RT-Thread/fatdisk使用说明

## 1. 简介

本文档介绍了fatdisk工具的使用说。

## 2. fatdisk使用说明

fatdisk是用于把PC上本地的一个目录转换成RT-Thread上烧写到flash上的映像文件工具。一般在flash上的映像文件是做为一个fat文件系统而存在。

命令行：

fatdisk

fatdisk –f config.xml

单独执行fatdisk会按照默认配置文件fatdisk.xml中的配置，把里面指定的目录转换成flash映像。而使用fatdisk –f config.xml时，则使用指定的这个config.xml文件来做为配置文件进行转换。

## 3. 配置文件格式

配置文件fatdisk.xml是以xml格式来保存，例子如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <fatdisk>  <disk\_size>2048</disk\_size>  <sector\_size>4096</sector\_size>  <root\_dir>root</root\_dir>  <output>root.bin</output>  <strip>1</strip>  </fatdisk> |

其中

disk\_size指定了生成的映像文件空间大小，单位是Kbytes。

sector\_size指定了生成映像文件的扇区大小，如果是flash，一般设置为4096，单位是KBytes。

root\_dir指定PC上要转换目录名；

output指定生成的映像文件名称。

strip可以取0或1，当是0时，生成的映像文件大小等于disk\_size；当是1时，则会根据映像文件的情况，如果后面是0xff，则把0xff的部分不生成在内。

## 免责声明

上海睿赛德电子科技有限公司随附提供的文档资料旨在提供给您（本公司的客户）使用，仅限于且只能在本公司销售或提供服务的产品上使用。

该文档资料为本公司和/或其供应商所有，并受适用的版权法保护，版权所有。如有违反，将面临相关适用法律的刑事制裁，并承担违背此许可的条款和条件的民事责任。

本公司保留在不通知读者的情况下，有修改文档或软件相关内容的权利，对于使用中所出现的任何效果，本公司不承担任何责任。

该软件或文档资料“按现状”提供，不提供保证，无论是明示的、暗示的还是法定的保证。这些保证包括(但不限于)对出于某一特定目的应用此软件的适销性和适用性默示的保证。在任何情况下，公司不会对任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损害负责。

## 商务及技术支持

上海睿赛德电子科技有限公司

地址：上海浦东新区金新路58号 银桥大厦 1810室

邮编：201206

电话：021-58995663

网址：[http://www.rt-thread.com](http://www.rt-thread.com/)

商务邮箱：[business@rt-thread.com](mailto:business@rt-thread.com)

技术支持：[support@rt-thread.com](mailto:support@rt-thread.com)