===============================================

在使用示例代码之前请务必阅读

===============================================

●**关于示例代码**

　示例代码是用Jupyter Notebook的形式准备的，为本书第2~22章正文中介绍过的示例文件。

●**本书示例代码的测试环境**

　本书示例代码在以下环境中运行。

OS：Windows 10

Python：3.6.1

Anaconda：5.2.0

浏览器：Google Chrome

●**软件库的安装**

　按本书0.1.1节中的方法安装了Anaconda Navigator之后，参照0.1.2节，启动Anaconda Navigator附带的命令提示符，按照0.1.3节的方法在虚拟环境中执行以下命令。

-------------------------------

conda install jupyter

conda install matplotlib==2.2.2

pip install scikit-learn==0.19.1

pip install tensorflow==1.5.0

pip install keras==2.2.0

-------------------------------

　其他需要的库如表0.1所示，请用以下命令安装（参照0.1.3节）。

-------------------------------

conda install <库名>==<版本名>

-------------------------------

库名 版本名

-------------------------------

opencv 3.4.2

pandas 0.22.0

pydot 1.2.4

requests 2.19.1

▲表 0.1：库名和版本名

●**Anaconda的版本**

　在编写本书时（截至2018 年 9 月），使用的是“Anaconda3-5.2.0-Windows-x86\_64.exe”。图0.1中提供的版本可能会根据下载时间的不同而有所不同，但是使用最新版本的程序学习本书，基本上也没有问题。如果想使用与本书相同的环境，请从以下网站指定版本下载（参照本书P.7页的说明）。

・Anaconda installer archive

URL https://repo.continuum.io/archive/

●**示例数据列表**

　示例数据的文件夹配置如下。

ShinsouGakushu\_sample

+-- Chapter2\_sample.ipynb【第2章的数据】

+-- Chapter3\_sample.ipynb【第3章的数据】

+-- Chapter4\_sample.ipynb【第4章的数据】

+-- Chapter5\_sample.ipynb【第5章的数据】

+-- Chapter6\_sample.ipynb【第6章的数据】

+-- Chapter7\_sample.ipynb【第7章的数据】

+-- Chapter8\_sample.ipynb【第8章的数据】

+-- Chapter9\_sample.ipynb【第9章的数据】

+-- Chapter10\_sample.ipynb【第10章的数据】

+-- Chapter11\_sample.ipynb【第11章的数据】

+-- Chapter12\_sample.ipynb【第12章的数据】

+-- Chapter13\_sample.ipynb【第13章的数据】

+-- Chapter14\_sample.ipynb【第14章的数据】

+-- Chapter15\_sample.ipynb【第15章的数据】

+-- Chapter16\_sample.ipynb【第16章的数据】

+-- Chapter17\_sample.ipynb【第17章的数据】

+-- Chapter18\_sample.ipynb【第18章的数据】

+-- Chapter19\_sample.ipynb【第19章的数据】

+-- Chapter20\_sample.ipynb【第20章的数据】

+-- Chapter21\_sample.ipynb【第21章的数据】

+-- Chapter22\_sample.ipynb【第22章的数据】

+--cleansing\_data【第15章中使用的图像文件】

+-- README.doc【本文件】

●**免责事项**

　本书配套文件以及会员专享数据中的内容是基于截至2018年9月的相关的法律。

本书配套文件以及会员专享数据中所记载的URL可能在未提前通知的情况下发生变更。

本书配套文件以及会员专享数据中提供的信息虽然本书在出版时力争做到描述准确，但是无论是作者本人还是出版商都对本书的内容不作任何保证，也不对读者基于本书的示例或内容所进行的任何操作承担任何责任。

本书配套文件以及会员专享数据中所记载的公司名称、产品名称都是各公司的商标和注册商标。

●关于著作权等

　本书配套文件以及会员专享数据的著作权归作者和株式会社翔泳社所有。禁止用于除个人使用之外的任何用途。未经许可，不得通过网络分发、上传。对于个人使用者，允许自由的修改或使用源代码。商业用途相关的应用，请告知株式会社翔泳社。

**编辑部**