

lung3d

安装依赖并启动

```
1  # 安装依赖
2  npm install
3
4  # dev
5  npm run electron:serve
6
7  # build
8  npm run electron:build
```

编译好的应用下载链接: <https://cloud.tsinghua.edu.cn/f/ef1adb7bcafb4a8bb0d9/?dl=1>

功能说明

本项目用于可视化肺部分割和肺结节病灶热力图。其中分割文件和热力图文件需要提前生成, 以下链接可以下载示例: <https://cloud.tsinghua.edu.cn/f/ef1adb7bcafb4a8bb0d9/?dl=1>

解压后示例文件后, 运行程序, 点击Open Volume按钮打开其中的mhd文件即可

根据CT数据的特点, 项目实现了三种不同的渲染方法, 其中最大强度投影 (Maximum Intensity Projection) 效果最好