

```
//
// CGI.java
// SoDemo
```

1. 用户权限设置

1. 用户权限设置 <至少有一个管理者权限>

1) 说明：权限设置是指设置用户的音频视频等权限，权限参数group，下面罗列的权限可以相加使用。比如

@ "admin2=admin&pwd2=88888888&group2=9save=1&reinit_guest=1",
代表第二个用户拥有音视频权限。详细如下：

```
#define GROUP_VISITOR           0 //没有权限
#define PRI_VIDEO               1 //视频
#define PRI_SNAPSHOT            2 //拍照
#define PRI_RECORD              4 //录像
#define PRI_AUDIO               8 //音频
#define PRI_TALK                16 //对讲
#define PRI_CONTROL             32 //控制
#define GROUP_ADMINISTRATOR    0x1ffff //管理者权限
```

2) 使用类：IPCam

3) 函数：

```
/*
 *IPCam方法：CGI获取参数
 *参数：
 *params:cgi参数，由reecam提供
 *delegate:IPCam.get_params_listener代理，可以监控cgi获取的结果
 *返回：
 *返回ERROR类型，当返回ERROR.NO_ERROR，则表示函数执行成功
 */
public ERROR get_params(String params, get_params_listener listener);
```

```
/*
 *IPCam方法：IPCam.get_params_listener回调
 *参数：
 *ipcam: 返回一个IPCam对象
 *error: ERROR类型，当返回是ERROR.NO_ERROR，表示获取参数成功
 *json: 一个JSONObject对象;
 */
public void on_result(IPCam ipcam, ERROR error, JSONObject json);
```

```
/*
 *IPCam方法：获取当前用户权限
 *返回：
 *返回一个十进制参数
 */
-(int) group;
```

4) 注意：

a)

SOSO固件只有两个用户（admin1和admin2），且admin1和admin2默认都是admin且不可设置，group 1默认是管理者权限且也不可设置。故SOSO固件用户管理只有pwd1，pwd2和group2可设置。

b) UCCAM固件有8个用户（admin1...

admin8），且admin1默认admin，group1默认是管理者权限。所有都可设置

c)uccam固件因为user都可设置，所以要特别注意，每一个user要独一无二，不得重复

5) 示例

```

/*第一步：获取参数+添加回调IPCam.get_params_listener*/
-(void) get_group{
    if (ERROR.NO_ERROR != m_ipcam.get_params("admin2=admin&group2=9&pwd2=", this){
        /*设置失败*/
    }
}
/*第二步：根据IPCam.get_params_listener结果判断状态*/
public void on_result(IPCam ipcam, ERROR error, JSONObject json) {
    if (error == ERROR.NO_ERROR){
        /*获取成功*/
    }
}
}

```

#2. 串口读写

2. 串口读写

2.1 读串口数据

Cgi: http://192.168.0.66:80/read_comm.cgi?user=user&pwd=pwd&json=1

参数:

192.168.0.66: 摄像机IP cam.ip();
 80: 摄像机端口号 cam.port();
 user: 摄像机登录名 cam.user();
 Pwd: 摄像机登录密码 cam.pwd();

返回: 返回一个JSON数据, JSON是一个字典, 参数详细意义如下:

error: 错误值:

error = 0; 没有错误, 成功
 error = -3; 网络错误
 error = -6; 错误参数
 error = -8; 错误ID
 error = -14; 用户名或密码错误

data: 读取到的数据, 是一个10进制的数组

注意: url中如果有特殊字符或中文需要转码

2.2 写串口数据

Cgi: http://192.168.0.66:80/write_comm.cgi?user=%@&pwd=%@&json=1&length=%@&data=%@

参数:

192.168.0.66: 摄像机IP cam.ip();
 80: 摄像机端口号 cam.port();
 user: 摄像机登录名 cam.user();
 Pwd: 摄像机登录密码 cam.pwd();
 length: 数据长度 data.length
 data: 串口数据 例如: data=%01%82

返回: 返回一个JSON数据, JSON是一个字典, 参数详细意义如下:

error: 错误值:

error = 0; 没有错误, 成功
 error = -3; 网络错误
 error = -6; 错误参数
 error = -8; 错误ID
 error = -14; 用户名或密码错误

result: 写串口结果:

result < 0 写串口失败

result >=0 写串口成功, result的值是data的数据长度

注意: url中如果有特殊字符或中文需要转码