第1章 绪论

1.1 研究背景

1.1.1 地图学的发展

地图，是指按固定的比例运用线条、符号、颜色、文字注记等描绘表示地球表面的[自然地理](https://baike.baidu.com/item/%E8%87%AA%E7%84%B6%E5%9C%B0%E7%90%86" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E5%9B%BE/_blank)、[行政区域](https://baike.baidu.com/item/%E8%A1%8C%E6%94%BF%E5%8C%BA%E5%9F%9F" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E5%9B%BE/_blank)、社会经济状况的图形。随着科技的进步，地图的概念是不断发展[变化](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%98%E5%8C%96/33159" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E5%9B%BE/_blank)的，如将地图看成是“反映自然和社会现象的形象、符号模型”，地图是“空间信息的载体”、“空间信息的传递通道”等。

近年来，随着科学技术的不断发展，地图的存储载体、表现手段和表达方法都在飞速进步，尤其在与电脑和互联网结合后更是出现了电子地图、卫星遥感影像等全新的事物，地图已经不仅仅是一个静态

第2章 城市雨洪风险评估平台关键技术

第3章 城市雨洪风险评估相关理论

第4章 城市雨洪风险评估平台的需求分析与功能设计

第5章 城市雨洪风险评估平台的实现