通用配置读写模块

该模块通过调用 libini 实现配置文件的读写,你只需填写一个结构,程序就可以自动保存和加载该配置.

头文件: platform_config.h
库文件: advlib

数据结构

支持的读写的数据类型

```
typedef enum VALUE_TYPE {
    VALUE_TYPE_STRING,
    VALUE_TYPE_INT,
    VALUE_TYPE_UINT,
    VALUE_TYPE_DOUBLE,
    VALUE_TYPE_END
} VALUE_TYPE;
```

VALUE_TYPE各项取值解释:

VALUE_TYPE_STRING	字符串
VALUE_TYPE_INT	int类型
VALUE_TYPE_UINT	unsigned int类型
VALUE_TYPE_DOUBLE	double,float类型

配置结构原型

```
typedef struct CONFIG_LIST {
    char * section;
    char * key;
    VALUE_TYPE type;
    void * value;
} CONFIG_LIST;
```

函数说明

保存配置

```
int platform_config_load( const char * ini_path, CONFIG_LIST config_list[] );
```

参数	const char * ini_path	INI 文件路径
	CONFIG_LIST config_list[]	配置结构
返回值	int	0 成功,其他失败

读取配置

```
int platform_config_save( const char * ini_path, CONFIG_LIST config_list[] );
```

参数	const char * ini_path	INI 文件路径
	CONFIG_LIST config_list[]	配置结构
返回值	int	0 成功,其他失败

1. 配置文件结构最后必须以

```
{   NULL,       NULL,               0,              NULL    }
```

结尾,函数是根据这个判断结构的结束的.

符合标准的配置结构范例

```
CONFIG_LIST config_list[] = {
{   "VIEW", "Default Zoom Mode",    VALUE_TYPE_INT,     &default_zoom_mode},
{   "VIEW", "Auto Direction Mode",  VALUE_TYPE_INT,
    &PicShow_auto_direction},
{   "VIEW", "Current Direction",    VALUE_TYPE_INT,     &PicShow_direction},
{   "VIEW", "Loading Preview",      VALUE_TYPE_INT,     &load_preview},
{   "CONTROL",  "Slip",                 VALUE_TYPE_INT,     &use_slip_key },
{   "PATH", "Startup Image Path",   VALUE_TYPE_STRING,  PicDir  },
{   NULL,       NULL,               0,              NULL    }
};
```

保存配置

```
platform_config_save("PicShow.ini", config_list );
```

读取配置

```
platform_config_load("PicShow.ini", config_list );
```

按键映射表配置保存与加载

读取按键映射表

```
int platform_load_keymap( const char * section, const char * ini_path, KEYMAP
* keymap, KEYNAME * keyname );
```

保存按键映射表

```
int platform_save_keymap( const char * section, const char * ini_path, KEYMAP
* keymap, KEYNAME * keyname );
```

1. 按键映射表是 KEYMAP 结构数组,由你自己读取它并映射按键.和系统没有任何关系.
2. KEYNAME 是按键名称,用来标识按键的
3. ini_path 是按键配置 ini 文件路径