

GBIF_Splitter_ver_Kaede 使用说明

杨宇昌*

2019 年 1 月 11 日

1 用途

将 GBIF 网站的 Occurrence Data 按国家或地区划分成较小的文件，每条记录保留以下字段：

- gbifID: GBIF 记录编号
- family: 科名
- genus: 属名
- species: 种名
- infraspecificEpithet: 种下阶元的加词
- taxonRank: 分类阶元等级
- scientificName: 学名
- countryCode: 国家代码
- locality: 地点
- decimalLatitude: 纬度，北纬为正，南纬为负，用十进制表示，单位为角度
- decimalLongitude: 经度，东经为正，西经为负，用十进制表示，单位为角度
- elevation: 海拔高度，单位为米

这些较小的文件以格式 `GBIF_ver_Kaede_countryCode.txt` 命名，其中 `countryCode` 表示记录中 `countryCode` 字段的非空值，如中国大陆的对应值为 `CN`；`countryCode` 字段空白的记录如存在，则放在文件 `GBIF_ver_Kaede_Unlabeled.txt` 中。程序同时还会生成名为 `GBIF_ver_Kaede_Report.txt` 的文件，当中保存了前述每个小文件中的记录数。

2 环境要求

Windows 10 (64x) 系统下可直接运行。要在其他系统中运行，需自行编译¹。

3 使用方法

1. 在 GBIF 网站上选取需要的 Occurrence Data，以 CSV 格式下载；
2. 打开下载的 ZIP 文件，将包含的 CSV 文件解压到任意目录下，重命名为 `GBIF_Global.txt`；
3. 将 `GBIF_Splitter_ver_Kaede.exe` 移动到同一目录中后运行。

4 文件列表

- `GBIF_Splitter_ver_Kaede.exe`: 程序文件
- `GBIF_Splitter_ver_Kaede_readme.pdf`: 使用说明（即本文件）
- `GBIF_Global.txt`: 样例输入，此处为 GBIF 网站上 *Euptelea* 属的 Occurrence Data

*Email: yang.yc.allium@gmail.com

¹源代码见 https://github.com/Mikumikunisiteageru/GBIF_Splitter/