
瓦片数据组织结构转换工具说明



北京捷泰科技有限公司

2012 年 4 月

版权声明

本文档版权为北京捷泰科技有限公司所有。未经北京捷泰科技有限公司书面许可，任何单位和个人不得以任何形式摘抄、复制本文档的部分或全部，并以任何形式传播，或以任何电子或文本方式翻印、转载本书的任何部分。

如有疑问，请与北京捷泰科技有限公司联系：北京市东城区东直门南大街甲 3 号居然大厦 19 层。



1 概述

《国家地理信息公共服务平台电子地图数据规范》（试行稿-20100730版）第6.4章节规定了地图瓦片数据的组织方式，即采用数据集、层、行目录结构描述，如图1所示：

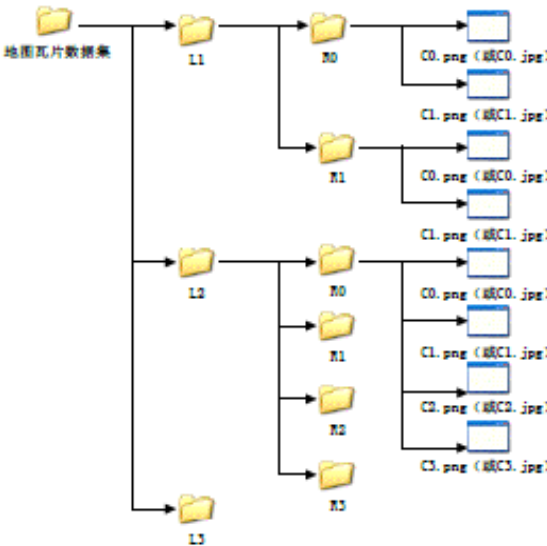


图1 瓦片文件组织

其中，“地图瓦片数据集”一般为瓦片交换数据的名称，层目录名命名方式为“L + 十进制层号”，行目录命名方式为“R + 十进制行号”，具体的瓦片数据文件命名方式为“C + 十进制列号”；ArcGIS Server地图瓦片数据也采用数据集、层、行目录结构描述，层目录名命名方式为“L + 十进制层号”，不同的是行目录命名方式为“R + 十六进制行号”，具体的瓦片数据文件命名方式为“C + 十六进制列号”。

瓦片数据组织结构转换工具是实现ArcGIS Server瓦片文件组织方式向国家规范瓦片组织方式的转换工具，行目录名和瓦片名称由十六进制转换到十进制。

2 使用说明

瓦片数据组织结构转换工具的界面如图2所示：



使用步骤：

- 1、运行TileRename.exe程序，功能界面如图2所示；
- 2、“初始路径”：设置初始路径，即ArcGIS Server生成的原始瓦片路径，如“D:\\arcgisserver\\arcgiscache\\shanxi”；
- 3、“数据框”：以确定哪个数据框下的缓存被处理，如第2步路径中的Layers数据框；
- 4、“目标路径”：确定瓦片数据组织结构转换后产生的新缓存的存放位置；
- 5、“日志路径”：设定日志文件路径，以记录转换过程中出错的瓦片数据文件；
- 6、点击“确定”按钮，执行转换。

