

# xxxxxx 数据上传及可视化展示平台

## 网站说明文档

### 目录

- 1. 系统名称
- 2. 系统概述
- 3. 功能模块
- 4. 详细设计
  - 4.1 系统可视化展示
  - 4.2 文件列表
  - 4.3 文件上传
- 5. 系统截图
  - 5.1 数据可视化截图
  - 5.2 文件上传说明

### 1. 系统名称

xxxx 数据上传及可视化展示平台

### 2. 系统概述

该系统用来完成各监测单位改革监测信息数据的导入，存储和可视化展示。

### 3. 功能模块

总体划分为三个模块：

- 数据可视化展示
- 文件列表（下载）
- 文件上传

### 4. 详细设计

#### 4.1 数据可视化展示

该页面集成以下几类动态表格

- 1) 各监测中心上传数据-收入类

表格类型	堆叠折线图
表格维度	时间，收入类别，金额，机构名称
说明	<p>纵坐标为金额，横坐标为各种收入项目，每条折线代表一家机构的收入数据，工具栏可切换时间统计区间。</p> <p>该图标侧重展示机构内各类收入之间的比例关系，不同机构同类项目的收入比较</p>
工具栏	提供数据视图，下载功能。自定义数据过滤区间

## 2) 各监测中心上传数据-门诊人次类

表格类型	堆叠折线图
表格维度	时间，门诊类别，人次，机构名称
说明	<p>纵坐标为人次，横坐标为各类门诊，每条折线代表一家机构的门诊人次，工具栏可切换时间统计区间。</p> <p>该图标侧重展示机构内各门诊接诊人数之间的比例关系，不同机构同类门诊的人次比较</p>
工具栏	提供数据视图，下载功能。自定义数据过滤区间

## 3) 各监测中心上传数据-时间主体

表格类型	多维动态散点图
表格维度	时间，收入类别，金额，机构名称
说明	<p>纵坐标为各类收入项目，横坐标为时间，每个散点代表（某日，某项目，某机构）的收入金额，其中散点颜色表示机构，散点半径大小表示金额多少。工具栏可自定义切换机构（默认全部展示）</p> <p>该图标侧重展示机构内各类收入随时间变化的规律，不同机构同类项目的收入的横向比较</p>
工具栏	提供数据视图，下载功能。自定义数据过滤区间

#### 4) 监测药品月报-机构主体

表格类型	平行坐标图
表格维度	时间，药品名称，采购量，销售总量，销售金额，机构名称
说明	平行坐标图是一种专门针对高维几何和多元数据的可视化方法。这里提供一个交互式按钮工具栏，通过按钮切换要显示的机构（默认全选），通过按钮交互），图表中有五个纵向坐标轴：时间、药品名、采购、销量、金额。代表一个六维空间的映射，每条折线代表一条 6 维数据。每一个纵轴都提供自定义分布区间（通过推拽功能）
工具栏	提供数据视图，下载功能，自定义数据过滤区间

#### 5) 监测药品月报-药品主体

表格类型	堆叠折线图
表格维度	时间，药品，采购量，销售总量，销售金额
说明	每一条折线代表一个药品主体，纵坐标代表数值，横坐标代表时间，工具栏切换采购量、销量、金额。 重点展示各类药品在不同时间的采购量、销量变化
工具栏	提供数据视图，下载功能。自定义数据过滤区间

### 4.2 文件列表

以列表形式查看历史上传的文件数据，提供已上传文件的下载功能

### 4.3 文件上传

- 模板文件下载：请下载模板文件并在模板文件中填写数据，不要修改文件格式及表头

- 文件上传：支持批量上传；

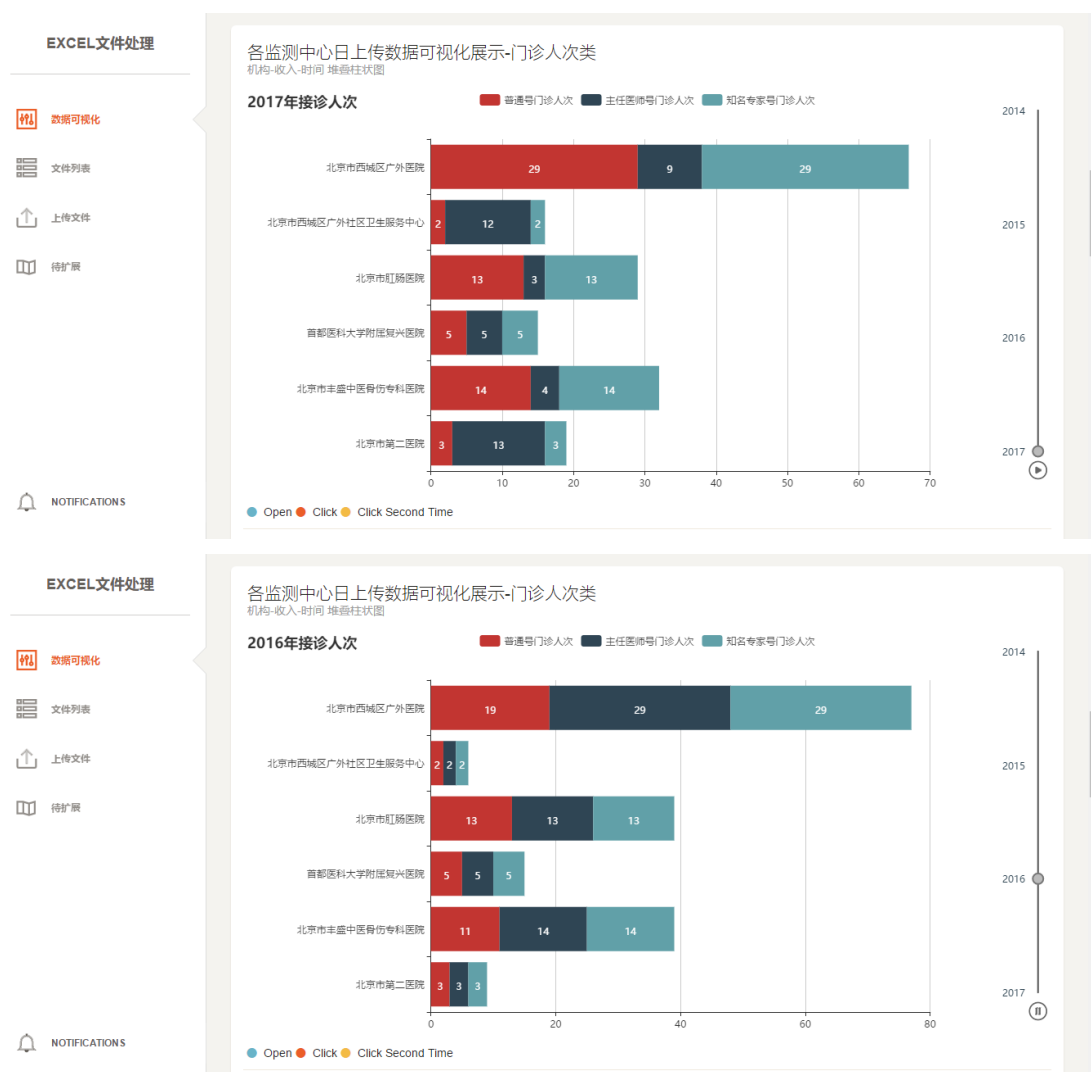
文件命名规则：以模板文件名为开头（即在原名称后追加字符），保证文件名不重复。

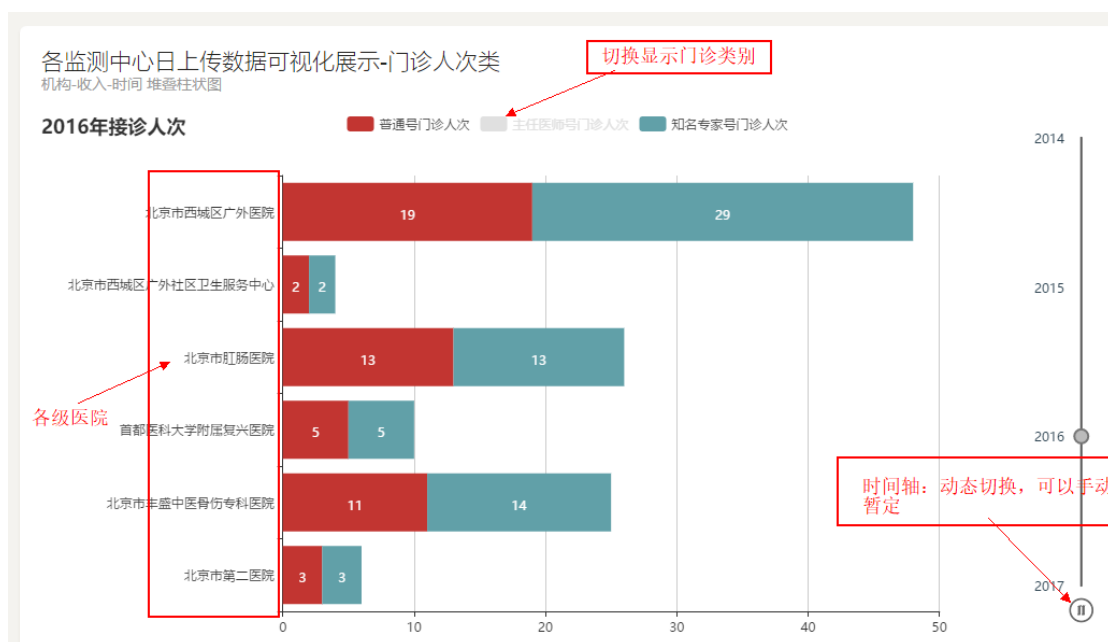
## 5. 系统截图

## 5.1 数据可视化页面

### (1) 各监测中心日上传数据可视化展示-门诊人次类

说明：该图可以按右侧时间轴动态展示各个时期内各级医院各类门诊的接诊人数，可以直观的比较不同医院相同门诊类的接诊人数差别，和每个医院不同门诊类别接诊人数的比例。

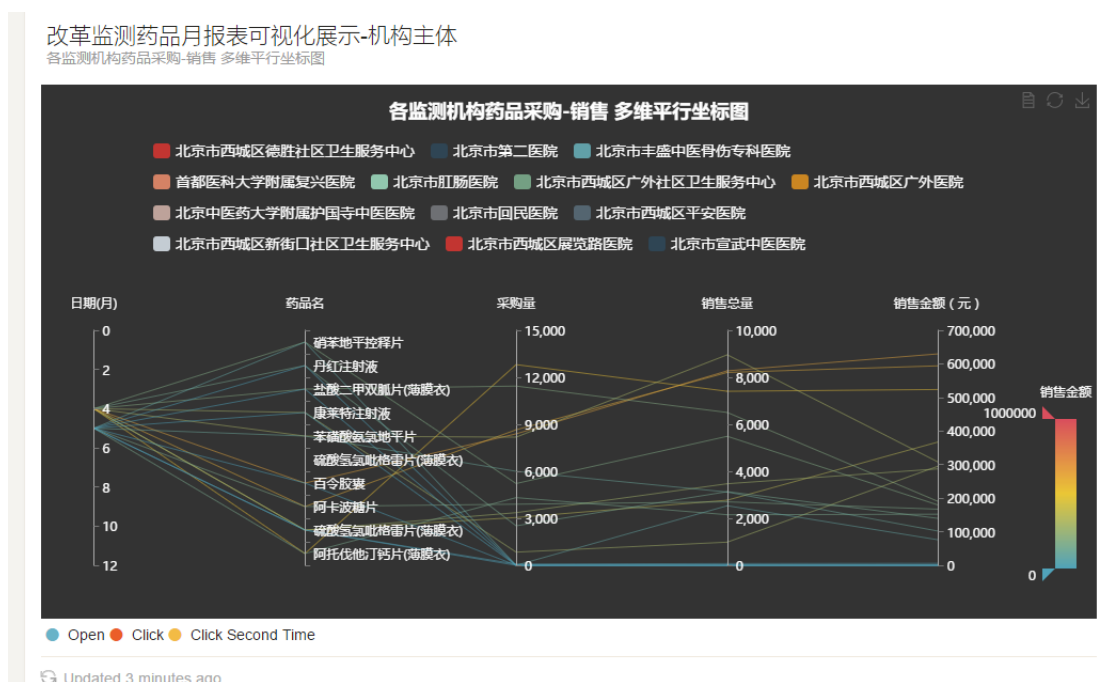


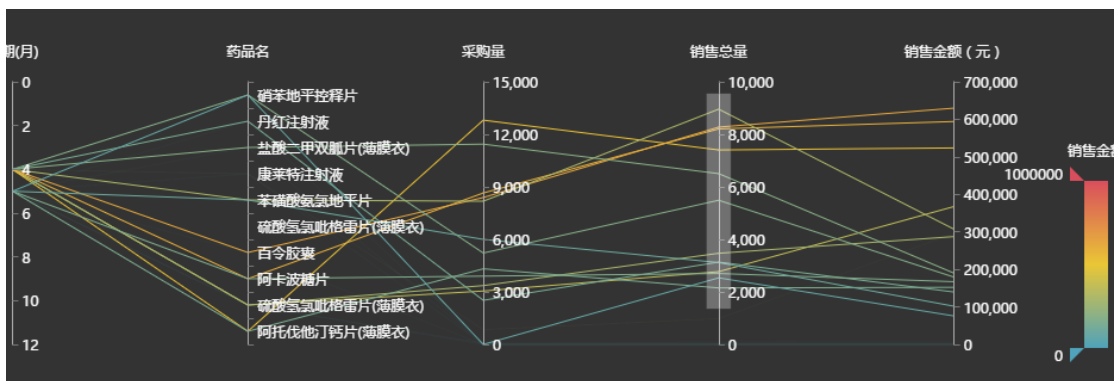


## (2) 改革监测药品月报表可视化展示-机构主体

说明：采用多维平行坐标图，将月报中的每一条数据映射到 5 个纵轴中，直观展示了各类药品在各个时期的采购和销售情况，并提供医院之间的横向比较。

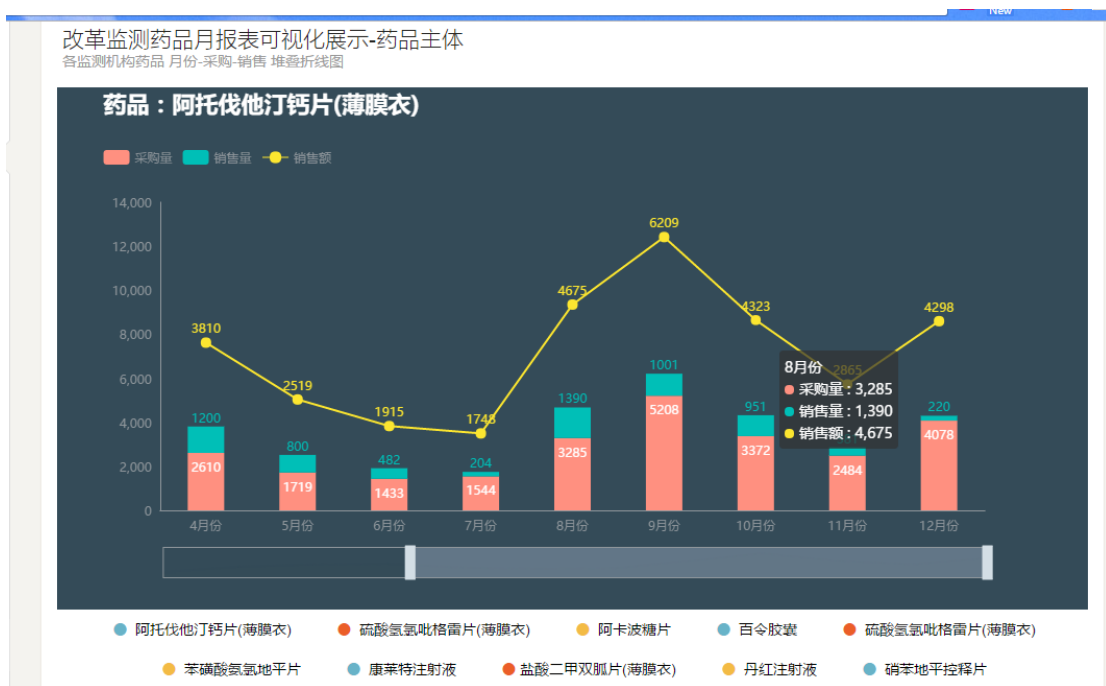
该图的交互性极强，可以拖动纵轴，自定义查看区间，如查看 4-5 月份，销量在 8000 以上的药品。

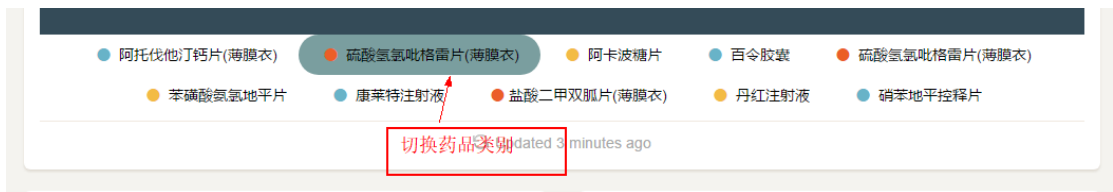
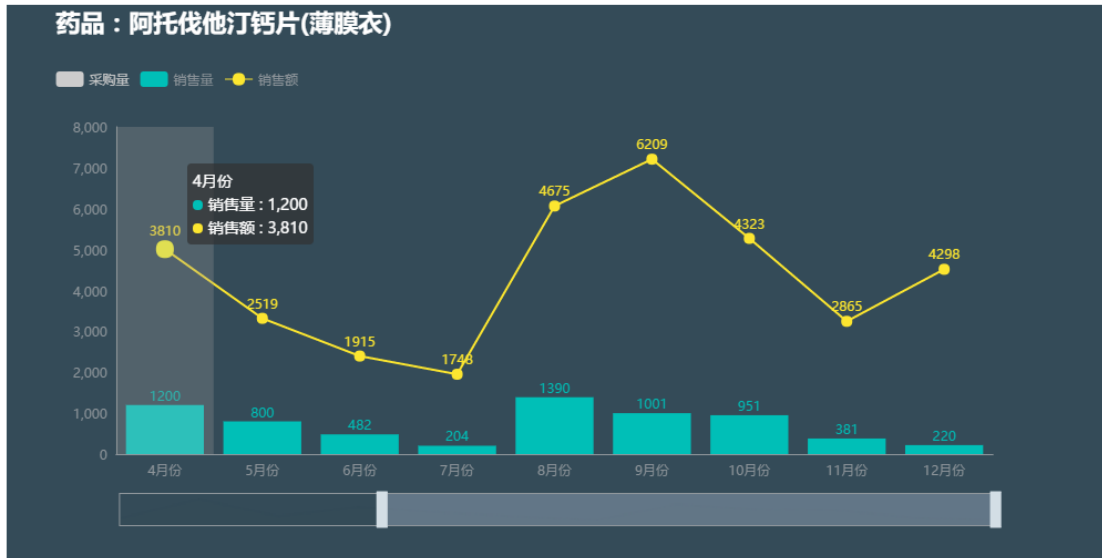




### (3) 改革监测药品月报表可视化展示-药品主体

说明：采用动态堆叠折线图展示该类药品在各个时期内的采购，销售情况，直观的反映出药品采销趋势，以及采销比例。



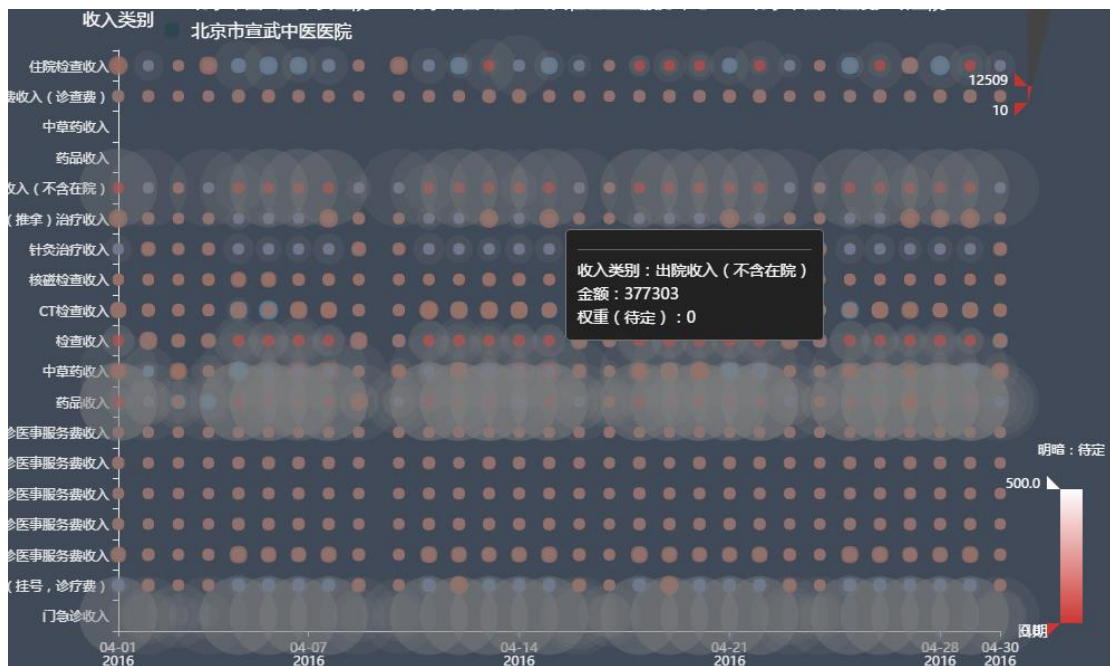


#### (4) 各监测中心日上传数据可视化展示-收入类

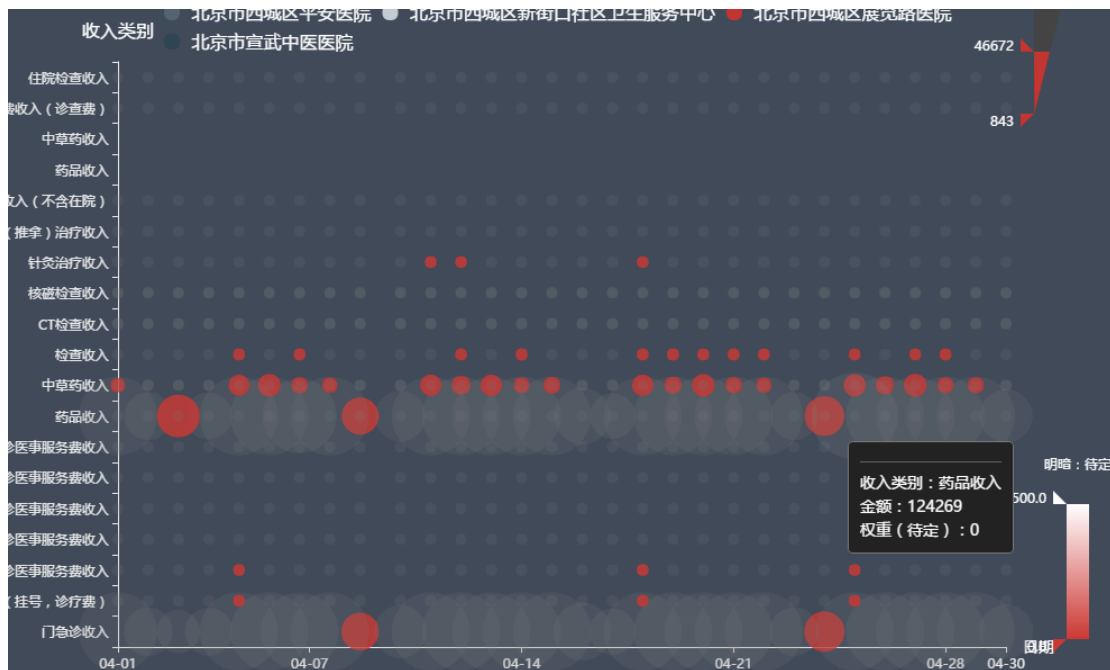
说明：纵坐标为各类收入项目，横坐标为时间，每个散点代表（某日，某项目，某机构）的收入金额，其中散点颜色表示机构，散点半径大小表示金额多少。工具栏可自定义切换机构（默认全部展示）

该图标侧重展示各个机构各个时期收入资金的总体分布情况，散点越密集面积越大的区域收入越多。支持观察单独个体和总体。





该图 also 具有很强的交互性，右侧工具栏可以调整收入区间，比如查看北京市德胜社区卫生服务中心，日收入在 800 元以上的项目：



## 5.2 文件批量上传

界面截图：

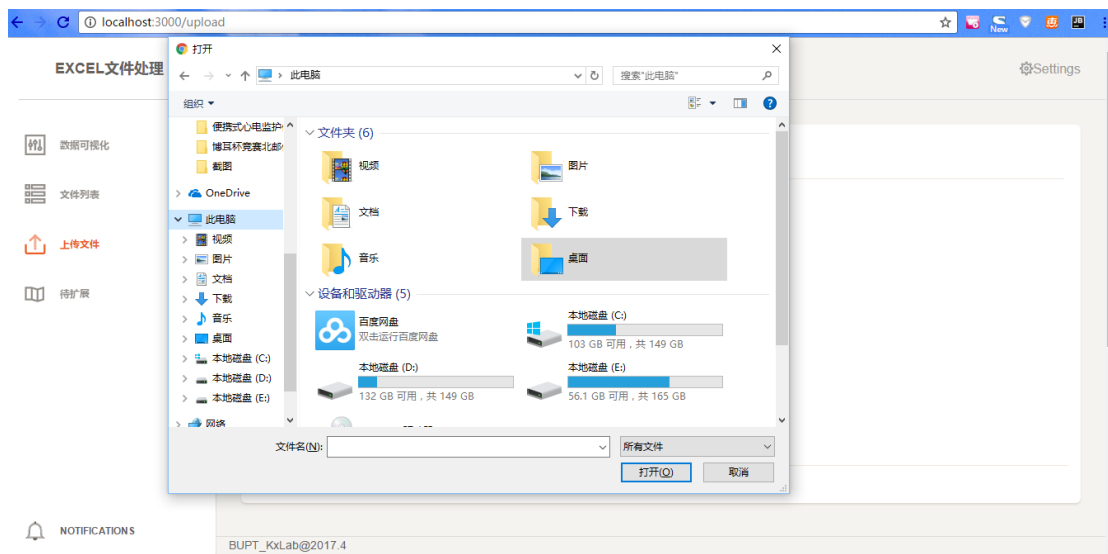




下载模板：



点击选择文件，批量上传文件



选择文件后左下角会显示待上传的文件名，点“上传文件”按钮，出现上传成果提示。



