网站名称：PubChem  
  
功能名称及描述：  
1. 化合物搜索（Search Compounds）  
 - 描述：用户可以通过名称、分子式、SMILES代码等信息搜索化合物。  
 - 操作步骤：  
 a. 访问PubChem网站。  
 b. 在搜索框中输入化合物名称、分子式或SMILES代码。  
 c. 点击搜索按钮或按回车键进行搜索。  
 d. 查看搜索结果，点击感兴趣的化合物查看详细信息。  
  
2. 化合物结构绘制（Draw Structure）  
 - 描述：用户可以使用在线结构编辑器绘制化合物结构。  
 - 操作步骤：  
 a. 访问PubChem网站。  
 b. 点击“Draw Structure”按钮。  
 c. 在结构编辑器中绘制化合物结构。  
 d. 点击“Submit”按钮，系统将自动识别并搜索相应的化合物。  
  
3. 化合物信息查看（View Compound Information）  
 - 描述：用户可以查看化合物的详细信息，如名称、分子式、分子量、结构等。  
 - 操作步骤：  
 a. 访问PubChem网站。  
 b. 搜索并选择一个化合物。  
 c. 在化合物页面查看详细信息，如名称、分子式、分子量等。  
 d. 点击“Structure”标签查看化合物的2D和3D结构。  
  
4. 化合物相似性搜索（Similarity Search）  
 - 描述：用户可以搜索与给定化合物结构相似的其他化合物。  
 - 操作步骤：  
 a. 访问PubChem网站。  
 b. 搜索并选择一个化合物。  
 c. 在化合物页面点击“Similarity Search”选项。  
 d. 选择相似性搜索的参数，如相似度阈值。  
 e. 点击“Submit”按钮进行搜索，查看相似化合物列表。  
  
网站简介总结：  
PubChem是一个由美国国立生物技术信息中心（NCBI）提供的化合物信息数据库，提供化合物的搜索、结构绘制、信息查看和相似性搜索等功能。用户可以通过名称、分子式、SMILES代码等信息搜索化合物，也可以使用在线结构编辑器绘制化合物结构。此外，用户还可以查看化合物的详细信息，如名称、分子式、分子量、结构等，并进行相似性搜索。PubChem为科研人员和学生提供了一个方便、全面的化合物信息查询平台。