

# Part V 网站开发

---

## 网站结构

---

- 首页（导航页）
  - 点云（使用Potree渲染）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆
  - 带有窗户识别结果的点云（使用Potree渲染，Part 2 结果）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆
  - 带有语义分割结果的点云（使用Potree渲染，Part 3 结果）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆
  - 表面重建、纹理贴图结果（使用Three.js渲染）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆
  - 白模（使用Three.js渲染）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆
  - 白模（使用Three.js渲染，Neus生成）
    - 东北亚学院
    - 体育馆北馆
    - 体育馆南馆

## 网站技术

---

- 前端框架：[Vue3](#)
- 前端开发与构建：[Vite](#)
- 路由：[Vue Router](#)
- 前端组件库：[Element Plus](#)
- 渲染工具：[Potree](#)（渲染较大点云）、[Three.js](#)（渲染白模等较小模型）
- 后期处理：[Postprocessing](#)

## 参考链接

---

- <https://element-plus.gitee.io/zh-CN/component/button.html>
- [https://www.bilibili.com/video/BV14P4y1L7i8?spm\\_id\\_from=333.999.0.0](https://www.bilibili.com/video/BV14P4y1L7i8?spm_id_from=333.999.0.0)

