

濒危动植物交易数据可视化设计初版

Chapter 1 数据筛选

1.数据表使用：

1) 交易数据（2000年-2017年）

2) cites_listing表

抛弃数据表Index_of_CITES_Species表（因为数据项基本同cites_listing表）

2.数据项使用：

1) 交易数据表中保留项：

交易年份 附录等级 分类（学名） 进口国家 出口国家 进口汇报数目

出口汇报数目 交易部分 目的 源头

2) 物种list中保留项：

（通过交易数据进行过筛选之后）

学名（挪到前面最好） 界 门 纲 目 科 属 种 附录等级

全部分布情况 全部分布国家代码 自然分布情况 引进分布情况 再引入分布

濒危分布情况 濒危情况不定状态

Chapter 2 可视化设计

1.数据呈现形式：

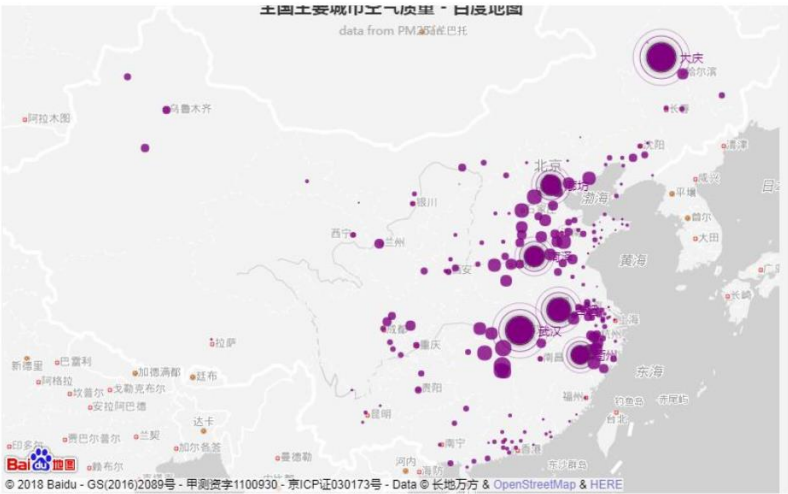
※首先最大的展示图，应该类似飞机航线图，每年的航线图用来展示进出口的变化以及进出口国家。使用到的数据是交易年份、学名、进口国家、出口国家即可。

使用的图参考：



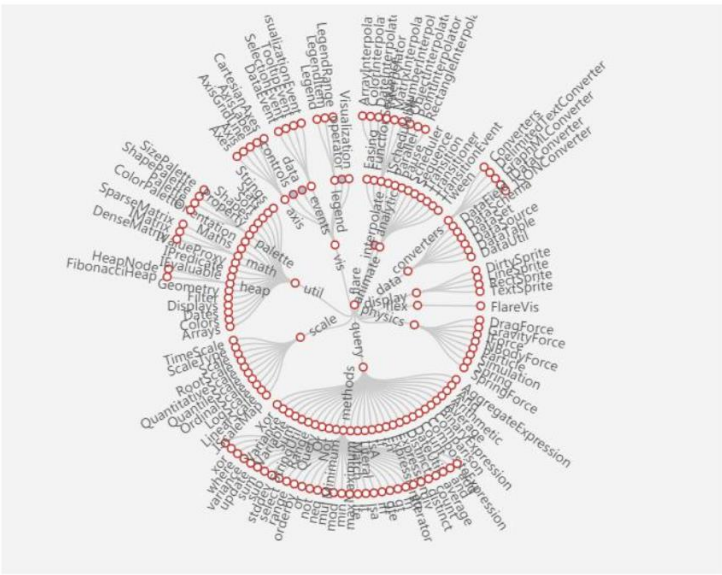
※辅助视图4 用于展示动植物的分布情况，（所有在交易列表中有动植物的）各种分布作为输入，然后通过筛选进行展示。但总体是一幅地图来展示分布情况。可以将参考图中的圆点改为动植物小图形。

使用的图参考：



※辅助视图5 用于分类，使用界门纲目科属种来进行分类，也为之后的交互做出一定的筛选条件。

使用的图参考：



2.联动与交互设计：

第二版正在设计中。

请在初版数据清理成功以及读入效果测试之后在进行。