



可视化故宫藏品颜色

余少斌, 宋小伟, 化笑彤, 袁艺林

1、演示数据

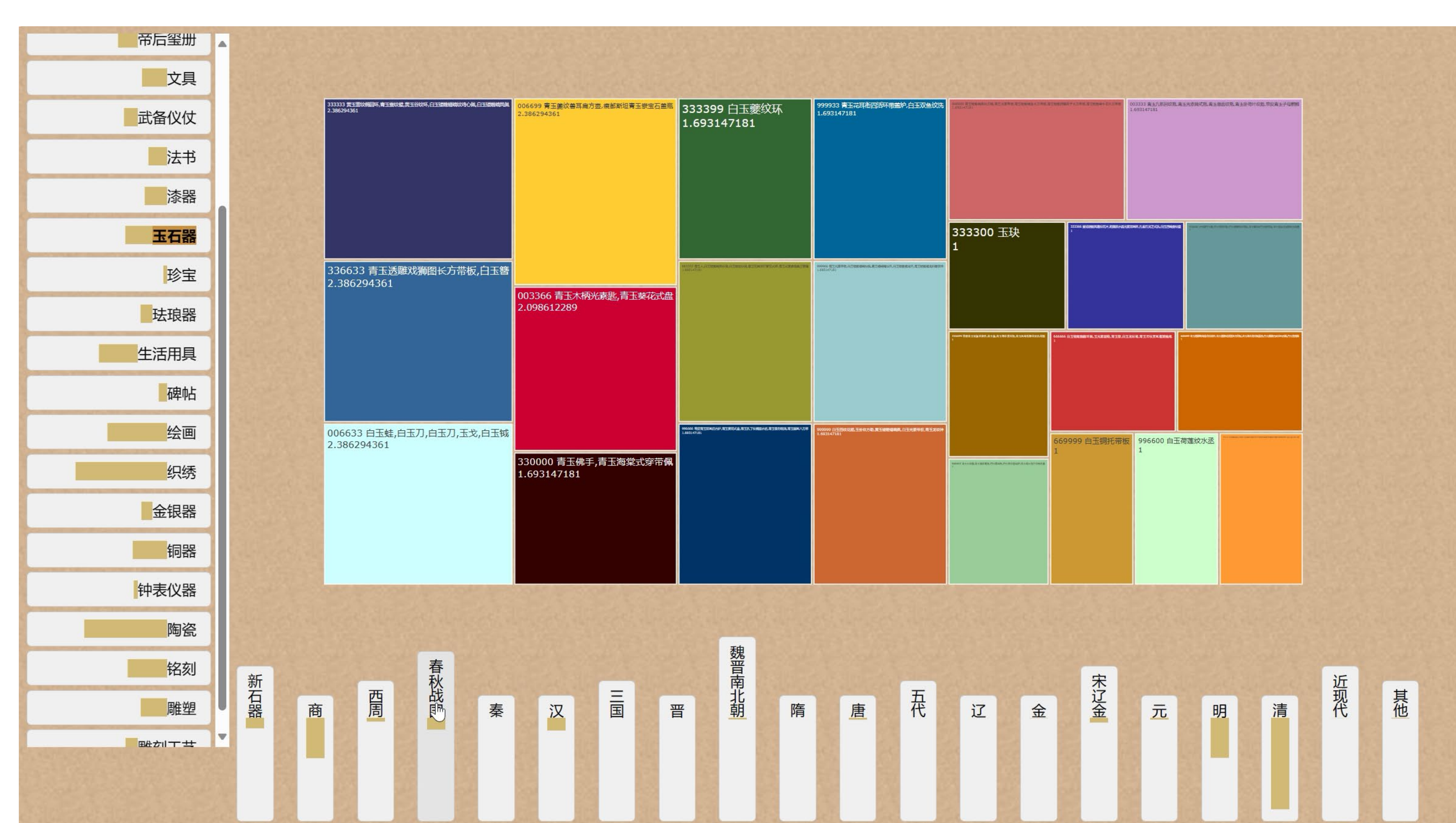
故宫数字文物库102336条数据（截至 2023 年 10 月 26 日），数据具体结构呈现为：[文物号，分类（共24种），年代（离散数据），颜色]。

2、技术细节

系统采用原生JavaScript框架设计，但是引用了一些第三方库如Plotly.js和D3.js等，主视图为双轴柱状图动态展示。

3、分析结果

- 文物数量的分布并不均匀，织绣，古籍和陶瓷等类别的数量多；
- 文物数量在年代分布上同样不均匀，以明清两代文物居多；
- 不同年代或者不同种类文物的主题颜色非常不同，不同年代有不同的偏好。



示例：玉石器颜色的分布图