Assigment 4 Data

在课程网站上直接下载 countriesData.csv 文件。 文件共包含 215 个国家, 2010-2014年, 17项条目的数据。 每个国家的数据参考下图:



在 CSV 文件中,第一行为数据属性名称,包括 Country Name, Country Code, Series Name, Series Code, 2010 [YR2010], 2011[YR2011], 2012[YR2012], 2013[YR2013], 2014[YR2014].其中 Series Name 可能取值有 17 中,分别是 GDP growth (annual %),GDP (current US$),Internet users (per 100 people), Rural population, Population, female (% of total), Population growth (annual %), Population, total, GDP per capita growth (annual %), GDP per capita (current US$), Laborforce,total, Laborforce,female(%oftotallaborforce), Armedforcespersonnel (% of total labor force), Surface area (sq. km), Population density (people per sq. km of land area), Arableland(%oflandarea), Unemployment, total(%oftotallaborforce)(modeledILO estimate), Unemployment, female (% of female labor force) (modeled ILO estimate)。 注意:csv 文件中,存在数据缺失现象。比如中国,劳动力总数在 2014 年是没有数据的。csv 文件中,使用“..”表示数据的缺失。 建议大家开始设计前,先理解数据,选择某一些角度对数据进行分析。