

2019n-cov

方法：

实现了两种方法都是基于SEIRD模型的。

SEIRD-exp-decay：主要使用SEIRD模型，用梯度更新的方法学习其中的参数beta，gamma，alpha，theta，然后通过指数衰减的方法预测beta等参数的变化。

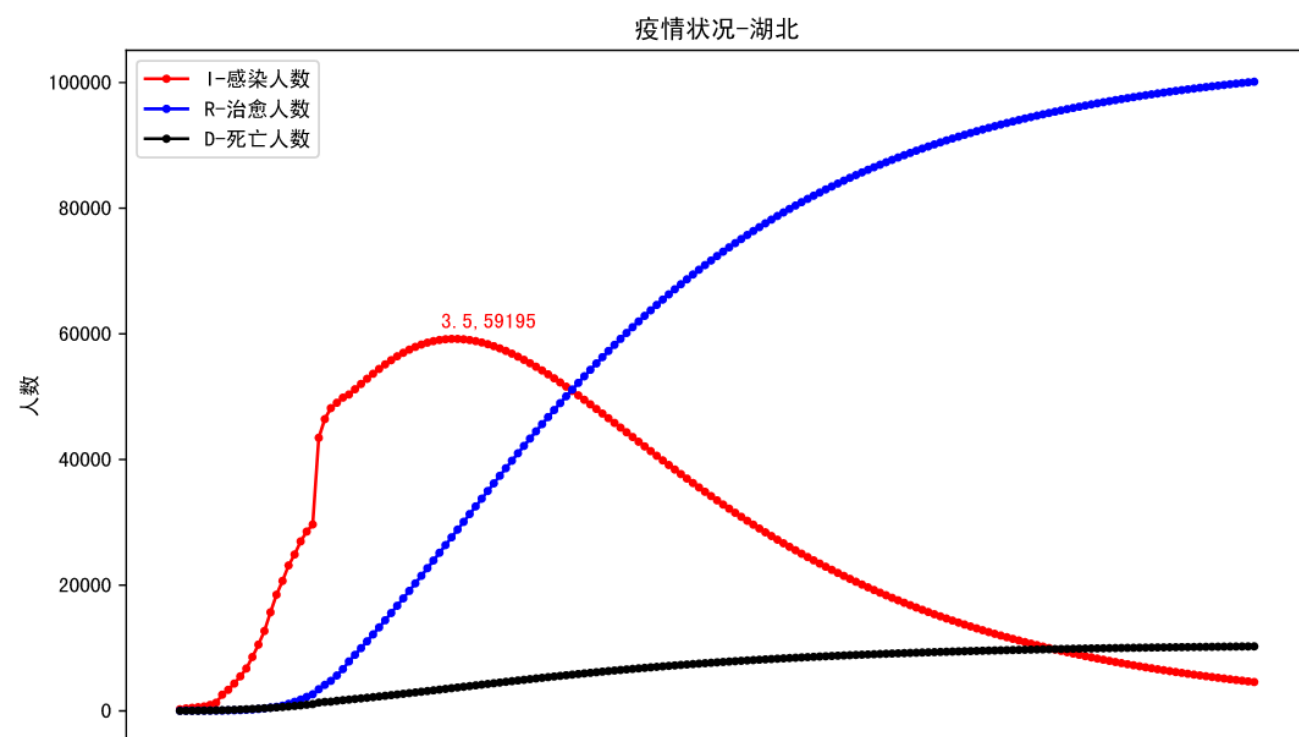
SEIRD-ARIMA：主要使用SEIRD模型，用梯度更新的方法学习其中的参数beta，gamma，alpha，theta，然后通过arima的方法预测beta等参数的变化。

拐点预测

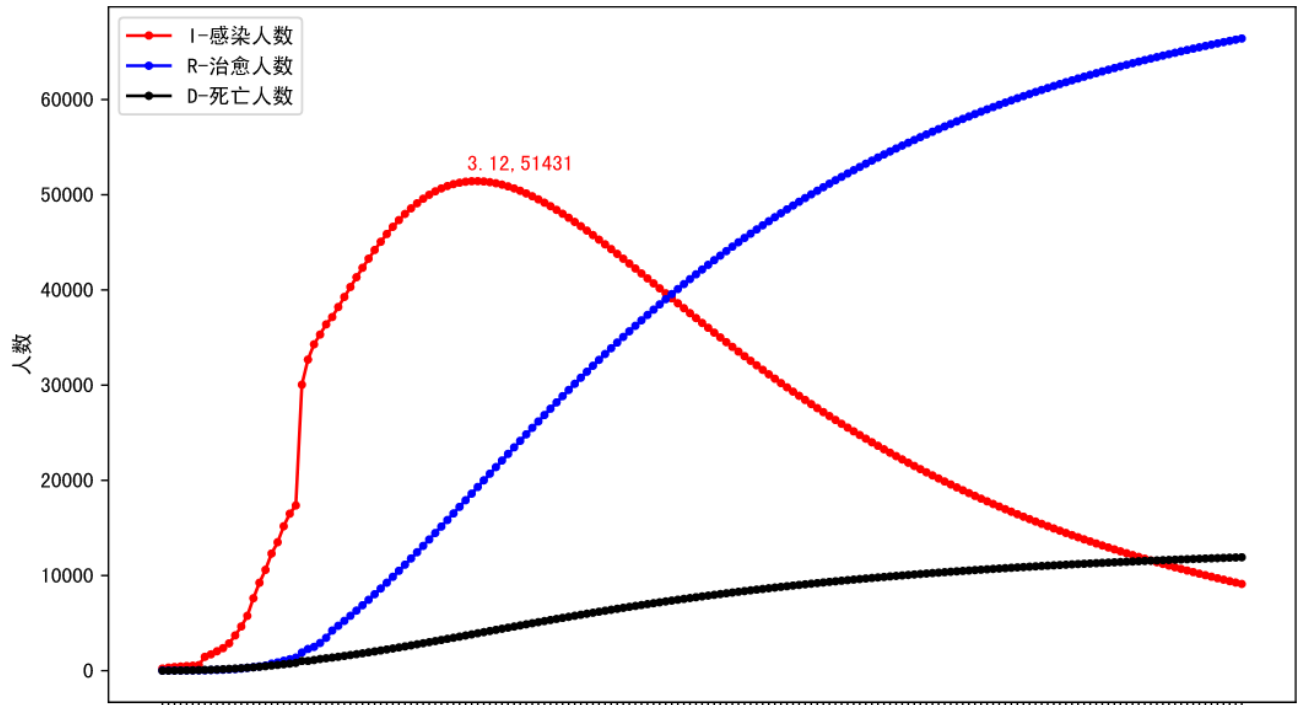
基于2020-2-17号公布的数据

	湖北	武汉	深圳	全国	非湖北
SEIRD-exp-decay	03-05	03-12	02-08	02-20	02-13
SEIRD-ARIMA	03-03	02-24	02-08	无法预测	02-13

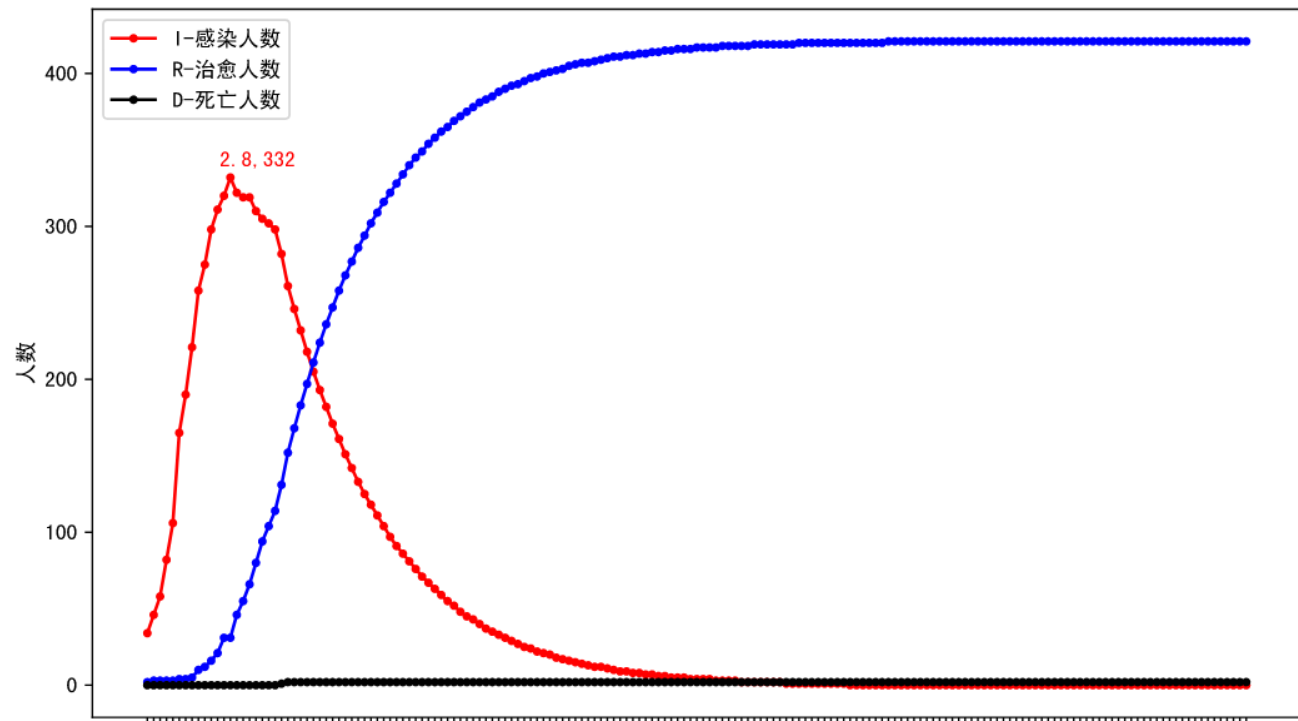
SEIRD-exp-decay：



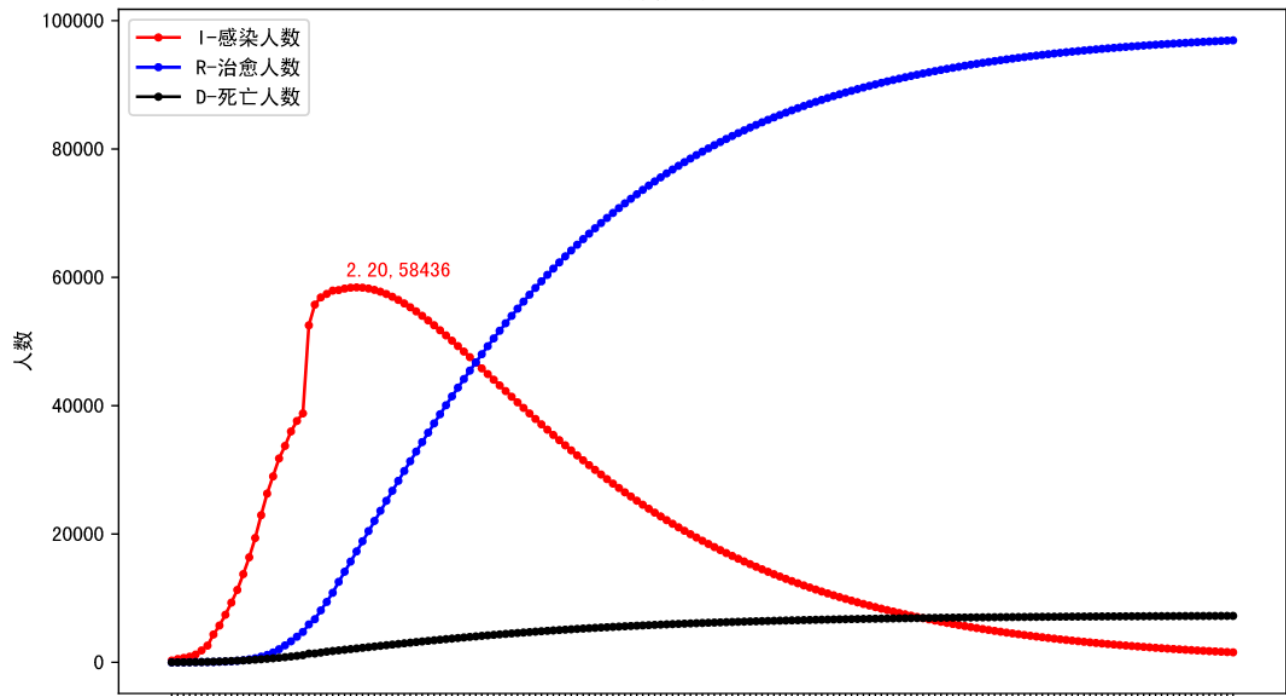
疫情状况-武汉



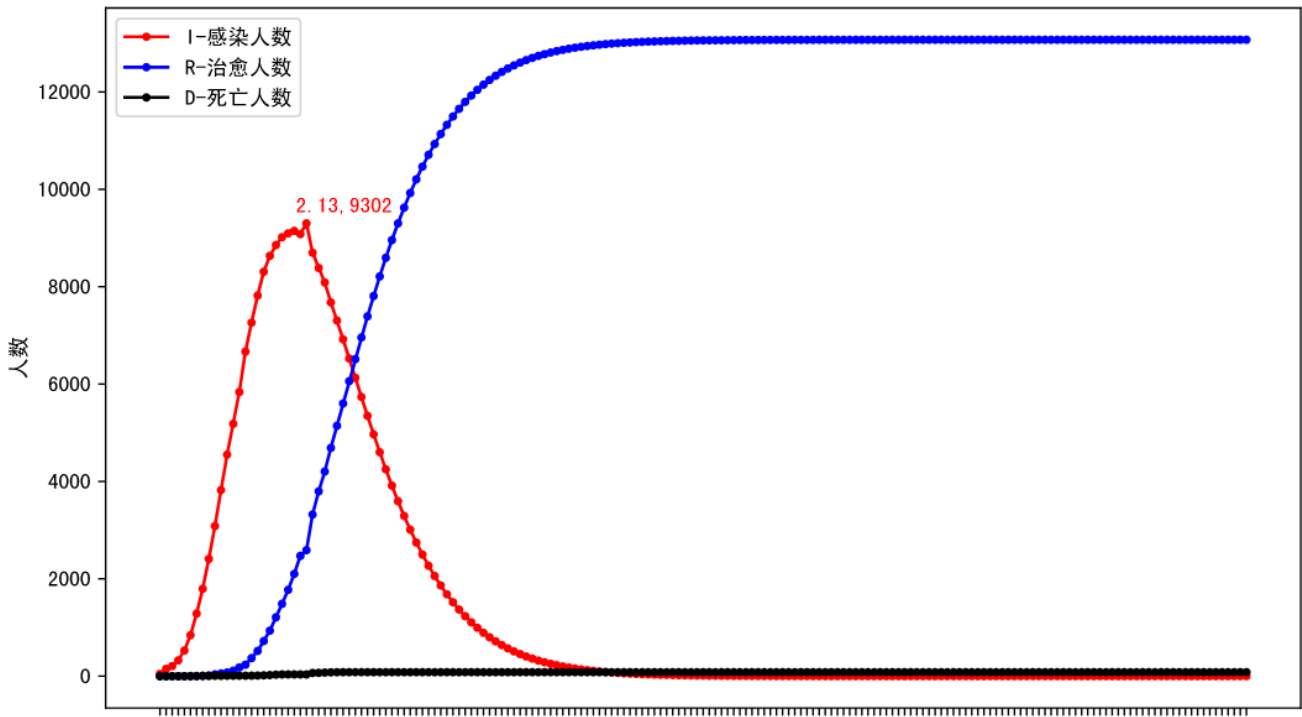
疫情状况-深圳



疫情状况-全国

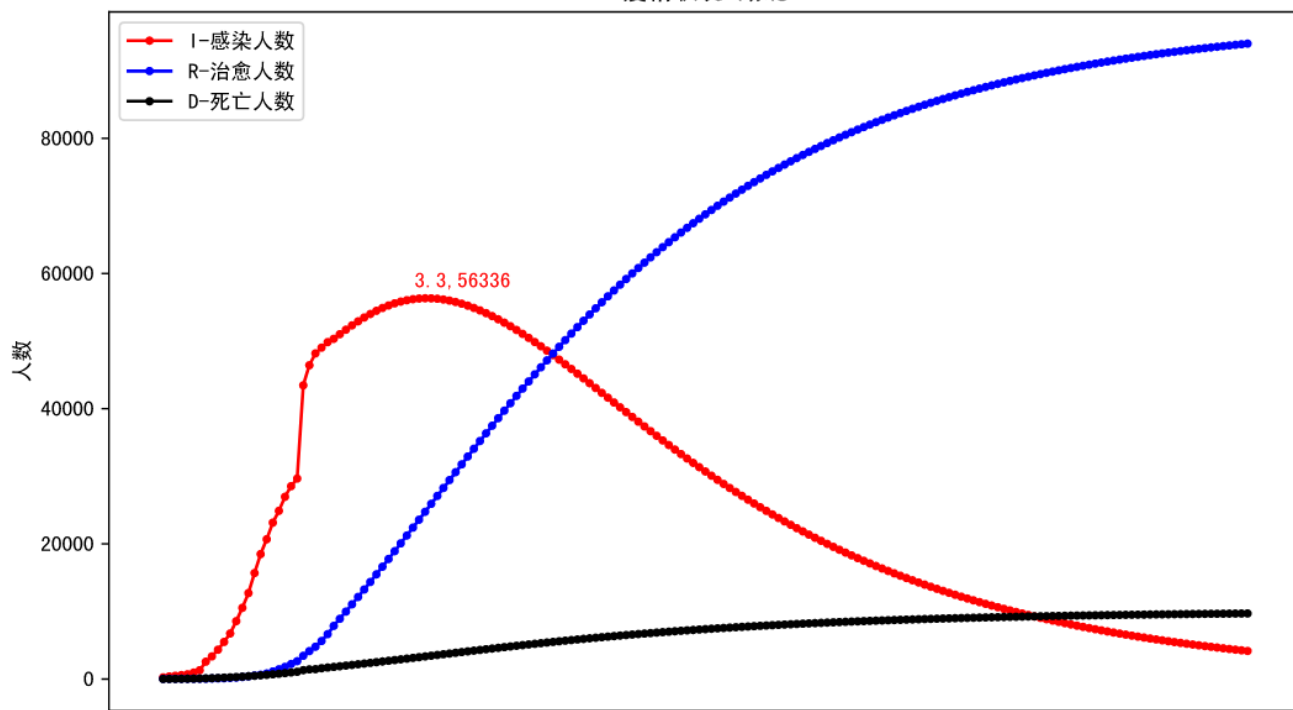


疫情状况-非湖北

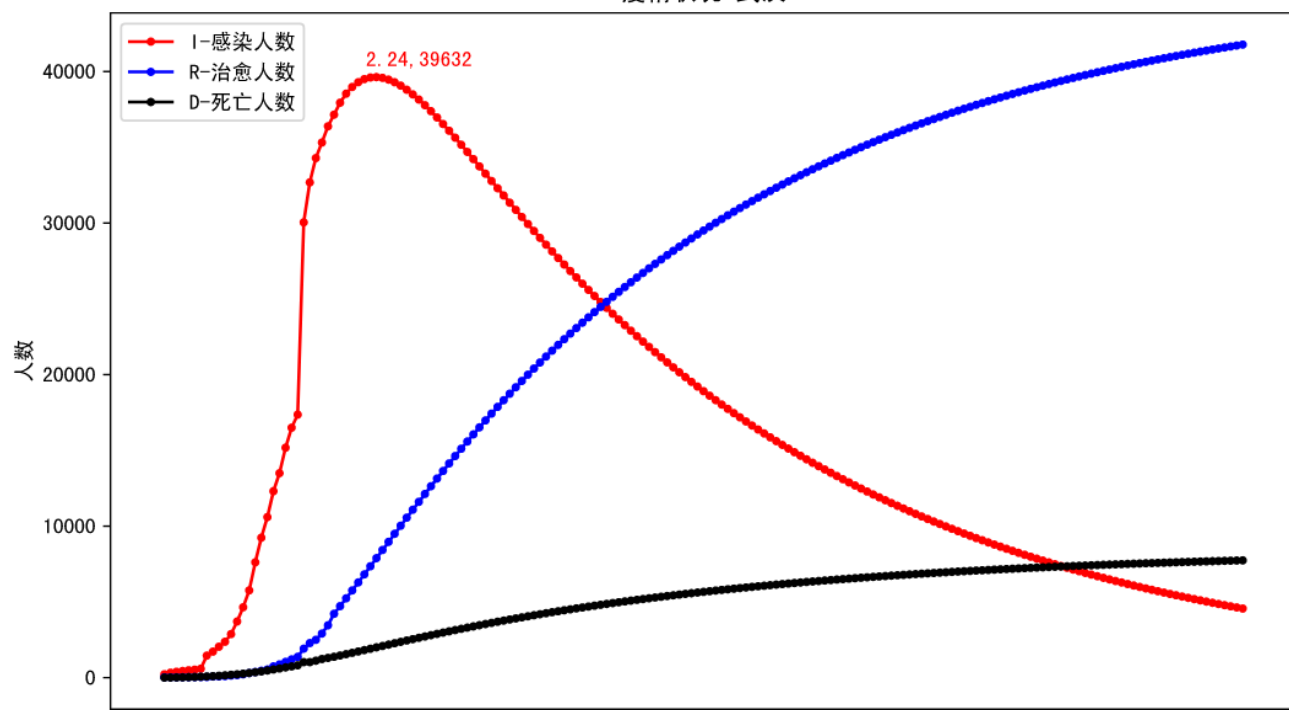


SEIRD-ARIMA

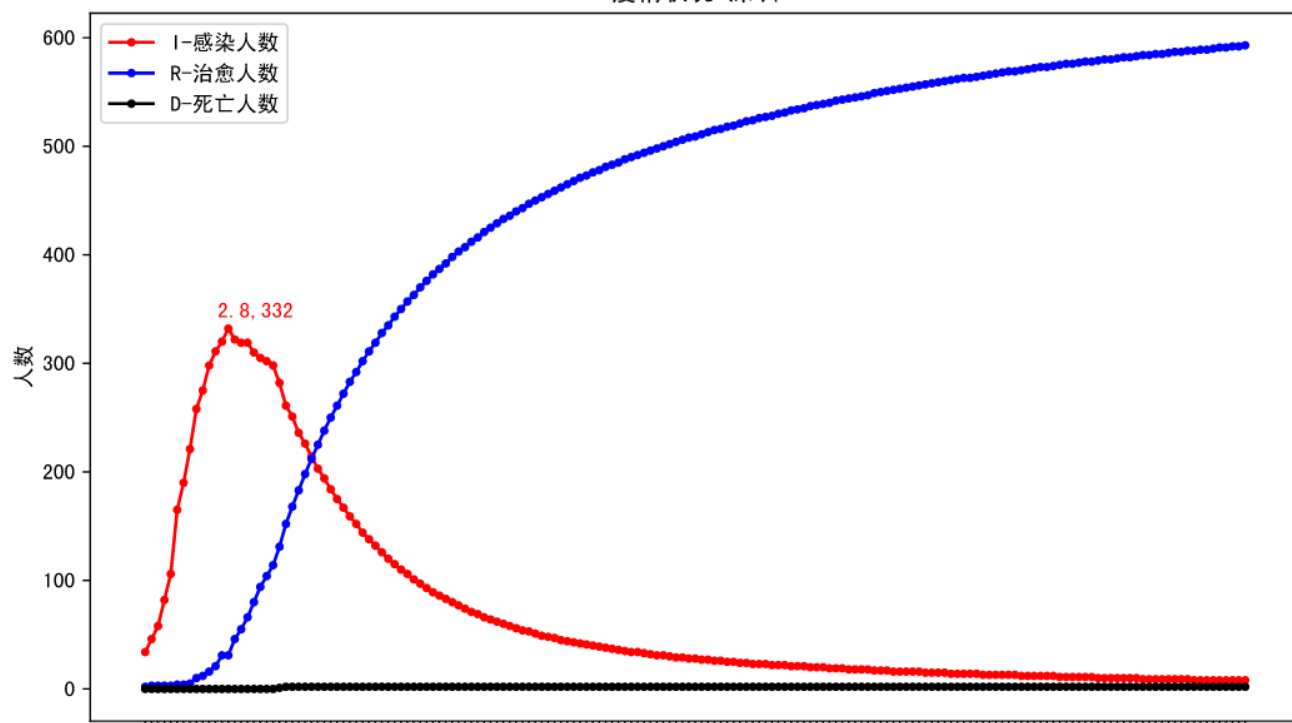
疫情状况-湖北



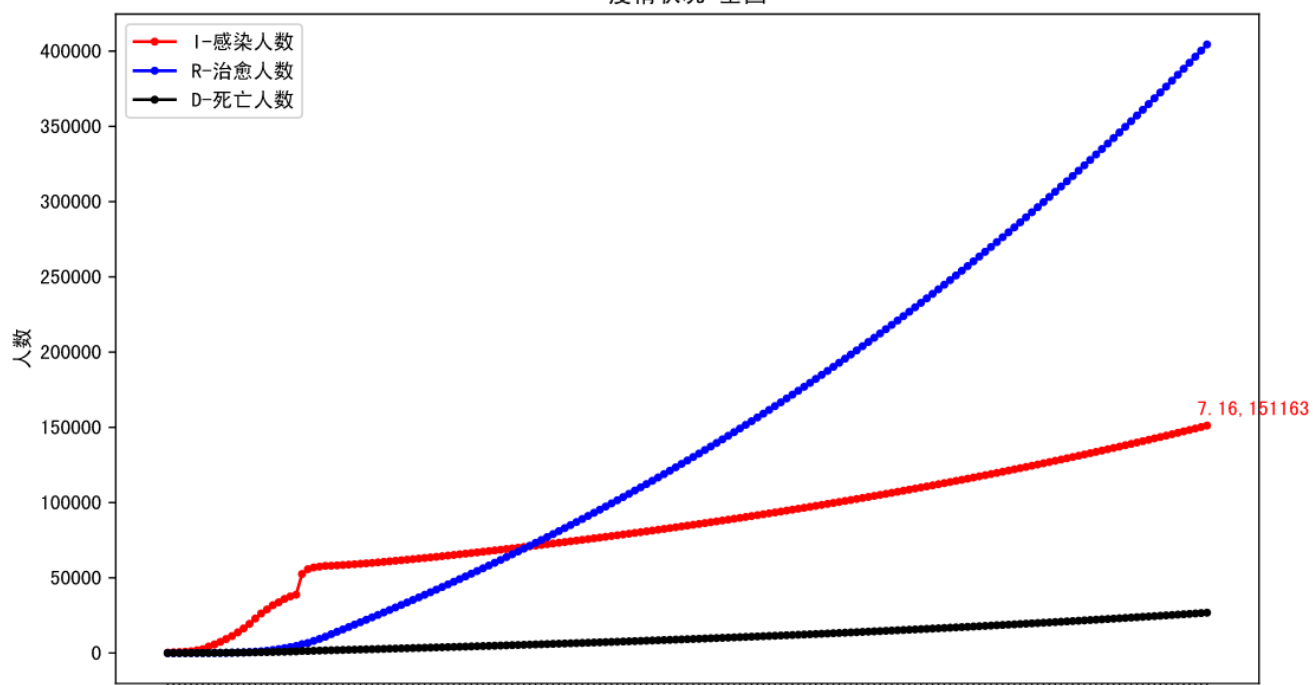
疫情状况-武汉



疫情状况-深圳



疫情状况-全国



疫情状况-非湖北

