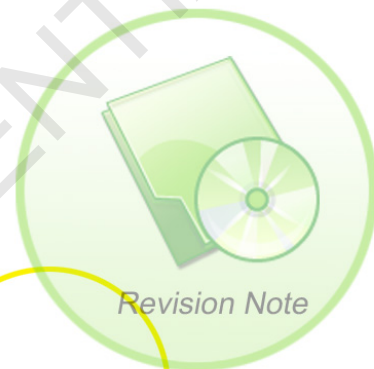




A company of SIM Tech

## SIM800 系列\_IP\_应用文档\_V1.03



SIMCOM CONFIDENTIAL FILE

手册名称	SIM800系列_IP_应用文档
版本	1.03
日期	2016-11-17
状态	发布
文档控制号	SIM800系列_IP_应用文档_V1.03

### 一般事项

SIMCom把本手册作为一项对客户的服务，编排紧扣客户需求，章节清晰，叙述简要，力求客户阅读后，可以通过AT命令轻松使用模块，加快开发应用和工程计划的进度。

SIMCom不承担对相关附加信息的任何独立试验，包含可能属于客户的任何信息。而且，对一个包含SIMCom模块、较大型的电子系统而言，客户或客户的系统集成商肩负其系统验证的责任。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期进行更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。手册中信息修改，恕不另行通知。

### 版权

本手册包含芯讯通无线科技(上海)有限公司的专利技术信息。除非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播，违规者可被追究支付赔偿金。对专利或者实用新型或者外观设计的版权所有，SIMCom保留一切权利。

**版权所有©芯讯通无线科技(上海)有限公司2016年**

## 目录

<b>1 简介</b> .....	<b>6</b>
1.1 特性.....	6
<b>2 AT 命令</b> .....	<b>7</b>
<b>3 应用实例</b> .....	<b>9</b>
3.1. 承载设置.....	9
3.2. HTTP GET 方法.....	9
3.3. HTTP POST 方法.....	10
3.4. HTTP HEAD 方法.....	10
3.5. 设置 HTTP 代理服务器.....	11
3.6. 设置 HTTP 重定向参数.....	11
3.7. 设置 HTTP 下载断点.....	12
3.8. 获取当前 HTTP 状态.....	12
3.9. FTP GET 方法.....	13
3.10. FTP PUT 方法.....	14
3.11. FTP 超时.....	15
3.12. FTP 出错.....	15
3.13. FTP 操作错误.....	16
3.14. FTP 读写错误.....	16
3.15. FTP 下载断点参数.....	17
3.16. FTP DELE 方法.....	17
3.17. FTP SIZE 方法.....	18
3.18. FTP MKD 和 RMD 方法.....	18
3.19. FTP LIST 会话.....	19
3.20. FTP 扩展的 PUT 方法.....	20
3.21. FTPGETTOFS.....	20
3.22. FTPPUTFRMFS.....	21
3.23. FTPEXTGET.....	22
3.24. FTPFILEPUT.....	22
3.25. FTPQUIT.....	23
<b>附录</b> .....	<b>24</b>
A 参考文档.....	24
B 术语和缩写.....	24

## 版本历史

日期	版本	修改点描述	作者
2013-07-25	1.00	第一版	刘涵君
2013-10-28	1.01	章节 3.15, "AT+FTPRESET=20"修正为 "AT+FTPREST=20"	刘涵君
2014-06-30	1.02	适用范围, 增加部分项目	刘涵君
		章节 3.14, 更改 "+FTPPUT: 1,1, 1280" 为 "+FTPPUT: 1,1,1360"	
		章节 3.21, 增加“AT+FTPGETTOFS”的描述	
		章节 3.22, 添加“AT+FTPPUTFRMFS”的描述	
		章节 3.23, 添加“AT+FTPEXTGET”的描述	
		章节 3.24, 添加“AT+FTPFILEPUT”的描述	
		章节 3.25, 添加“AT+FTPQUIT”的描述	
2016-11-17	1.03	适用范围	来文洁

## 适用范围

本手册描述了 HTTP, FTP 相关 AT 命令操作方法并提供了具体的应用实例供参考。本手册适用于带 HTTP 和 FTP 功能的 SIM800 系列版本。

# 1 简介

本章节主要介绍 SIM800 系列模块的 IP 应用特性。

## 1.1 特性

- 1) SIM800 系列模块支持 HTTP 协议的 GET, POST, HEAD 功能。
- 2) SIM800 系列模块支持 FTP 协议的主动模式, 被动模式。支持下载、上传、创建目录、删除目录、获取目录或文件大小, 获取目录详情、删除文件等功能。

SIMCOM CONFIDENTIAL FILE

## 2 AT 命令

命令	描述
AT+HTTPINIT	初始化 HTTP 服务
AT+HTTPTERM	结束 HTTP 服务
AT+HTTPPARA	设置 HTTP 参数值
AT+HTTPDATA	HTTP 写数据
AT+HTTPACTION	HTTP 方式激活
AT+HTTPREAD	查询 HTTP 服务响应
AT+HTTPSCONT	保存 HTTP 应用上下文
AT+HTTPSTATUS	读取 HTTP 状态
AT+FTPPORT	设置 FTP 控制端口
AT+FTPMODE	设置 FTP 主动或被动模式
AT+FTPYPE	设置数据传输类型
AT+FTPPUTOPT	设置 FTP 输入类型
AT+FTPCID	设置 FTP 承载文件标识
AT+FTPREST	设置下载续传
AT+FTPSERV	设置 FTP 服务地址
AT+FTPUN	设置 FTP 用户名
AT+FTPPW	设置 FTP 口令
AT+FTPGETNAME	设置下载文件名称
AT+FTPGETPATH	设置下载文件路径
AT+FTPPUTNAME	设置上传文件名称
AT+FTPPUTPATH	设置上传文件路径
AT+FTPGET	设置下载文件
AT+FTPPUT	设置上传文件
AT+FTPSCONT	保存 FTP 应用上下文
AT+FTPDELE	删除 FTP 服务器上的指定文件
AT+FTPSIZE	获取 FTP 服务器上的指定文件的文件大小
AT+FTPSTATE	获得 FTP 状态
AT+FTPEXTPUT	扩展方式上传文件
AT+FTPMKD	在远程计算机上创建目录
AT+FTPMD	在远程计算机上删除目录
AT+FTPLIST	列出远程计算机的目录详情
AT+FTPGETTOFS	下载文件并保存到文件系统中
AT+FTPPUTFRMFS	上传文件系统中的文件到 FTP 服务器
AT+FTPEXTGET	扩展方式下载文件

AT+FTPFILEPUT	将文件从文件系统中读入 RAM，并使用 FTPPUT 上传
AT+FTPQUIT	退出当前 FTP 会话

SIMCOM CONFIDENTIAL FILE

### 3 应用实例

如下表格“语法”列中黑色文字是输入给模块的 AT 命令，蓝色文字是模块返回值。

#### 3.1. 承载设置

语法	说明
AT+SAPBR=3,1,"Contype","GPRS" OK AT+SAPBR=3,1,"APN","CMNET" OK	配置承载场景 1
AT+SAPBR=1,1 OK	激活一个 GPRS 上下文
AT+SAPBR=2,1 +SAPBR:1,1,"10.89.193.1" OK	查询 GPRS 上下文
AT+SAPBR=0,1 OK	关闭 GPRS 上下文.

#### 3.2. HTTP GET 方法

从 HTTP 服务器下载数据。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTPPARA="CID",1 OK AT+HTTPPARA="URL","www.sim.com" OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTPACTION=0 OK +HTTPACTION: 0,200,1000	GET 会话开始 GET 成功
AT+HTTPREAD +HTTPREAD: 1000 .... OK	读取 HTTP 服务器的数据 向 UART 口输出数据
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务



### 3.3. HTTP POST 方法

向 HTTP 服务器上传数据。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTTPARA="CID",1 OK AT+HTTTPARA="URL","www.sim.com" OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTPDATA=100,10000 DOWNLOAD ..... OK	上传 100 字节数据，输入数据的等待时间为 10000 毫秒。等待时间必须设置得足够长，以使所有数据都能下载到模块中准备从 UART 接收数据，DCD 引脚拉低。所有数据接收完毕，DCD 引脚拉高。
AT+HTTPACTION=1 OK +HTTPACTION: 1,200,0	POST 会话开始  POST 成功
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.4. HTTP HEAD 方法

从 HTTP 服务器获取 HTTP 头信息。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTTPARA="CID",1 OK AT+HTTTPARA="URL","www.sim.com" OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTPACTION=2 OK +HTTPACTION: 2,200,0	HEAD 会话开始  HEAD 成功
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.5. 设置 HTTP 代理服务器

应用提供使用 HTTP 代理服务器的方法。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTTPARA="CID",1 OK AT+HTTTPARA="URL","www.sim.com" OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTTPARA="PROIP", "10.0.0.172" OK	设置代理服务器 IP 地址
AT+HTTTPARA="PROPORT",80 OK	设置代理服务器端口号
AT+HTTPACTION=0 OK +HTTPACTION: 0,200,1000	GET 会话开始 GET 成功
AT+HTTPREAD +HTTPREAD: 1000 .... OK	读取 HTTP 服务器的数据 向 UART 口输出数据
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.6. 设置 HTTP 重定向参数

应用提供使用 HTTP 重定向功能的方法。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTTPARA="CID",1 OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTTPARA="REDIR",1 OK	设置重定向参数
AT+HTTTPARA="URL","www.sim.com/a bcde" OK	设置 URL
AT+HTTPACTION=0 OK +HTTPACTION: 0,200,1000	GET 会话开始 GET 成功

AT+HTTPREAD +HTTPREAD: 1000 .... OK	读取 HTTP 服务器的数据  向 UART 口输出数据
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.7. 设置 HTTP 下载断点

应用提供使用 HTTP 断点续传功能的方法。

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTPPARA="CID",1 OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTPPARA="URL","http://www.sim.com/img/sim_logo_jr_1003_38.gif" OK	设置 URL, gif 图片的大小是 16384 bytes
AT+HTTPPARA="BREAK",2000 OK	设置断点
AT+HTTPACTION=0 OK +HTTPACTION: 0, 200,14384	GET 会话开始, 获取从 2000 到 16384 的数据 GET 成功
AT+HTTPREAD +HTTPREAD: 14384 .... OK	读取 HTTP 服务器的数据  向 UART 口输出数据
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.8. 获取当前 HTTP 状态

语法	说明
AT+HTTPINIT OK	初始化 HTTP 服务
AT+HTTPPARA="CID",1 OK	设置 HTTP 会话参数
AT+HTTPPARA="URL","www.baidu.com" " " OK	

AT+HTTPACTION=0 OK	GET 会话开始
AT+HTTPSTATUS? +HTTPSTATUS: GET,1,1440,7915  OK +HTTPACTION: 0, 200,9335	"获取"会话的状态为进行中  GET 成功
AT+HTTPSTATUS? +HTTPSTATUS: GET,0,0,0  OK	"获取"会话的状态为已完成
AT+HTTPACTION=1 OK	POST 会话开始
AT+HTTPSTATUS? +HTTPSTATUS: POST,2,1440,608  OK +HTTPACTION: 1,200,0	"上传"会话的状态为进行中  POST 成功
AT+HTTPSTATUS? +HTTPSTATUS: POST,0,0,0  OK	"上传"会话的状态为已完成
AT+HTTPTERM OK	结束 HTTP 服务

### 3.9. FTP GET 方法

从 FTP 服务器下载数据。

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="1K.txt" OK AT+FTPGETPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPGET=1 OK	打开 FTP GET 会话

+FTPGET: 1,1	数据可读
AT+FTPGET=2,1024 +FTPGET: 2,50 01234567890123456789012345678901234 567890123456789 OK	请求读取1024字节，但当前仅50字节可读
AT+FTPGET=2,1024 +FTPGET: 2,0  OK +FTPGET: 1,1	再次请求读取1024字节。 当前没有数据可读，但会话尚未结束  如果模块收到了数据，但用户没有输入 "AT+FTPGET:2, <reqlength>" 来读取数 据， "+FTPGET:1,1"会在一定时间后再次 显示
AT+FTPGET=2,1024 +FTPGET: 2,1024 01234567890123456789012345678901234 5678901234567890.....1234 OK +FTPGET:1,0	请求读取1024字节数据 当前有 1024 字节数据可读  数据传输结束，FTP 服务器连接关闭

### 3.10. FTP PUT 方法

向 FTP 服务器上传数据。

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPPUTNAME="1K.txt" OK AT+FTPPUTPATH="/" OK	设置 FTP 会话参数
AT+FTPPUT=1 OK	打开 FTP Put 会话
+FTPPUT: 1,1,1360	FTP 会话可以开始上传数据。一次最多 可以上传 1360 字节数据。上传数据的多少 取决于当前网络状态

AT+FTPPUT=2,100 +FTPPUT: 2,100 ..... OK +FTPPUT: 1,1,1360	客户端请求发送100字节数据。 响应提示用户现在必须输入100字节数据进行传输 准备从UART接收数据, DCD引脚拉低 所有数据接收完毕, DCD引脚拉高 URC提示FTP会话可以传输更多数据
AT+FTPPUT=2,0 OK +FTPPUT: 1,0	所有数据传输完毕, FTP 会话将会关闭 数据传输结束, FTP 服务器连接关闭

FTP 会话过程中可能由于糟糕的网络环境或其他原因发生各种错误。包括超时错误、密码错误等各种常见的报错。

### 3.11. FTP 超时

在 FTP 会话中由于各种原因发生超时。

语法	说明
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,64	打开 FTP Get 会话。 如果网络情况不好, 可能会发生超时。 FTP 服务器的连接关闭
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,1 +FTPGET: 1,1 ..... +FTPGET: 1,1 +FTPGET: 1,64	打开 FTP GET 会话。 数据可读 如果用户没有输入 "AT+FTPGET:2, <reqlength>"来读取数据, "+FTPGET:1,1"会在一定时间后再次显示 如果用户长时间不读取数据, 会话将会发生超时。FTP 服务器的连接关闭

### 3.12. FTP 出错

由于不正确的参数设置导致 FTP 应用过程中发生错误。

语法	说明
AT+FTPPW="3214567" OK	设置错误的密码
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,72	打开 FTP GET 会话 FTP 会话密码错误。FTP 服务器连接关闭
注意: 对于其他错误的描述, 请参考《SIM800 Series AT Command Manual》。	

### 3.13. FTP 操作错误

由于不正确的操作导致 FTP 应用过程中发生错误。

语法	说明
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,64	打开 FTP GET 会话  参数"get file name"为空。应用提示 FTP 操作错误
AT+FTPPUT=1 OK	打开 FTP PUT 会话
AT+FTPPUT=1 OK  +FTPPUT: 1,66	再次打开 FTP PUT 会话。提示 FTP 操作错误

### 3.14. FTP 读写错误

由于在不正确的状态下进行操作，导致 FTP 应用开始前发生错误。

语法	说明
AT+FTPGET=1 OK	打开 FTP GET 会话
AT+FTPGET=2,1000 ERROR +FTPGET: 1,1	在"+FTPGET: 1,1"提示出现前读取数据  数据可读
AT+FTPGET=2,1000 +FTPGET: 2,50 01234567890123456789012345678901234 567890123456789 OK +FTPGET: 1,0	在"+FTPGET: 1,1"提示出现后读取数据。  数据传输结束，FTP 服务器连接关闭
AT+FTPGET=2,1000 ERROR	FTP 会话关闭后读取数据
AT+FTPPUT=1 OK	打开 FTP PUT 会话
AT+FTPPUT=2,1000 ERROR +FTPPUT: 1,1,1360	在"+FTPPUT: 1,1,1360"提示前写数据  FTP 会话可以上传数据
AT+FTPPUT=2,100 +FTPPUT: 2,100 ..... OK	在"+FTPPUT: 1,1,1360"提示后写数据

AT+FTPPUT=2,0 OK	所有数据传输完毕，FTP 会话将会关闭
AT+FTPPUT=2,100 ERROR	在 FTP 会话结束后写数据

### 3.15. FTP 下载断点参数

应用提供设置 FTP 断续传功能的方法。

语法	说明
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,1	打开 FTP GET 会话  数据可读
AT+FTPGET=2,1024 +FTPGET: 2,29 wodeceshijieguo,zhgeshigeshia OK +FTPGET: 1,0	从 FTP 服务器下载数据  数据传输结束，FTP 服务器连接关闭
AT+FTPREST=20 OK	设置断点
AT+FTPGET=1 OK +FTPGET: 1,1	打开 FTP Get 会话.  数据可读
AT+FTPGET=2,1024 +FTPGET: 2,9 shigeshia OK +FTPGET: 1,0	从断点处开始获取数据  数据传输结束，FTP 服务器连接关闭

### 3.16. FTP DELE 方法

删除 FTP 服务器上指定文件。

语法	说明
----	----



<pre>AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="1K.txt" OK AT+FTPGETPATH="/" OK</pre>	设置 FTP 会话参数
<pre>AT+FTPDELE OK +FTPDELE: 1,0</pre>	打开 FTP DELE 会话  文件删除完成，FTP 服务器连接关闭。

### 3.17. FTP SIZE 方法

获取 FTP 服务器上指定文件的大小。

语法	说明
<pre>AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="1K.txt" OK AT+FTPGETPATH="/" OK</pre>	设置 FTP 会话参数
<pre>AT+FTPSIZE OK +FTPSIZE: 1,0,1024</pre>	打开 FTP SIZE 会话  获取文件大小完成，FTP 服务器连接关闭。

### 3.18. FTP MKD 和 RMD 方法

在远程计算机上创建或删除文件目录。

语法	说明
----	----

AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETPATH="/test" OK	设置 FTP 会话参数
AT+FTPMKD OK +FTPMKD: 1,0	打开 FTP 会话  在远程计算机上创建了目录"test"
AT+FTPAMD OK +FTPAMD: 1,0	打开 FTP 会话  远程计算机上的目录"test"被删除

### 3.19. FTP LIST 会话

列出远程目录的内容。

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="1K.txt" OK AT+FTPGETPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPLIST=1 OK +FTPLIST: 1,1	打开 FTP 会话  数据可读

AT+FTPLIST=2,1024 +FTPLIST: 2,126 total 0 drw-rw-rw- 1 user group 0 Oct 12 14:58. drw-rw-rw- 1 user group 0 Oct 12 14:58...  OK	请求读取 1024 字节数据,但当前仅有 126 字节可读
+FTPLIST: 1,0	数据传输结束,FTP 服务器连接关闭

### 3.20. FTP 扩展的 PUT 方法

通过扩展方法向远程计算机上传数据。

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPPUTNAME="1K.txt" OK AT+FTPPUTPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPEXTPUT=1 OK	FTP 应用设置为 EXTPUT 方法
AT+FTPEXTPUT=2,0,1024,10000 +FTPEXTPUT: 0,1024  ..... OK	客户端请求发送 1024 字节数据。 响应提示用于必须输入 1024 字节数据进行传输。这些数据保存在模块中。 准备从 UART 接收数据,DCD 引脚拉低 所有数据接收完毕,DCD 引脚拉高
AT+FTPPUT=1 OK +FTPPUT: 1,0	打开 FTP PUT 会话,等待模块向远程计算机上传数据。 数据传输结束。远程计算机连接关闭。
AT+FTPEXTPUT=0 OK	FTP 应用设置为普通 PUT 方法

### 3.21. FTPGETTOFS

下载文件并保存到文件系统中

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="test.txt" OK AT+FTPGETPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPGETTOFS=0,"test.txt" OK	FTP 应用设置为 GETTOFS 方法，文件名为 test.txt
AT+FTPGETTOFS? +FTPGETTOFS: 1,174125,163900 OK	查询 FTP 会话进度 正在运行 FTPGETTOFS，已下载 174125 字节数据，其中 163900 字节数据已存入文件系统中
+FTPGETTOFS: 0,174125	文件下载成功，使用文件系统的命令进行读写等操作。

### 3.22. FTTPUTFRMFS

上传文件系统中的文件到 FTP 服务器

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPPUTNAME="test.txt" OK AT+FTPPUTPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPPUTFRMFS="c:\user\ftp\test.txt" OK	FTP 应用设置为 FTTPUTFRMFS 方法，文件名为 test.txt
AT+FTPPUTFRMFS? +FTPPUTFRMFS: 1,68160 OK	查询 FTP 会话进度 正在运行 FTTPUTFRMFS，已上传 168160 字节数据

+FTPPUTFRMFS: 0,174125	文件上传成功, 共上传 174125 字节数据
------------------------	-------------------------

### 3.23. FTPEXTGET

扩展方式下载文件

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="test.txt" OK AT+FTPGETPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPEXTGET=1 OK	FTP 应用设置为 FTPEXTGET 方法
AT+FTPEXTGET? +FTPEXTGET: 1,64136 OK	查询 FTP 会话进度 正在运行 FTPEXTGET, 已下载 64136 字节数据
+FTPEXTGET: 1,0	下载成功
AT+FTPEXTGET=2,"test.txt" +FTPEXTGET: 2,174125 OK	下载数据保存到"c:\user\ftp\test.txt" 保存成功, 共 174125 字节数据
AT+FTPEXTGET=3,0,174125 +FTPEXTGET: 3,174125	输出数据, 从 0 字节开始, 长度 174125 字节
.....	输出数据
OK	数据输出结束
AT+FTPEXTGET=0 OK	结束 FTPEXTGET

### 3.24. FTPFILEPUT

将文件从文件系统中读入 RAM, 并使用 FTTPUT 上传

语法	说明
----	----

AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPPUTNAME="test.txt" OK AT+FTPPUTPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPFILEPUT=1,"c:\user\ftp\test.txt" OK	加载"c:\user\ftp\test.txt"到内存中
AT+FTPPUT=1 OK	开始上传
+FTPPUT: 1,0	上传成功
AT+FTPFILEPUT=0 OK	结束 FTPFILEPUT 功能

### 3.25. FTPQUIT

退出当前 FTP 会话

语法	说明
AT+FTPCID=1 OK AT+FTPSERV="116.228.221.52" OK AT+FTPUN="sim.cs1" OK AT+FTPPW="*****" OK AT+FTPGETNAME="1K.txt" OK AT+FTPGETPATH="/"	设置 FTP 会话参数
AT+FTPGET=1 OK	下载文件
AT+FTPQUIT OK	退出下载
+FTPGET: 1,86	成功退出下载

## 附录

### A 参考文档

编号	文档名称	说明
[1]	SIM800 Series AT Command Manual	

### B 术语和缩写

术语	描述
FTP	文件传输协议
HTTP	超文本传输协议
APN	接入点名称
GPRS	通用分组无线业务
PDP	分组数据协议

联系我们：

芯讯通无线科技（上海）有限公司

地址：上海市金钟路 633 号晨讯科技大楼 A 楼

邮编：200335

电话：+86 21 3252 3300

传真：+86 21 3252 3020

网址：[www.simcomm2m.com](http://www.simcomm2m.com)

SIMCOM CONFIDENTIAL FILE