

LBS 应用设计说明

文档版本: V1.0.0

更新日期: 2013-07-31

版权声明

版权所有©深圳市广和通实业发展有限公司 2013。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

商标申明



为深圳市广和通实业发展有限公司的注册商标，由所有人拥有。

版本记录

文档版本	更新日期	说明
V1.0.0	2013-07-31	初始版本

适用型号

序号	型号	说明
1	G600	
2	G610	
3	G620	
4	G510	
5	G520	
6	H330	

目录

1	LBS命令	5
1.1	+GTGIS, 在GPRS网络中查找GIS信息	5
1.2	+GTSET, 配置高级模式.....	6
1.3	推荐流程.....	6

1 LBS 命令

1.1 +GTGIS, 在 GPRS 网络中查找 GIS 信息

这条命令查询 GIS 信息，收到响应后将 GIS 信息上报给用户。

注意：通话中，模块不支持这个命令。该命令不支持 MUX 模式。

建议您先激活 PDP (AT+MIPCALL=1,"xxx")。

命令	语法	响应
Set	+GTGIS=<Type>[,Language>[,<Option>]]	OK +GTGIS: <GIS Information> or: +GTGIS: <ERROR Information> or: ERROR: <err>
Test	+GTGIS=?	+GTGIS: (list of supported <Type>s), (list of supported <Language>s), (list of supported <Option>s)

以下为+GTGIS 参数信息：

参数	说明
Type	11 -高级模式：通过 GSM 小区信息查询 GIS 12 -高级模式：通过经纬度格式 1 查询 GIS 13 -高级模式：通过经纬度格式 2 查询 GIS
Language	1-英文（默认值） 2-中文
Option	字符串需要描述经度和纬度，目前支持两种格式。 举例： latitude 22.5385, longitude 113.9379 可以描述为： 经纬度格式 1: "22.5385,113.9379"; 经纬度格式 2: "2232.3143,N,11356.2741,E"
GIS Information	GIS 信息可以通过简单的字符串来描述。 举例： "latitude":22.5384,"longitude":113.9383,"country":"中国", "country_code":"CN","region":"广东省","city":"深圳市","street":"深南大道", "street_number":"1 号"

ERROR Information	<p>在 GIS 查询过程中出现的错误可以通过简单字符串来描述。</p> <p>举例：</p> <p>SERVER ERROR</p> <p>NETWORK ERROR</p> <p>PDP TIMEOUT</p>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 +GTSET, 配置高级模式

此命令为 GTGIS 超级模式设置目标服务器/目标端口。

不同的目标服务器和目标端口，返回的查询结果的格式不同。

命令	语法	响应
Set	+GTSET=<future>,<value>	<p>OK</p> <p>or:</p> <p>ERROR</p>

以下为 GTGIS 超级模式下，+GTSET 的参数说明：

参数	说明
<future>	" GISSUPERPORT": 设置超级模式下GIS目标服务器端口。
<value>	<p>1000-30000</p> <p>默认值为5555。</p> <p>在设置此参数之前，请向Fibocom技术支持工程师确认端口是开放的。</p>
<future>	"GISSUPERSERVER": 设置超级模式下GIS目标服务器。
<value>	<p>IP地址或域名。长度需小于63字节。默认设置为"szgps.xicp.net"。</p> <p>在设置此参数之前，请向Fibocom技术支持工程师确认IP地址或域名是可用的。</p>

1.3 推荐流程

```
AT+GTSET="GISSUPERSERVER","szgps.xicp.net"
```

```
OK
```

```
AT+GTSET=" GISSUPERPORT ",5555
```

```
OK
```

```
AT+MIPCALL=1,"CMNET"
```

```
OK
```

```
+MIPCALL: 10.87.190.181
```

```
AT+GTGIS=11,2
```



OK

+GTGIS: "GMT+00:00 2013-03-28 08:51:50","latitude":22.495763,"longitude":113.922149,"country":"中国"
","region":"广东省","city":"深圳市","county":"南山区","road":"工业七路 121-125","room":""

AT+MIPCALL=0

OK