知识库图形化项目功能说明

# 简介

　　知识库的建设是公司的核心竞争力之一，为此，公司决定研发一个web型知识库展示、编辑的工具。

工具主要包括如下几个内容：

　　语料管理、标注工具：

　　　　该工具维护、管理每个对外项目的知识库，可以对知识库语料逐条标注，也可以增删改查所有的语料。

　　知识库展示工具：

　　　　该工具图形化展示知识库的关系，可以对知识库进行增删改查。

### 功能说明

一语料管理、标注工具

　　暂略

二知识库展示工具

　　该工具包括两种模式，三个组成部分。

　　两种模式包括，１查看模式、２编辑模式。

　　查看模式功能如下：

　　　　１．节点上展示名称

　　　　２．根据节点上连接的节点的大小变化

　　　　３．点击空白处，拖动整个svg移动，平移整个svg

　　　　３．点击节点，拖动节点位置，固定后不会复原，双击节点自动复原

　　　　４．鼠标悬停在连接线上时高亮显示连接线以及该连接线连接的两个节点

　　　　５．单机鼠标节点时，高亮与该节点相连的所有连接线

　　编辑模式功能如下：

　　　　１．单击某个节点，拖动到另一个节点上时建立两个节点之间的连接线，拖到空白处则取消

　　　　２．单击某个连接线时，可以点击工具栏删除按钮删除该连接线

　　　　３．单击某个节点时，可以点击顶部工具栏的编辑和删除按钮操作

　　三个部分包括，１顶部工具栏部分、２图svg部分、３右侧展示栏部分。

　　工具栏部分根据对svg的操作，展示不同的按钮。如，当选中节点时，展示编辑和删除按钮，当选中连接线时展示删除按钮。

　　图svg部分是一个graph图，详情看功能描述。

　　右侧展示栏展示节点详细信息。

参考连接

svg平移、滚轮放大缩小、鼠标悬停连接线高亮功能参考

<http://graus.nu/d3/>

节点拖动固定双击释放功能参考

<https://bl.ocks.org/mbostock/3750558>

d3.js所有示例参考

<http://techslides.com/over-1000-d3-js-examples-and-demos>