1. 安装所需的库

pip install requests prettytable docopt colorama

requests，使用 Python 访问 HTTP 资源的必备库。

docopt，Python3 命令行参数解析工具。

prettytable， 格式化信息打印工具，能让你像 MySQL 那样打印数据。

colorama，命令行着色工具

1. 查找接口

2.1打开12306网站：<http://www.12306.cn/mormhweb/>

2.2打开浏览器的F12，在余票查询页面进行一次查询

2.3请求 URL ，它是由基 URL https://kyfw.12306.cn/otn/lcxxcx/query 加四个参数构成的，这四个参数分别代表，查询的类型（成人？学生？），日期，出发车站，到达车站

2.4从<https://kyfw.12306.cn/otn/resources/js/framework/station_name.js?station_version=1.8971>

获取站名与代号对应的工具

1. 返回信息解密参考<https://blog.csdn.net/brook_/article/details/80732584>
2. 余票查询参考<https://blog.csdn.net/brook_/article/details/80733743>