

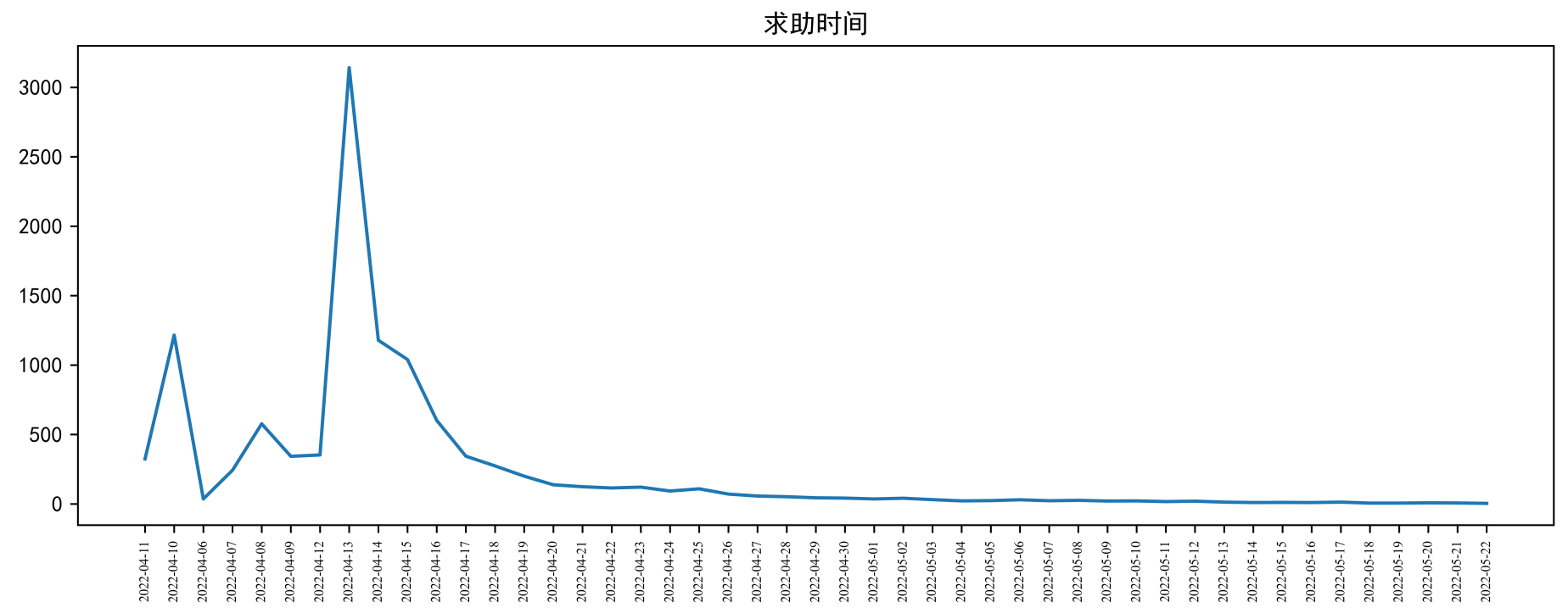
上海疫情求助情况数据分析

数据来源<https://www.helpothers.cn/help/>

统计了自4月11日至5月21日以上网站中所有上海求助信息，总计11000余条。其中通过数据处理。使用饼状图统计。

观察求助信息量随时间变化的折线图与上海新增随时间变化的堆叠图可以发现，确诊新增从4月6日起，开始显著增加。与此同时，上海求助信息也在显著增多。

- 在四月处现有确诊新增逐步增加，并且正在4月14日左右达到一个小高峰，与此同时上海求助信息也达到了峰值。
- 4月14日之后新增情况逐渐下降，而在4月27日至4月29日间爆发时增长与回落
- 在四月底新增主键趋于0



- 上海求助关键词60%以上与疾病有关，且疾病类型多样，情况复杂
- 结合紧急情况占比，紧急与极紧急之和占75%，也应证了疾病无法治疗等确实属于紧急情况
- 正由于遭遇疾病无法治疗此类紧急事件，求助者才选则将信息发在网上求助

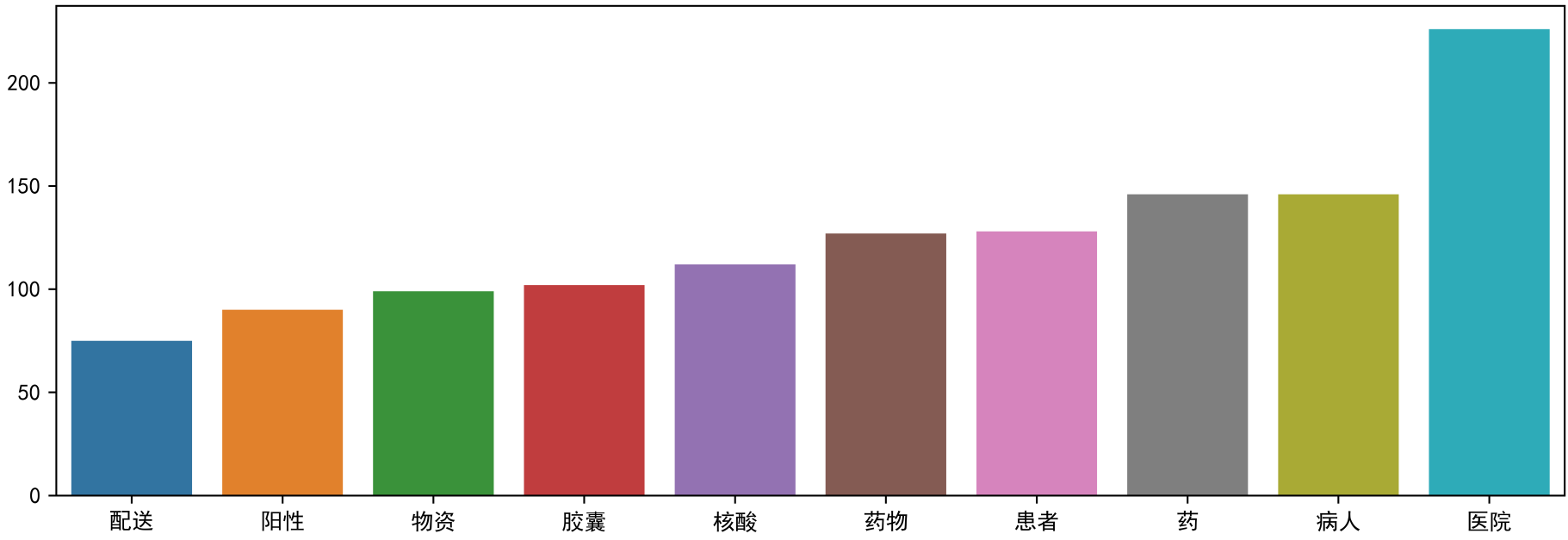
```
# 统计包含 病/症/癌/疾/炎/阳/瘤 这类关键词的人数
tags_df = pd.DataFrame(tag_list_counter.most_common(), columns=["标签", "次数"])
tags_df[tags_df['标签'].str.contains('病|症|癌|疾|炎|阳|瘤')]
```

	标签	次数
1	病人	146
8	阳性	90
12	癌	63
14	症状	58
20	疾病	49
...
1753	海默症	1
1778	神经病	1
1797	扁桃体炎	1
1811	失眠症	1
1824	胰腺癌	1

148 rows × 2 columns

```
# 计算此类病症占比
rate = sum(tags_df[tags_df['标签'].str.contains('病|症|癌|疾|炎|阳|瘤')]['次数']) / len(tags_df)
print("各类疾病占求助类型的比率为: {}".format(rate))
```

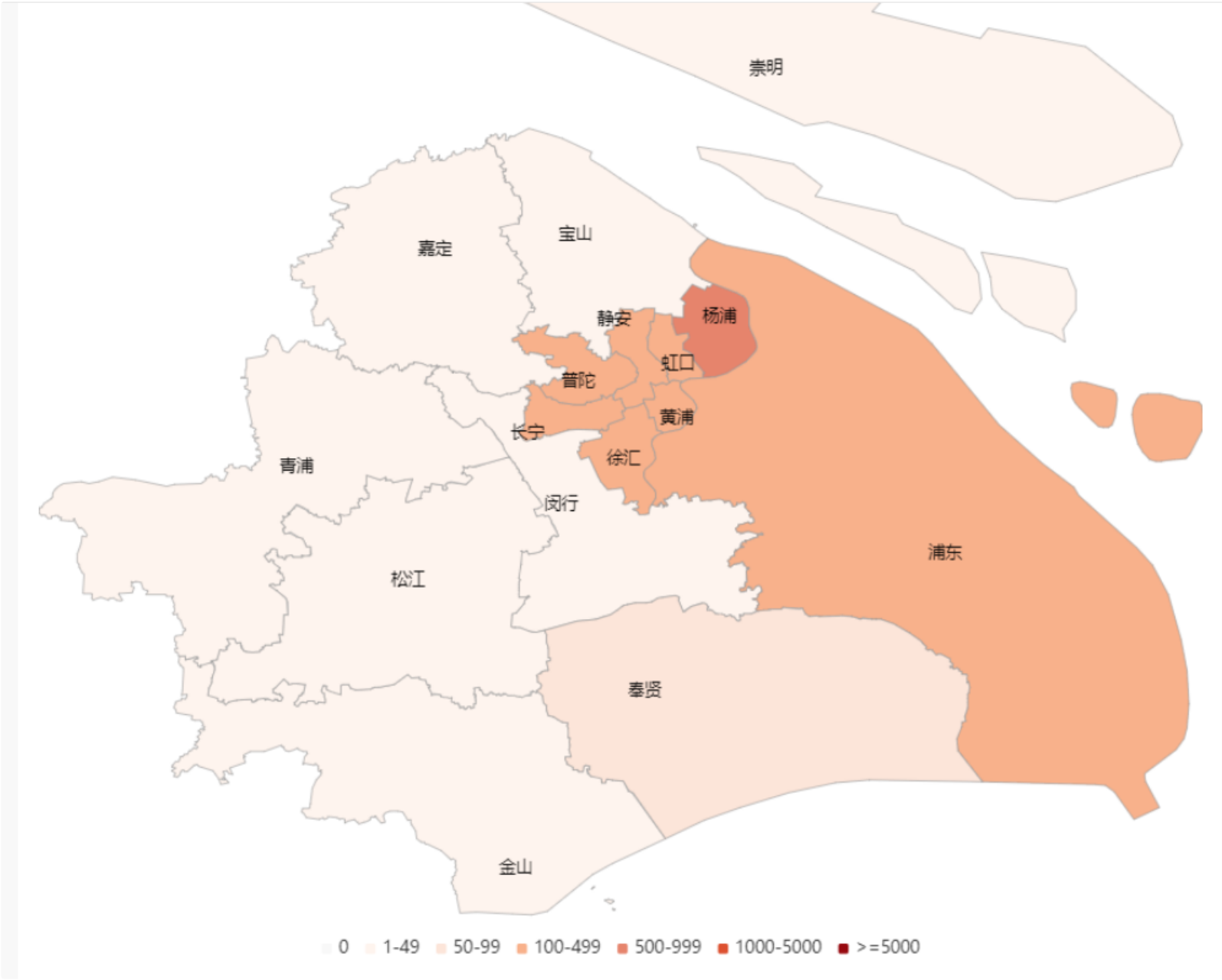
各类疾病占求助类型的比率为:0.6231727125067678



上海疫情求助互助图



- 结合上海一疫情地图观察，疫情较为严重的地区，例如浦东、徐汇、杨浦等，来自这些地区的求助者也相应较多



| 上海求助信息统计

