书97页：

第一个用例我们用于检查能否正确的解析数据流并且打上相应的标记。

书178-179页: 表头的翻译

表10-1 西雅图天气数据

平均气温(华氏温度) | Matt咖啡的销量(杯) | 冰淇淋的销量(勺) | 月份

书181页：

* Let’s first take a step back and think about what would happen if we just looked at all possibilities.

我们可以先退一步，思考一下我们能否将所有的事件可能发生情况都列举出来。

书183页：

表10-2 维度与气温之间的相关性

|  |  |
| --- | --- |
| 维度 | 与气温的相关性 |
| Matt 咖啡的销量 | -0.58 |
| 冰淇淋 | 0.93 |
| 月份 | 0.16 |

表10-3 维度之间的相关性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 维度 | Matt 咖啡的销量 | 冰淇淋 | 月份 |
| Matt 咖啡的销量 | 1 | -0.54 | 0 |
| 冰淇淋 | -0.54 | 1 | 0.14 |
| 月份 | 0 | 0.14 | 1 |

公式10-1 nRMR定义

最大相关性-冗余度

公式10-2 相关性定义

相关性 = (书183页 10-2的公式)

公式10-3 冗余度定义

冗余度= (书184页 10-3的公式)

书185页: 图10-4 图形化的PCA 高斯分布样例

书187页：图10-6 鸡尾酒会的例子

图字翻译如下：

大声讲话的人 你 你的朋友

正在制造噪声的洗衣机

书188页: 图10-7 ICA提取样例

图字翻译如下：

pre-processed data : 待处理数据

PCA components: PCA 主成分

ICA components: ICA 独立成分