上机实验13： R语言时间序列分析应用

* 1. 实验目的
     1. 熟悉R语言对城市与区域系统数据进行时间序列分析。
  2. 实验数据和实验要求
     1. **选择自己感兴趣的时间序列问题，筛选变量建立数据库**，对样本进行时间序列分析。
  3. 实验主要步骤
     1. 打开Rstudio导入data12.csv，该数据库是某地级市2000-2019年的城市建设用地面积数据。
     2. 变量说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变量名** | **统计内容** | **变量类型** |
| YEAR | X年 | 连续 |
| CONSTRUCTION\_LAND | 城市建设用地面积（平方公里） | 连续 |

* + 1. 观察示例chapter15\_homework12.R中时间序列分析编码特点及所得结果。
    2. 导入自己建立的数据库，对样本进行时间序列分析。
    3. 撰写实验报告。
  1. 提交作业要求
     1. 提交PDF文件（内含R code），图文并茂说明时间序列分析过程以及结果。
     2. 存储文件名：学号 + 姓名
     3. 注意作业的简洁美观！