# 扫描记录表

数据采集现场纸质记录表的照片，方便传输，描述了采集原始点云数据时的各种信息。

# 原始点云

三维扫描的原始数据，多个.asc文件。

# 摄影记录表

记录了文物照片拍摄相关的信息。

# 原始影像

文物整体不同精度的照片，相关的拍摄信息记录在摄影记录表内。

# 纹理照片

文物局部不同精度的照片，，相关的拍摄信息记录在摄影记录表内。

# 成果黑白点云

由原始点云数据经过加工处理（去噪，压缩）得到的点云数据，点上无颜色信息。

# 成果彩色点云

由原始点云数据经过加工处理（去噪，压缩）得到的点云数据，点上有颜色信息。

# 成果模型

点云模型通过建模软件进一步加工得到的可展示的网格模型。

# 成果材质模型

# 正射影像

文物在某个方向的影像（表面拉平的影像），由多张原始影像处理加工形成。

# 线划图

正射影像的纹理描线，描线分不同粒度。

# 成果展开图

线划图中所有粒度纹理描线的集合。

# 代表图像

所有文物照片（包括经过加工的图像）之间的一个。

在上面的十三中影像资源中，扫描记录表、摄影记录表、正射影像、线划图、成果展开图这几类影像并不包含在我们的可移动文物本体结构内。相关的几类影像的关系可以概括为下图：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 原始点云 | 原始影像 | 纹理照片 | 成果点云（黑白，彩色） | 成果模型 | 成果材质模型 | 代表图像 |
| 原始点云 |  | 无 | 无 | 加工处理 | 无 | 无 | 无 |
| 原始影像 |  |  | 无 | 无 | 无 | 无 | 挑选 |
| 纹理照片 |  |  |  | 无 | 无 | 贴图照片 | 无 |
| 成果点云（黑白，彩色） |  |  |  |  | 加工处理 | 无 | 无 |
| 成果模型 |  |  |  |  |  | 组成部分 | 无 |
| 成果材质模型 |  |  |  |  |  |  | 无 |
| 代表图像 |  |  |  |  |  |  |  |