

ZWS 设备与服务器通信协议文档及参考代码

目录介绍

- direct 设备连接到ZWS服务器相关的代码和文档
 - direct/simulator/src/device_expl.c为设备的示例代码
 - direct/simulator/src/gateway_expl.c为网关的示例代码
 - direct/simulator/src/download_firmware_expl.c为设备下载固件的示例代码
 - direct/protocol/protocol.md为设备/网关与服务器通信的协议
 - direct/network/platform为不同操作系统的网络适配层，当前支持linux, windows, Aworks 三种操作系统平台
- 3rd 第三方库。

BUILD编译

使用cmake编译，需要提前安装并配置cmake已经编译器环境

build for arm linux

```
sudo apt install libglib2.0-0:i386 libncurses5-dev
```

根据工具链的位置修改 arm-linux.mk

```
make arm
```

build for x86 linux

```
make
```

生成成的模拟程序

- ./bin/device_example #设备示例demo
- ./bin/gateway_example #网关示例demo
- ./bin/download_firmware_example #设备下载固件的示例demo