

设备管理模块接口说明

函数接口说明:

函数原型	s32 dev_init(u32 prio,u32 stack_size)	
功能描述	功能：设备管理器初始化	
参数说明	Prio Stack_size	设备管理器查询任务优先级 设备管理器查询任务堆栈大小 写 0 表示用默认值
返回	0：成功；非 0：错误代号	

函数原型	s32 dev_register(const dev_io_t * dev_io)	
功能描述	功能：注册设备	
参数说明	dev_io	设备接口 详见 DEV_IO 结构体
返回	0：成功；非 0：错误代号	

函数原型	DEV_HANDLE dev_open(const char *name,void *parm)	
功能描述	功能：打开设备 说明：设备操作信号量在此操作中创建（若需要）	
参数	Name	设备名

说明	parm	打开设备时参数，mount 设备时使用
返回	NULL：打开设备失败；非 NULL：设备句柄	

函数原型	s32 dev_read(DEV_HANDLE hdev, u8 *buf, u32 addr, u32 len)	
功能描述	功能：设备读 说明：	
参数说明	Hdev	设备名句柄
	Buf	读 buf
	addr	读起始地址
	len	读数据长度
返回	等于 len：读成功；不等：失败，错误号*（-1）	

函数原型	s32 dev_write(DEV_HANDLE hdev, u8 *buf, u32 addr, u32 len)	
功能描述	功能：设备写 说明：	
参数说明	Hdev	设备名句柄
	Buf	写 buf

	addr	读起始地址
	len	读数据长度
返回	等于 len: 成功; 不等: 失败, 错误号* (−1)	

函数原型	s32 dev_ioctl(DEV_HANDLE hdev, void *pram, u32 cmd)	
功能描述	功能: 设备控制 说明:	
参数说明	Hdev	设备名句柄
	pram	控制命令参数
	cmd	控制命令
返回	0: 成功; 非 0: 失败, 错误号* (−1)	

函数原型	s32 dev_power(DEV_HANDLE hdev, u32 mode)	
功能描述	功能: 设备电源控制 说明:	
参数说明	Hdev	设备名句柄
	mode	电源模式
返回	0: 成功; 非 0: 失败, 错误号* (−1)	

函数原型	s32 dev_close(DEV_HANDLE hdev)	
功能描述	功能：关闭设备 说明：会调用设备驱动的 unmount 接口	
参数说明	Hdev	设备名句柄
返回	0：成功；非 0：失败，错误号*（-1）	

函数原型	u32 dev_reg_msg(void *pram)	
功能描述	功能：注册设备变化时通知的任务 说明：当有设备发生变化时，任务管理器会根据注册的任务发消息通知	
参数说明	pram	任务名(char*)，NULL 指当前任务
返回	0：成功；非 0：失败，错误号*（-1）	

函数原型	u32 dev_remove_msg (void *pram)	
功能描述	功能：取消设备变化时通知的任务 说明：	
参数说明	pram	任务名(char *)，NULL 指当前任务
返回	0：成功；非 0：失败，错误号*（-1）	