

## 研究方法

本研究中涉及到的欧洲城市是根据城市最高入境人数选择的。我们通过统计计算来自Euromonitor 2017报告和MasterCard 2016年报告中的平均抵达人次，确定了最受游客欢迎的城市。

## 排名标准

- **免费项目**

全年可参与免费项目的数量，包括博物馆，画廊，街头艺术，宗教建筑和城堡。我们使用“免费参观”筛选在Tripadvisor上对此进行了研究，并计算了结果总和。

- **免费活动**

我们使用Eventbrite研究了每个城市的免费活动数量，并在“价格”筛选上选择“免费”进行搜索并计算26/06/2019的结果总和。免费活动包括当天所有类型的活动。

- **免费饮水**

拥有可饮用自来水的城市（1 表示“是”，0 表示“否”）。资料来源：伦敦，巴黎，柏林，马德里，阿姆斯特丹，罗马，维也纳，里斯本，米兰，克拉科夫，布拉格，布鲁塞尔，爱丁堡，都柏林，慕尼黑，巴塞罗那，莫斯科，法兰克福，哥本哈根，斯德哥尔摩，汉堡，威尼斯，佛罗伦萨，布达佩斯，雅典，索非亚，杜塞尔多夫，华沙，罗德岛，日内瓦，尼斯，埃迪尔内，伊拉克利翁，圣彼得堡，安塔利亚，阿尔特温，伊斯坦布尔，苏黎世。

- **免费景点**

在FreeTour.com上进行研究和统计每个城市提供免费旅游景点的数量。截至27/06/2019以确保所有研究变量一致。

- **免费 Wi-Fi**

在Wi-Fi搜索平台Wiman上，以截至27/06/2019的数据进行了研究和统计每个城市提供的免费Wi-Fi热点数量。

- **免费住宿**

在社交网络和酒店网站CouchSurfing上提供免费住宿的房东人数，截至27/06/2019在每个城市进行了研究和统计。

## 评分

对于指数上的每个因素，使用0-1的标度进行标准化。这是通过应用以下公式计算实现的：

$$X_{new} = \frac{X - X_{min}}{X_{max} - X_{min}}$$

排名中所有因素的权重都是相等的。最终分数标准化，评分从0-100之间：0为最低分，100为最高分。

按照打分对城市进行排名，100分的城市位于第一，0分的城市位于排名最后。

此项调查于2019年6月 进行。