人口统计分析

国家和地区分布

• 主要开发者集中地:美国、印度、德国、英国和中国是主要的开发者集中地。

城市级别分布

• 技术热点区域: 伦敦、柏林、班加罗尔、西雅图和旧金山等城市是技术 热点区域,拥有较高的开发者密度。

时区分布

● 时区分布热点区域:日本、波兰、葡萄牙、亚洲、美洲、欧洲等是用户 时区分布热点区域。协作时间均为16点。

协作行为分析

提交频率

• 用email进行用户分组分析提交次数的识别,高活跃用户主要有 tingyan.shen@gmail.com、github@nunogois.com、yane@88.com、 josem.perram@educa.jcyl.es等,大部分用户均只提交过一次。

公司分布

● 技术领域热点公司:微软、红帽、谷歌、IBM和亚马逊等公司在技术领域有较高的开发者密度。

更新时间分布

• 开发者活跃时间段: 所有更新似乎都发生在16:00这个小时,这可能是数据集中的时间戳格式或数据收集方式的一个特点。因此,我们无法从更

开发者介绍的长度分布

 开发者个人简介的平均长度为8.69个字符,中位数为3个字符。这表明大 多数开发者的自我描述都非常简短,但也有少数开发者提供了较长的个 人简介。

结论

- 开发者主要集中在美国、印度、德国、英国和中国等国家。
- 主要城市包括伦敦、柏林、班加罗尔、西雅图和旧金山等技术热点区域。
- 时区主要分布在日本、波兰、葡萄牙、亚洲等地。
- 提交频率方面少部分用户提交了两次,大部分用户只提交过一次。
- 公司方面,微软、红帽、谷歌、IBM和亚马逊等公司在技术领域有较高的开发者密度。
- 更新时间似乎都发生在16:00。
- 开发者个人简介的长度分布表明大多数开发者的自我描述都非常简短, 但也有少数开发者提供了较长的个人简介。