为了更好了解本项目的情况，我们找出组员爬取了该仓库所有issue的创建时间的月份情况。代码主要使用了github提供的api接口，并用得到的响应把信息转化成字典。同时，在create\_at上对上传日期月份进行筛选。

部分相关代码

数据分布如下图

由统计得出的数据可知，五月上传问题的数目最多，八月上传问题的数目最少。说明在五月发现相关问题的次数最多，八月发现相关问题的次数最少。再不考虑问题提前发现的前提下，近似认为项目出现bug是在上传问题当月。此外，本开源仓库的主题是调查各国各年各月休假状况的，同时，大部分国家位于北半球，所以，要想弄清仓库为什么会有相关bug或者issue，首先要调查各国当月的假期情况。根据调查数据得知，五月有国际劳动节这种国际化的节日，并且包含了母亲节、日韩人口相对多的儿童节等节日；而八月仅仅有瑞士马来西亚这种人口相对少的国家的国庆日等节日，因此出问题相对较少。同时，根据此调查结果，我们探索了本开源仓库的内部代码架构，发现单独依靠逻辑判断是没有办法维护好假期数据的，因为复杂度很高且具有一定不可预测性，很多假期都需要手动列出。因此，上传问题跟，不可预测的假期有着比较强的关联，例如我国除夕突然不放假的规定，使得代码容易出现错误。