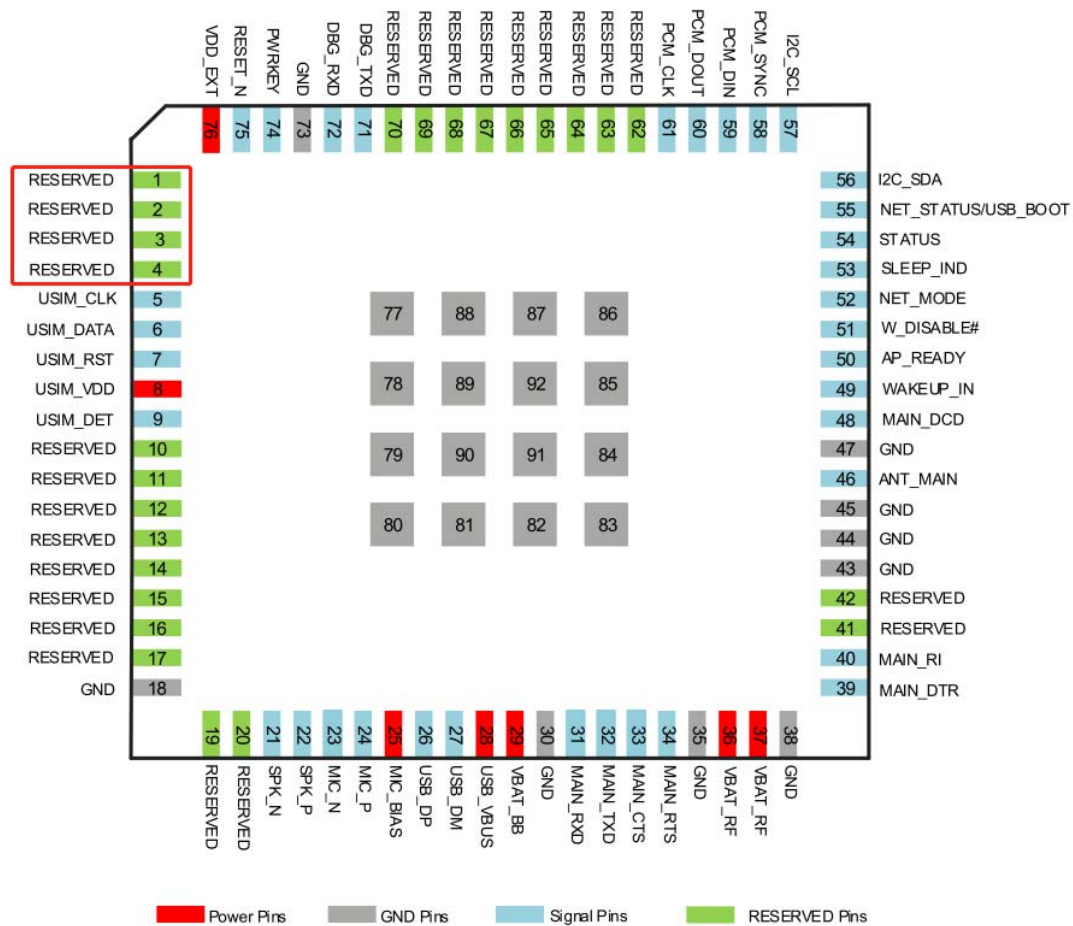


1、 可以作为 GPIO 使用的管脚, Pin1~Pin4



## 2、模块管脚和内部 GPIO 的对应关系

Pin1 ☐ GPIO33Pin2 ☐ GPIO35Pin3 ☐ GPIO36Pin4 ☐ GPIO34

### 3、AT 指令说明

### 3.1

AT+QGPIO<mode> //设置 GPIO 模式，立即生效，掉电不保存。

### 3.1.1

AT+QGPIOS=? //测试命令

at+qgprios=?

```
+QGPIO:<pin>,<func>,<dir>,<pull>,<drvstr>
```

pin 是指 GPIOx

func 为 GPIO 功能时是 0

dir 是输入-0/输出-1

pull 没有上下拉-0/上拉-1/下拉-2

drvstr 驱动电流 med-2

### 3.1.2

AT+QGPiOS=<GPIO>[,<func>,<dir>,<pull>,<drvstr>]

GPIO 是 GPIOx

其它参数见测试指令说明，只带 GPIO 的话就是当前的配置信息。

### 3.2

AT+QGPIOW //设置 GPIO 的电平

#### 3.2.1

AT+QGPIOW=?

at+qgpiew=?

+QGPIOW:<pin>,<value>

pin 是指 GPIOx

value 低电平-0/高电平-1

#### 3.2.2

AT+QGPIOW= <GPIO>,<value>

## 4、示例

### 4.1

at+qgpios=33

+QGPIOS:0,0,2,2,0x4985ea52

### 4.2

at+qgpiew=33,0,1,1,2

OK

### 4.3

at+qgpiew=33,1

OK

### 4.4

at+qgpiew=33,0

OK