

# 三维扫描实验作业要求

## 实验设备与环境:

- 硬件: Handyscan 3D 扫描仪 VIUscan
- 软件: VxElements 1.1 SR1 (64-bit); 后期处理软件不限

## 实验要求:

- 学生自由分组, 每组 2-3 人;
- 每组扫描 1-2 个三维模型, 至少包括一个人脸模型;
- 后期处理包括无关几何体剔除、表面拼合、模型修复等。

## 每组需提交的作业:

- 实验报告一份, 应包括小组成员及分工、扫描模型说明、扫描过程示意(照片)、后期处理过程说明、实验心得等, 对于扫描或修复过程中遇到的问题应给予分析;
- 相关扫描结果, 包括原始获取的模型(.obj & .mtl)以及修复后的模型(包括几何与纹理)。

## 作业提交方式:

所有相关文件放到.zip 文件包里, 以小组负责人名字+学号的形式提交给助教。

作业提交截止时间: 2013 年 5 月 26 日

## 联系方式:

梁广会 [liangguanghai1991@163.com](mailto:liangguanghai1991@163.com)

魏静如 [leijingrusa@126.com](mailto:leijingrusa@126.com)