**ImsToggleConverter User Guide**

版本： V1.0

日期：2019-7-8

**目 录**

[版本历史 3](#_Toc13490084)

[ImsToggleConverter工具使用说明 5](#_Toc13490085)

[Ims Toggle文件格式 5](#_Toc13490086)

[tog.bin文件格式 5](#_Toc13490087)

[ImsToggleConverter工具使用说明 6](#_Toc13490088)

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者 | 备注 |
| V1.0 | 2019.7.8 | 董率 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

声明

本文件所含数据和信息都属于紫光展锐机密及紫光展锐财产，紫光展锐保留所有相关权利。当您接受这份文件时，即表示您同意此份文件内含机密信息，且同意在未获得紫光展锐同意前，不使用或复制、整个或部分文件。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任何与文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。

# ImsToggleConverter工具使用说明

ImsToggleConverter工具用来将IMS Toggle文本文件转换成tog.bin二进制文件。

## Ims Toggle文件格式

Ims Toggle文本文件需要根据项目的IMS配置手动编写。Ims Toggle文本文件的格式如下

505,03,1,2,1,0,

505,06,1,3,1,0,

604,02,0,4,1,0,

604,05,0,5,1,0,

……

每一行作为一个运营商的IMS配置，由六个数据组成：

MCC，MNC，LTE icon customization in call page ，LTE icon in signal bar ，IMS Toggle On/Off ，Reserved ，

每个数据之间用逗号“,” 隔开。

例如 505,03,1,2,1,0, 配置表示：

MCC：505

MNC：03

LTE icon customization in call page ：1

LTE icon in signal bar ：2

IMS Toggle On/Off ：1

Reserved ： 设置为0

## tog.bin文件格式

tog.bin是一个二进制文件，由头部和数据部分两部分组成。

tog.bin文件的头部占用16字节，结构如下所示：

0 2 4 15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Flag | Length | Reserved |

Flag字段： 固定设置为0xface

Length字段： 表示后续IMS数据的长度

Reserved字段： 预留字段，设置为0

tog.bin数据部分存储IMS配置项。

## ImsToggleConverter工具使用说明

ImsToggleConverter是一个在Windows系统下运行的可执行文件，用来将IMS Toggle文本文件转换成bin文件。

使用方法：

ImsToggleConverter.exe [Ims Toggle文件] [生成的bin文件 ]

例如以下命令将ims\_tog.txt 转换成 ims\_tog.bin

>ImsToggleConverter.exe ims\_tog.txt ims\_tog.bin

writeHead complete

write data complete

ImsToggleConverter.exe 默认的输入IMS Toggle文件名为：ims\_toggle.txt，默认输出bin文件名为：tog.bin。如果没有指定输入IMS Toggle文件和输出文件名，则使用默认文件名。

例如以下命令默认将ims\_toggle.txt转换成tog.bin:

>ImsToggleConverter.exe

Use defalut input file: ims\_toggle.txt and default output file: tog.bin

writeHead complete

write data complete

以下命令将ImsToggle.txt文件默认转换成tog.bin：

>ImsToggleConverter.exe ImsToggle.txt

Use defalut output tog.bin

writeHead complete

write data complete