						
	安全	模式	WPA2_PS	5K		V						
•	时间											
	NTP	服务地址	ntp.aliyur	n.com								
	时区		CST-8			V						
•	/ 通讯	代理										
	URL		mqtt://8	2.157.197.5								
	用户	名	a300									
	çta r T					~						
	密码		•••••			Ø						
	/ 心跳											
	رابد د. ۱۱, Dill	体化	424									
	心的	1史书记	דיד			× _						
	时间	间隔	60 秒			~						
Ī	[启网关											

该页面对网关进行配置,如组、名称、工作模式、API 格式、网络参数、时间参数、MQTT broker、心跳等,配置后需重启网关以生效。

FONNCENT

2.4 维护

✓ ⁽⁸⁾ 蓝云框	× +								- o x
$\leftrightarrow \rightarrow \ {\tt G}$	tonncent.com.cn:808	0/#/maintain						∞ ⊑ № Q ☆ ≗ (#	f版 Chrome 可用 :
😵 Bluetooth	B								dadmin 🗸
23 系统 夺 网关 像 编护	请选择票维护的网关 组: 第3月组 > 名	察: 请 能入名称 秋志 : 清	(105 ×) 翌号: (11325 ×) MM	CIBLE: WIEAMACE	12. 12.455 7: 14.2557 V	x			
& 用户	() × 10	名称	秋杏	27	MACHELE	应用版本	菌牙版本	在线时长	
参 设置		a300-white	7748	a300	s0.idd6c02.043-0	1820	2.7.25	15天15:8:24	
		a300-black	在线	a300	a0.dd.6c.02.04:b4	1.8.20	2.7.25	15天15:8:30	
		a100-dev	在後	a100	a0.dd.6c.02.04.fc	18.20	2.7.25	0:32:43	
		a100-black	77.85	a100	#0:dd.6c:01.fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10	
		a100-white	11 18	a100	a0:dd:6::02:04:ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6	
									(1)
Q	- 들 🧕 🖷 🛔							^ 英 ♥	CR 2025/2/5

该页显示所有在线网关列表及基本信息。 选择一个网关,可对该网关进行进一步操作,如下所示。

2.4.1 重启

★ 81 蓝云框	× +								- o x
$\leftrightarrow \rightarrow \ {\tt C}$	S fonncent.com.cn:8080	0/#/maintain						en 😂 🗞 Q 🛧 💄	有新版 Chrome 可用 :
😢 Bluetooth	Ξ								dadmin 🗸
 系统 委 网关 金 報知 	请选择需维护的网关								
る用户	12: (#31911 ∨) 53 • ∨ 10	R: 通照入SR: 水西: 回 名称	8105 · 말号: 비금모크 · MAG 秋奇	DBL: 에비스MACH	MACIBIL	应用版本	道牙版本	在线时长	
参 设置		a300-white	在线	a300	s0.dd6c02.0430	1820	2.7.25	15天15824	
		a300-black	72.15j	a300	a0.dd.6c.02.043b4	1.8.20	2.7.25	15天15830	
	۲	a100-dev	在线	a100	a0:dd:6::02:04:fc	18.20	2.7.25	0.32.43	
	•	a100-black	7145	a100	a0.dd.6c01.fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10	
	•	a 100-white	ma	a100	a0:dd:6c:02:04:ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6	
									< 1 >
	请选择要执行的操作								
	108								
	执行								
Q	- 😑 💿 📹 📱							~ 英	@ \$1 \$ 10:41 2025/2/5

选择一个或一组网关,在操作下拉菜单选择"重启",点击"执行"。

2.4.2 Application OTA

★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	× +								- o x					
← → C	fonncent.com.cn:808	0/#/maintain						∞ C≠ \$Q Q ☆ 💄	有新版 Chrome 可用					
😵 Bluetooth'	ē								dadmin 🗸					
83 系统 专 网关	请选择需维护的网关													
@ \$\$P	18: RANE - SG: READS 70: RANG - 19: RADY - MACEL: REAM-COL READS - 2													
る。用户	a V s	名称	秋恋	요즘	MACIBIE	应用版本	童牙版本	在编时长						
AU 1620		a300-white	花线	a300	s0.dd.6::02.04340	1820	2.7.25	15天15824						
		a300-black	在线	a300	a0.dd.6c.02.0404	1.8.20	2.7.25	15天15330						
	•	a100-dev	在线	a100	a0:dd 6c:02:04:fc	18.20	2.7.25	0.32.43						
		a100-black	7145	a100	a0:dd.6c:01.fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10						
	•	a 100-white	mis	a100	a0:dd:6c:02:04:ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6						
									< 1 >					
	请选择要执行的操作													
	074升级	✓ 四件:												
	我,行	a10	.0应用器件 1.8.0版 20250103											
		a10 a10	062用圖件 18.15版 20230113 062用圖件 18.15版 20230116 062用圖件 18.23版 20230120											
Q L	🛁 🧕 🖷 🛔							~ 英	@ di 🆢 10:43 2025/2/5					

选择一个或一组网关(同型号),在操作下拉菜单选择"OTA 升级",在固件下拉菜单选择目标固件,点击"执行"。

2.4.3 Bluetooth DFU

► 80 蓝云星	× +								- o x
← → C	tonncent.com.cn:808	0/#/maintain						🗠 😂 🕼 Q 🌣 😩	有新版 Chrome 可用 :
😢 Bluetooth'	Ξ								dadmin 🗸
83 系统									
空 网 关	请选择需维护的网关								
Q 89	组: 前近岸田 ~ 名	察: 通输入名称 孝	8: (#305 ·) 29: (#329 ·) M	ACIBLE: SHEAM	C82 ER84: (83324 V 82	l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
品 用户 余 公司	• > 10	名称	秋西	型号	MACIBLE	应用版本	盟牙版本	在线时长	
		a300-white	718L	a300	a0 dd 6: 02 0430	1.8.20	2.7.25	15天15:8:24	
	۲	a300-black	在线	a300	a0:dd:6c:02:04:b4	1.8.20	2.7.25	15天15:8:30	
		a 100-dev	在线	a100	a0.dd.6c.02.04.fc	1820	2.7.25	0:32:43	
		a100-black	在线	a100	a0.dd 6c 01 fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10	
		a 100-white	71 16	a100	a0:dd 6::02.04:ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6	
									< 1 >
	请选择要执行的操作								
	篮牙DFU升级	· 國件:							
	执行		a300首牙面件 1.0.0版 20240721						
			a300蓝牙圈件 1.2.0版 20250113						
			a300蓋牙固件 2.7.10版 20250118						
			a300蓋牙固件 2.7.20版 20250118						
			a300篇步图件 Z.7.25版 20250120						
📕 Q 🖬	. 📮 🧕 🖷 🛽							~ 英	

选择一个或一组网关(同型号),在操作下拉菜单选择"蓝牙 DFU 升级",在固件下拉菜单选择目标固件,点击"执行"。

2.4.4 数据文件下载

✓ ⁽⁸⁾ 蓝云框	× +								- o x
$\leftrightarrow \ \ \rightarrow \ \ {\tt G}$	tonncent.com.cn:808	80/#/maintain						👓 다 🕼 익 ☆ 💄	有新版 Chrome 可用 :
🚷 Bluetooth'	W								dadmin 🗸
83 <u>所</u> 務	请选择需维护的网关								
Q \$\$P	18: (#3911 ×) 8	R: 第三人名印 秋春: 第三日	15 × 929: 8829 × 1	MACIBLE: SILEXMACE	er eres (1888)	*			
品 用户	• > 10	名称	林志	型号	MACIBLE	应用版本	道牙版本	在编时长	
* **		a300-white	77 68	a300	s0.dd.6c.02.043.0	1.8.20	2.7.25	15天15.8.24	
		a300-black	在结	a300	a0:dd:6c:02.04:b4	1.8.20	2.7.25	15天15:8:30	
	۲	a 100-dev	在地	a100	a0.dd.6c.02.04.fc	1.8.20	2.7.25	0:32:43	
		a100-black	2115	a100	a0:dd:6c:01.fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10	
	۲	a100-white	mis	a100	a0.dd.6c.02.04.ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6	
									< 1 >
	28:045 Web CAMBO								
	M14279 362941 J R3081 P								
	数据文件更新 th G	⊻ 文件:	完文件http_server.pem 20250123						
	9.0	a100网关:	议计mgtt_server.pem 20250124						
	-	-							n
📕 Q 🖬	0 - 1							~ 英	

选择一个或一组网关,在操作下拉菜单选择"数据文件更新",在文件下拉菜单选择目标文件, 点击"执行"。

[Note]	
该操作主要用来导入服务器证书,	如 HTTP server certificate, MQTT broker certificate

2.4.5 日志下载

	× +	0.00 Americania													~ []] 0	- 0 X
8 Bluetooth		0/#/maintain													and all d t	▲ Hyeric Chrome of Ag
83 系统 委 网关	请选择票维护的网关															
@ \$\$P	H : 0380 × S	察: 谢输入名称 - 4	ta: (189)	os v	29:	1829 v	MACH	stL:	ABEA, MAG	地址	Ē	1933年: 1933年				
品 用户	• < 10	名称			₩2	5		오카			N	1AC IBLE	应用版本	蓝牙版本	在线时长	
Φ Ka	8	a300-white			m			a300			,	0.dd.6c02.0430	1.8.20	2.7.25	15天15:8:24	
		a300-black			æ	s		a300			2	0.dd.6c02.04:b4	1.8.20	2.7.25	15天158:30	
		a100-dev			Æ	8		a100				0.dd.6c.02.04.fc	1.8.20	2.7.25	0:32:43	
		a100-black			a	s		a100				0.dd.6c-01.fd:10	1.8.20	2.7.25	15天15:16:10	
		a100-white			a	8		a100			,	0.dd.6c:02.04.ec	1.8.20	2.7.25	15天15:16:6	
																< 1 >
	请选择要执行的操作															
	日志打包下载	> 范围:	中約日期	-4	经末日期											
	执行		« «	2025 4	Feb			2	0254F Ma	e.	> 22					
			Su Mo 26 27 2 3 9 10 16 17 23 24 2 3	Tu We 28 29 4 5 11 12 18 19 25 26 4 5	- Th 0 6 13 20 27 6	Fr Sa 11 1 7 8 14 15 11 22 18 1 7 8	Su 2 9 16 23 30	Mo Ti 24 2 3 4 10 1 17 1 24 2 31 1	We 1 26 2 5 1 1 12 1 1 19 2 1 26 2 2	Th Fi 17 21 6 7 13 14 10 2 17 21 3 4	Sa 1 8 15 22 1 29 5					
📕 Q 🛛	0 - 1														^	英 令 di 🖢 10.53 2025/2/5

选择一个或一组网关,在操作下拉菜单选择"日志打包下载",在范围下拉菜单选择时间,点击"执行"。

2.4.6 删除网关

✓ ※ 第五星	× +								- 0 X
$\leftrightarrow \rightarrow \ G$	tonncent.com.cn:808	80/#/maintain						🗠 다 태 오 ☆ 😩	有新版 Chrome 可用 :
🚷 Bluetooth	E								dadmin 🗸
³³ 系统 专 网关	请选择票维护的网关								
Q 199	11: 11:340 × 4	図: 第3月12 × 名作: 第65×257 作為: 第3月15 × 119: 第3月19 × MAC1012: 第6月1545: 第3月1545: #							
品 用户 参 设置	• 10	名称	秋恋	至号	MACIBLE	应用版本	道牙版本	在线时长	
	ø	a300-white	718	a300	a0.dd.6c02.04.b0	18.20	2.7.25	15天15824	
	•	a300-black	在线	a300	a0.dd.6c02.04/b4	18.20	2.7.25	15天158-30	
		a100-dev	在线	a100	a0.dd.6c.02.04.fc	18.20	2.7.25	0:32.43	
		a100-black	राख	a100	a0.dd.6c01.fd:10	1820	2.7.25	15天15:16:10	
		a 100-white	17.5k	a100	a0.dd.6c.02.04.ec	18.20	2.7.25	15天15:16:6	
									< <u>1</u> >
	请选择要执行的操作								
	影地网关及其数据								
	执行								
I Q I	0 - 1							^ 英	@ di

选择一个或一组网关,在操作下拉菜单选择"删除网关及其数据",点击"执行"。

· 新 蓝云星	× +						- o x
← → C	tonncent.com.cn:8080/#/user					∞ C 🖉 Q ☆	👗 有新版 Chrome 可用 🚦
😢 Bluetooth'	M						dadmin 🗸
81 系统	用户名: 请给入用户名	188: 183196 × 82					+ \$510 - 8555
6 編史 @ 编史	用户名	A6	邮箱	电运号码	可访问组	操作	
& 用户	admin	管理员	123@qq.com	17611466676	所有	编辑 删除	
* 122	dadmin	管理员	dadmini@126.com	13112345678	所有	编辑 删除	
a a	. 🚬 💿 📹 🗒						英令白 圖 10.56

该页面可查看用户、编辑用户属性、增加或删除用户。

2.6 设置

2.6.1 组定义

· 利益元星	× +			- 0 X
← → C	fonncent.com.cn:8080/#/settings			🗪 😂 வே 🔍 🚖 🤇 有新板 Chrome 可用 🗄
🚷 Bluetooth'	Ξ			dadmin ¥
83 系统 委 网关	10年文 应用运行管理 国牙压件管理 阿关元文件管理			
ゆ 雄炉 品 用户	□ 圖D	過名称	显示名称	+ 602 - 1899 Xõ
\$ 2 1	group_1	haid an	Haidian	生效
	group_3	sherizhen	shenzhen	生效
	i group,2	office	0-2-W	生液
📕 Q 🖿	📮 🧕 🖷 🗒			へ 英 令 di 🏍 10.57 2025/2/5

该页面可增加或删除组。

[Note] 组是一个或一批网关的集合。 可以基于空间、功能、型号等信息对网关进行分组。 通过对网关分组,可以方便地管理一批网关,如重启、OTA升级等。

2.6.2 应用固件管理

· 利益元星	× +			- 0 X
← → C	tonncent.com.cn:8080/#/set	tings		🗪 😂 💐 🔍 🏠 🧌 有新版 Chrome 可用 🗄
🚷 Bluetooth'				dadmin 🗸
83 系統 安 阿夫 豪 雄沪 品 用户	□ 2月夏日日日 2月 ● 63000月至月	医纤管膜 网络元文件管理		• 63 - 56
\$ 8 1	版本号	发布时间	下艇地址	状态
	1.820	2025-01-20 19:19:12	https://fonncent.com.cn/objs/bga300_1.8.20.bin	生效
	1.8.15	2025-01-16 14:22:00	https://fonncent.com.cn/objs/bge300_1.8.15.bin	生效
	1.8.10	2025-01-14 13:26:01	https://fonncent.com.cn/objs/bga300_1.8.10.bin	生效
	1.8.0	2025-01-03 13:25:33	https://fonncent.com.cn/objs/bgs300_18.0.bin	生效
	▼ a100短用因件			- 80 - 85
	版本号	发布时间	下縱地址	83
	1.8.20	2025-01-20 14:31:14	https://fonncent.com.cn/objs/bga100_1.#20.bin	生效
	1.8.15	2025-01-16 14:21:42	https://fonncent.com.cn/obju/bga100_1.8.15.bin	生效
	1.8.10	2025-01-13 22:45:27	https://lonncent.com.cn/objs/bga100_1.8.10.bin	生況
	180	2025-01-03 22:44:43	https://fosncent.com.cn/obji/bga100_18.0.bin	生效
📕 Q 🖬	📮 🧕 🖷 🗒			へ 英 令 di 🏍 10.57 2025/2/5

该页面可查看、上传、或删除应用程序。

2.6.3 蓝牙固件管理

· * 第五星	× +			- 0 X				
← → C =	fonncent.com.cn:8080/#/set	tings		🗫 😂 வே 🔍 🏠 🧃 新版 Chrome 可用 🗄				
😢 Bluetooth	Ξ			dadmin ¥				
四 系統 の 展業	國家文 应用面料管理 黑羽	国件管理 网关元文件管理						
GR 1889	 人的音響響時 							
品 用户	- x2							
9 RH	版本号	发布时间	下面地址	ito				
	2.7.25	2025-01-20 14:29:35	https://fonncent.com.cn/objs/bga300_bt_27.25	生效				
	2.7.20	2025-01-18 21:21:25	https://fonncent.com.cn/objs/bpa300.bt.2.7.20	生效				
	2.7.10	2025-01-18 14:18:17	https://fonncent.com.cn/objt/bgs300_bt_2.7.10	生效				
	1.2.0	2025-01-13 23:58:50	https://forncent.com.cn/objs/bgs100_bt_12.0	生效				
	1.1.0	2024-09-27 00:00:00	https://fonncent.com.cn/objs/bgs200_bt_1.1.0	131				
	. 100	2024-07-21 00:00:00	https://formcomt.com/objs/bga200_bt_10.0	生效				
	▼ a100證牙鑑件			+ 15 12 - 10 10				
	版本号	发布时间	下载地址	状态				
	27.25	2025-01-20 14:29:16	https://lonncent.com.cn/objs/bga100_bt_2.7.25	新 生				
	2.7.20	2025-01-18 21:21:41	https://formcent.com.cn/objs/bga100_b1_2.7.20	生效				
	2.7.10	2025-01-18 14:17:58	https://fonncent.com.cn/objs/bga100_bt.2.7.10	生效				
	1.2.0	2025-01-13 23:57:17	https://fonncent.com.cn/objs/bga100_bt_12.0	生政				
	1.1.0	2024-09-27 14:51:20	https://fomscent.com.cn/objs/bga100_bt_11.0	生效				
	1.00	2024-07-21 14:49:50	https://fonncent.com.cn/objs/bga100_bt_10.0	生液				
📕 Q 🖬	🍋 🧕 📮			ヘ 英 令 01 箇 10.58 2025/2/5				

该页面可查看、上传、或删除蓝牙固件。

2.6.4 网关数据文件管理

★ 84 董云星	× +					- o x
← → C 🐄 f	fonncent.com.cn:8080/#/settings				∞ C № Q ☆	利新版 Chrome 可用 :
🚷 Bluetooth' 🗉						dadmin 🗸
⁸⁸ 系统 委 网关	组定义 应用运补管理 氯牙压件管理 网关元文件管					
Ge 1889-	 ■ a300元文件 					
& 用P						+ 63 - 88
	元文件名	版本 发行	(582)4)	下截地址		教器
	http_server pem	202	25-01-24 11:26:37	http://fonncent.com.cn/objs/bga300_http_server.pem		±93
	mqtt_server.pem	202	25-01-24 11:25:41	http://fonncent.com.cn/objs/bga300_mqtt_server.pem		生效
	▼ a100元文件					
						+ 8031 - 1032
	元文件名	版本 发行	589(A)	下離地址		状态
	mqtt_server.pem	202	15-01-24 11:27:11	http://fonncent.com.cn/objs/bga100_mqtt_server.pem		2.55
	http_server.pem	202	15-01-23 20:27:51	http://fonncent.com.cn/objs/bga100_http_server.pem		生效
1 Q L 7	. 💿 🛥 🚊				,	英令白 圖 10.58

该页面可查看、上传、或删除网关数据文件。