注意：

当前版本BMC不支持指定项FRU更新，如果要更新指定项时，需要更新整个FRU。

注意：更新指定项时，一定要保证生成FRU.bin时，示例里面的 chassis serial / board serial / product serial 为当前机器正确的SN， 否则会被覆盖修改掉。

example文件见附件。

在填写example json文件时，最好通过ipmitool fru print 0或者（

ipmitool -I lanplus -H BMCip -U xxx -P xxxx fru print 0） 指令获取到当前机器的FRU信息，原封不动写入 json文件。 再修改需要修改的项目。

注意：board pname 不支持自定义

product pn 不支持自定义

chassis type 不支持自定义

如果需要自定义，需要龙芯支持。

更新FRU步骤：

1. 使用frugen工具，配合example.json文件生成对应机器的fru.bin 文件。（每一台机都需要生成一个不同的fru.bin）

./frugen --json --from=eg.json fru.bin

1. 通过frutool.sh 脚本更新FRU。(frutool 目前支持的是远程刷新)

命令格式 chmod +x frutool.sh

./frutool fru.bin BMCIP(需要通过网络远程更新)

1. 更新完成后，重启bmc，启动完成后生效