

Edge-V MCU 寄存器说明					
Address	Register name	Byte	R/W	Default Value	Note
0x0	PASSWD_VEN	6	N		* 厂商密码
0x6	MAC	6	R	0	MAC地址
0xc	USID	6	R	0	序列号
0x12	VERSION	2	R		MCU固件版本号：0xFF开头的为测试版
0x14	DEVICE_NO	2	R		设备编号：VIM1:0x01 VIM2:0x02 VIM3:0x03 Edge:0x11 Edge-V:0x12
0x16	RESERVE	10	NC	0	保留
0x20	BOOT_MODE	1	R/W	1	置0：SPI启动 置1：EMMC启动
0x21	BOOT_EN_WOL	1	R/W	0	置0：禁用WOL，置1：使能WOL开机，置2：使能WOL复位
0x22	BOOT_EN_RTC	1	R/W	1	置0：禁用RTC开机，置1：使能RTC开机
0x23	BOOT_EN_EXP	1	R/W	1	置0：禁用PA1开机，置1：使能PA1开机，置2：使能PA1复位
0x24	BOOT_EN_IR	1	R/W	1	置0：禁用IR开机，置1：使能IR开机
0x25	BOOT_EN_DCIN	1	R/W	1	置0：禁用DCIN开机，置1：使能DCIN开机
0x26	KEY_FUN_EN	1	R/W	1	置0：禁用FUN按键(TST不生效)，置1：使能FUN按键
0x27	RESERVE	1	NC	0	保留
0x28	LED_MODE_ON	1	R/W	0	置0：开机后LED常闭，置1：开机后LED常开，置2：开机后LED为呼吸灯，置3：开机后LED为心跳
0x29	LED_MODE_OFF	1	R/W	1	置0：关机后LED常闭，置1：关机后LED常开，置2：关机后LED为呼吸灯，置3：关机后LED为心跳
0x2a	RESERVE	2	NC		保留
0x2c	SHUTDOWN_NORMAL	1	R/W	0	置0：恢复出厂设置，置1：正常关机，置2：异常掉电 备注：此项用于MCU内部的逻辑处理
0x2d	MAC_SWITCH	1	R/W	0	置0：用OPT的MAC，置1：用MCU设置的MAC
0x2e	MCU_SLEEP_MODE	1	R/W	0	置0：关机后不启用MCU休眠，置1：关机后启用MCU休眠
0x2f	IR_CODE1	3	R/W	0	自定义红外遥控器的电源键1：例如RK3399读出来的0xFF00 0xEB
0x32	IR_CODE2	3	R/W	0	自定义红外遥控器的电源键2：例如RK3399读出来的0xFF00 0xEB
0x35	RESERVE	10	NC	0	保留
0x40	PASSWD_USER	6	R/W		* 用户密码：0x4B 0x68 0x61 0x64 0x61 0x73
0x46	USER_DATA	58	R/W	0	用户数据区
0x80	PWR_OFF_CMD	1	W		置1：关机 其它值忽略
0x81	PASSWD_START	1	W		置0：写入密码完成，置1：开始写入密码 备注：用于密码检验
0x82	CHECK_VEN_PASSWD	1	W		每次写入1Byte厂商密码
0x83	CHECK_USER_PASSWD	1	W		每次写入1Byte用户密码
0x84	RESERVE	2	NC		保留
0x86	SHUTDOWN_NORMAL_STATUS	1	R		0：上次正常开关机，1：上次异常掉电
0x87	WOL_INIT_START	1	W		置0：网卡正在初始化，置1：网卡已初始化完成