

## 驾驶模拟实验室建设-设备需求

何吉波教授

[hejibo@usee.tech](mailto:hejibo@usee.tech)

### 一、硬件需求

#### 1 电脑

Computer with GeForce GTX 970 Gaming 4G graphics card, Windows 7 Professional, Core i5-4590 CPU, Z97 GAMING 5 Mainboard, 1TB hard drive, DIMM 16 GB DDR3-1600 memory

#### 2. 屏幕

- <https://www.immersaview.com/blend-warp/>
- 或者 3 个 projectors Acer P5207B

#### 3. Logitech Steering Wheel – G27

<https://world.taobao.com/item/525213065439.htm?spm=a312a.7700714.0.0.nJWhdl#detail>

#### 4. 汽车车壳 (去除发动机和油箱等重量), 只保留座椅, 轮子, 车壳, 和玻璃

#### 5. 眼动仪 (选其一)

- 优视头戴式眼动仪
- Tobii Glass 头戴式眼动仪
- Tobii EyeX 眼动仪

6. 华为 Android 智能手机

## 二、软件需求

7. OpenDS 驾驶模拟软件 – 3150 欧元

8. CityEngine 软件, 用于设计驾驶环境的场景

## 三、其它人工费用

9. 汽车运输和拆解费用

10. 设备安装的人工费用

## 四、其它参考需求

11. EEG 脑电设备

12. 上网设备, 调制解调器, 用于实现驾驶模拟器和其它设备的数据同步。

驾驶模拟器效果图参考：

