

EC2x&AG35-QuecOpen

FTP 服务配置

LTE Standard/Automotive 系列

版本：EC2x&AG35-QuecOpen_FTP_服务配置应用指导_V1.0

日期：2018-04-02

状态：临时文件

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司

上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 7 楼 邮编：200233

电话：+86 21 51086236 邮箱：info@quectel.com

或联系我司当地办事处，详情请登录：

<http://www.quectel.com/cn/support/sales.htm>

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登陆如下网址：

<http://www.quectel.com/cn/support/technical.htm>

或发送邮件至：support@quectel.com

前言

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2019，保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2019.

文档历史

修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2018-04-02	周守亚	初始版本

目录

文档历史	2
目录	3
1 引言	4
2 FTP 服务.....	5
2.1. Shell 命令行启动	5
2.2. init.d 服务启动	6
2.3. inetd 启动	6

Quectel
Confidential

1 引言

模块内部提供的 FTP 服务是 busboy 自带服务，可以通过命令行或者 inetd 服务启动。

```
root@mdm9607-perf:~# ftpd
BusyBox v1.23.1 (2018-02-06 08:15:29 UTC) multi-call binary.

Usage: ftpd [-wvS] [-t N] [-T N] [DIR]

Anonymous FTP server

ftpd should be used as an inetd service.
ftpd's line for inetd.conf:
    21 stream tcp nowait root ftpd ftpd /files/to/serve
It also can be ran from tcpsvd:
    tcpsvd -vE 0.0.0.0 21 ftpd /files/to/serve

-w      Allow upload
-v      Log errors to stderr. -vv: verbose log
-S      Log errors to syslog. -SS: verbose log
-t,-T   Idle and absolute timeouts
DIR     Change root to this directory
```

2 FTP 服务

2.1. Shell 命令行启动

命令行格式: `tcpsvd -vE 0.0.0.0 21 ftpd -w /data`

其中 0.0.0.0 表示 IP 地址, 21 表示端口; -w 参数表示 ftp 有上传权限, /data 表示 FTP 的目录。该服务启动 ftp, 用户名为 root, 密码为 quectel123。

具体操作步骤如下图所示(采用 Windows 操作系统):

- ✓ 启动 FTP 服务

```
root@mdm9607-perf:~# tcpsvd -vE 0.0.0.0 21 ftpd -w /data
tcpsvd: listening on 0.0.0.0:21, starting
```

- ✓ FTP 客户端连接服务

```
PS C:\Users\Mike\Desktop> ftp 192.168.22.106
Connected to 192.168.22.106.
220 Operation successful
530 Login with USER and PASS
User (192.168.22.106:(none)): root
331 Please specify password
Password:
230 Operation successful
ftp> ls
200 Operation successful
150 Directory listing
802.lavb.txt
alsaucm_test
atfwd_pipe
ipth_dme_urc
psm_aware_cmd
psm_aware_urc
ringtone1.wav
time
voc_svr
226 Operation successful
ftp: 117 bytes received in 0.01Seconds 7.80Kbytes/sec.
ftp>
```

- ✓ 使用浏览器访问 FTP 服务

← → ↻ ⓘ 不安全 | ftp://192.168.22.106|

/ 的索引

名称	大小	修改日期
 802.1avb.txt	41 B	2018/1/8 下午9:56:00
 alsaucm_test	0 B	2018/1/6 上午8:04:00
 atfwd_pipe	0 B	2018/1/6 上午8:04:00
 ipth_dme_urc	0 B	2018/1/6 上午8:04:00
 psm_aware_cmd	0 B	1970/1/1 上午8:00:00
 psm_aware_urc	0 B	2018/1/6 上午8:04:00
 ringtone1.wav	973 kB	2018/1/6 上午8:04:00
 time/		1970/1/1 上午8:00:00
 voc_svr	0 B	2018/1/6 上午8:04:00

2.2. init.d 服务启动

模块内部默认没有集成 ftp 服务启动脚本，需要把服务文件上传到/etc/init.d 目录(或者放到 SDK rootfs 目录中的/etc/init.d 目录)

启动服务文件：(见附件)

操作步骤：

- 1) 把 start_ftpd_le 文件上传到/etc/init.d 目录下
- 2) 在模块 shell 环境下执行/etc/init.d/start_ftpd_le start 启动 FTP 服务
- 3) 在模块 shell 环境下执行/etc/init.d/start_ftpd_le stop 关闭 FTP 服务

```
root@mdm9607-perf:~# /etc/init.d/start_ftpd_le start
Starting Busybox FTP Server: done
root@mdm9607-perf:~# /etc/init.d/start_ftpd_le stop
Stopping Busybox FTP Server: stopped /bin/tcpd (pid 2152)
done
root@mdm9607-perf:~#
```

2.3. inetd 启动

- ✓ 修改模块内部/etc/init.d/inetd.busybox 文件(见附件)。
 - ✓ 把/etc/inetd.conf 配置文件内容添加如下一行:
 - ✓
- ```
21 stream tcp nowait root ftpd ftpd -w /data
```

参数描述如下:

**21:** 表示 ftp 的端口号

**/data:** 表示 ftp 操作的目录

服务启动方法:

- ✓ 在 shell 命令行下输入 /etc/init.d/inetd.busybox start 启动服务;
- ✓ 在 shell 命令行下输入 /etc/init.d/inetd.busybox stop 结束服务;

```
root@mdm9607-perf:~# /etc/init.d/inetd.busybox start
Starting internet superserver: inetd.
root@mdm9607-perf:~# /etc/init.d/inetd.busybox stop
Stopping internet superserver: inetd.
root@mdm9607-perf:~# █
```