

AT+CWSMARTSTART 启动智能连接

AT+ CWSMARTSTART 启动 ESP8266 智能连接技术	
设置指令 AT+CWSMARTSTART =<method>	响应 OK
	参数说明 <method>整数变量，智能连接的方式。 0: 使用安信可 AI-LINK 技术 1: 使用 ESP-TOUCH 技术 2: 使用 AIR-KISS 技术
说明	本设置会将模块设置为 STATION 模式。启动智能连接技术后，请在手机端启动 AI-LINK 智能连接 APP 并输入无线网络名称与密码。配置成功时会自动尝试连接配置的 Wi-Fi。智能连接技术启动后，在以下两种条件下会停止： 1: 用户执行 AT+CWSMARTSTOP 2: 配置成功 连接成功后，返回如下信息： SMART SUCCESS SSID:<ssid> PASSWORD:<password> OK (此功能为安信可科技有限公司增加的功能，请向安信可科技有限公司反馈问题)
举例	AT+CWSMARTSTART=0

AT+CWSMARTSTOP 停止智能连接

AT+ CWSMARTSTOP 停止 ESP8266 智能连接技术	
执行指令 AT+CWSMARTSTOP	响应 OK
说明	执行本指令会停止正在进行的智能连接技术。



	（此功能为安信可科技有限公司增加的功能，请向安信可科技有限公司反馈问题）
举例	AT+CWSMARTSTOP



AT+CWWPSSSTART 启动 Wi-Fi WPS 功能

AT+ CWWPSSSTART 启动 Wi-Fi WPS 功能	
设置指令 AT+CWWPSSSTART =<method>	响应 OK
	参数说明 <method>整数变量，WPS 的类型。 1: 使用 WPS PBC 类型
说明	本设置会将模块设置为 STATION 模式。在启用 WPS 之前，请先将路由器配置到 WPS 模式。开启 WPS PBC 功能之前，请先按 Wi-Fi AP 上的 WPS 按钮，然后执行模块之上的 WPS 开启指令。配置成功时会自动尝试连接配置的 Wi-Fi AP. WPS 启动后，在以下两种条件下会停止： 1: 用户执行 AT+CWWPSSSTOP 2: 配置成功 连接成功后，返回如下信息： WPS SUCCESS OK (此功能为安信可科技有限公司增加的功能，请向安信可科技有限公司反馈问题)
举例	AT+CWWPSSSTART=1

AT+CWWPSSSTOP 停止智能连接

AT+ CWWPSSSTOP 停止 Wi-Fi WPS 功能	
执行指令 AT+CWWPSSSTOP	响应 OK
说明	执行本指令会停止 WPS 功能。 (此功能为安信可科技有限公司增加的功能，请向安信可科技有限公司反馈问题)
举例	AT+CWWPSSSTOP



AT+CSYSHEAP 查看剩余 RAM 大小

AT+CSYSHEAP 清零看门狗	
执行指令 AT+CSYSHEAP	响应 +CSYSHEAP:<bytes> Bytes OK
	参数说明 <bytes>:整数, 表示剩余 RAM 可用空间字节数。
参考	说明 获取剩余 RAM 大小,如果 RAM 不足, 请不要发起新的连接。 (此功能为安信可科技有限公司增加的功能, 请向安信可科技有限公司反馈问题)

AT+CIOBAUD 设置串口配置

AT+CIOBAUD 设置串口配置	
设置命令 AT+CIOBAUD =<baudrate>,	响应 OK



<p><databits>,<stopbits>,<parity>,<flow control></p>	<p>参数说明</p> <p><baudrate> 串口波特率</p> <p><databits> 数据位</p> <p>5: 5 bit 数据位</p> <p>6: 6 bit 数据位</p> <p>7: 7 bit 数据位</p> <p>8: 8 bit 数据位</p> <p><stopbits> 停止位</p> <p>1: 1 bit 停止位</p> <p>2: 1.5 bit 停止位</p> <p>3: 2 bit 停止位</p> <p><parity> 校验位</p> <p>0: None</p> <p>1: Odd</p> <p>2: EVEN</p> <p><flow control> 流控</p> <p>0: 不使能流控</p> <p>1: 使能 RTS</p> <p>2: 使能 CTS</p> <p>3: 同时使能 RTS 和 CTS</p>
<p>说明</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本设置将保存在 Flash user parameter 区，重新上电后仍生效。 2. 使用流控需要硬件支持流控，MTCK 为 UART0 CTS , MTDO 为 UART0 RTS 3. 波特率支持范围：110~115200*40 <p>与 AT+UART 不同之处在于，</p> <p>AT+CIOBAUD 允许省略后面的参数，例如：</p> <p>AT+CIOBAUD =115200</p> <p>省略参数时，使用默认参数如下：</p> <p>数据位:8</p> <p>停止位:1</p> <p>校验位:无</p> <p>硬件流控:禁用（不使能流控）</p>
<p>举例</p>	<p>AT+CIOBAUD =115200</p> <p>AT+CIOBAUD =115200,8</p> <p>AT+CIOBAUD =115200,8,1,0,0</p>



AT+CIOADC 读取 ADC

AT+CIOADC 读取 ADC	
设置命令 AT+CIOADC	响应 <adc> OK
	参数说明 <adc>:整数, A/D 转换结果。取值范围: 0 ~ 1024
参考	说明 ADC 输入电压范围为 0~1V。 转换结果 0 ~ 1024, 10 bit 精度。 (此功能为安信可科技有限公司增加的功能, 请向安信可科技有限公司反馈问题)
举例	AT+CIOADC

AT+CIOREAD 读取 IO 状态

AT+CIOREAD 读取 IO 状态	
执行指令 AT+CIOREAD=<gpio>	响应 <status>:<level> OK
	参数说明 <gpio>:整数, ESP8266 引脚 GPIO 号。 <status>:1 或 0 <level>:HIGH 或 LOW
参考	说明 读取 GPIO 状态。 如果你在使用串口, 请勿操作串口所在的 GPIO。 (此功能为安信可科技有限公司增加的功能, 请向安信可科技有限公司反馈问题)



举例	AT+CIOREAD=0
----	--------------

AT+CIOWRITE 设置 IO 状态

AT+CIOWRITE 设置 IO 状态	
执行指令 AT+CIOWRITE=<gpio>,<status>	响应 OK
	参数说明 <gpio>:整数, ESP8266 引脚 GPIO 号。 <status>:1 或 0
参考	说明 设置 GPIO 状态。 如果你在使用串口, 请勿操作串口所在的 GPIO。 (此功能为安信可科技有限公司增加的功能, 请向安信可科技有限公司反馈问题)
举例	AT+CIOWRITE=0,1

