

实验报告

姓名：

学号：

一、实验名称

三维模型扫描与数据处理

二、实验目的

1. 了解三维模型数据的表示形式和存储格式；
2. 掌握手持式三维曲面扫描系统 Creaform Go Scan 3D 硬件和软件的使用方式；
3. 掌握常用几何编辑软件（比如 Geomagic Studio）的操作方式，能够对原始三维扫描数据进行简单编辑。

三、实验设备

1. 硬件：Creaform Go Scan 3D 三维扫描仪；
2. 软件：Creaform Go Scan 3D 配套扫描软件；
3. 软件：**请描述**

四、实验内容

1. 三维扫描仪数据采集流程
请详细描述，请配关键插图。
2. 三维模型的后处理
请详细描述，包括但不限于后处理软件、后处理操作序列、数据存储格式等，请配关键插图。