

ST86模块硬件测试AT指令集

- 版本：1.0
- 作者：武鹏飞
- 日期：2017/5/4 14:22:12

概述

本文档描述的AT指令集用于测试ST86模块硬件参数，包含：

- GPIO0-GPIO6：可以输出高、低电平；
- GSM网络信号强度：可以输出GSM信号强度 RSSI（判断标准可以以同一环境下手机信号强度做参考）；
- UART2：该串口用于测试AT指令通信，在后续生产过程中用于出厂数据烧写；
- 调试串口：该串口用于烧写固件（含底层库和应用）；

指令格式

波特率19200，1起始位，无校验位，1结束位。

AT指令结尾符：\r\n。

指令集

测试指令：

```
AT
OK
```

开始测试：

```
AT+START
OK
```

所有GPIO输出高电平：

```
AT+GPIOHIGH
OK
```

所有GPIO输出低电平：

```
AT_GPILOW
OK
```

读取GSM网络RSSI（99表示错误，正确值为负数）：

```
AT_RSSI
<有符号整数，GSM网络的RSSI，例如：99或-81等>
OK
```

结束测试：

```
AT+END
OK
```

结束