

VIM3 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	FACTORY_TEST	1	R		0 置0退出工厂测试模式, 置1进入工厂测试模式: SPI_FLASH
0x17	RESERVE	9	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	BOOT_EN_KEY	1	R/W		1 置0: 禁用KEY开机, 置1: 使能KEY开机 另外: 若前面5个条件屏蔽, 强制开启
0x27	KEY_MODE	1	R/W		0 置0: 按键短按开机, 置1: 长按1秒开机
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	4	R/W		0 自定义红外遥控器的电源键: 例如0xF807FF00
0x33	USB_PCIE_SWITCH	1	R/W		0 置0: 使能USB3.0, 关闭PCIE, 置1: 关闭USB3.0, 使能PCIE
0x34	IR_CODE2	4	R/W		0 自定义红外遥控器的电源键: 例如0xF807FF00
0x38	RESERVE	8	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
0x88	CMD_FAN_STATUS_CTRL	0	W		0 置0: 关闭风扇, 置1: Level 1, 置2: Level 2, 置3: Level 3, 其它值忽略