



# 基于开源WebGIS的 校园信息查询系统

组长：游向阳 成员：李乔玄、吴在栋、周梦辉

# 汇报内容

- 需求分析
- 系统设计
- 数据需求分析
- 实习计划安排

# 需求分析



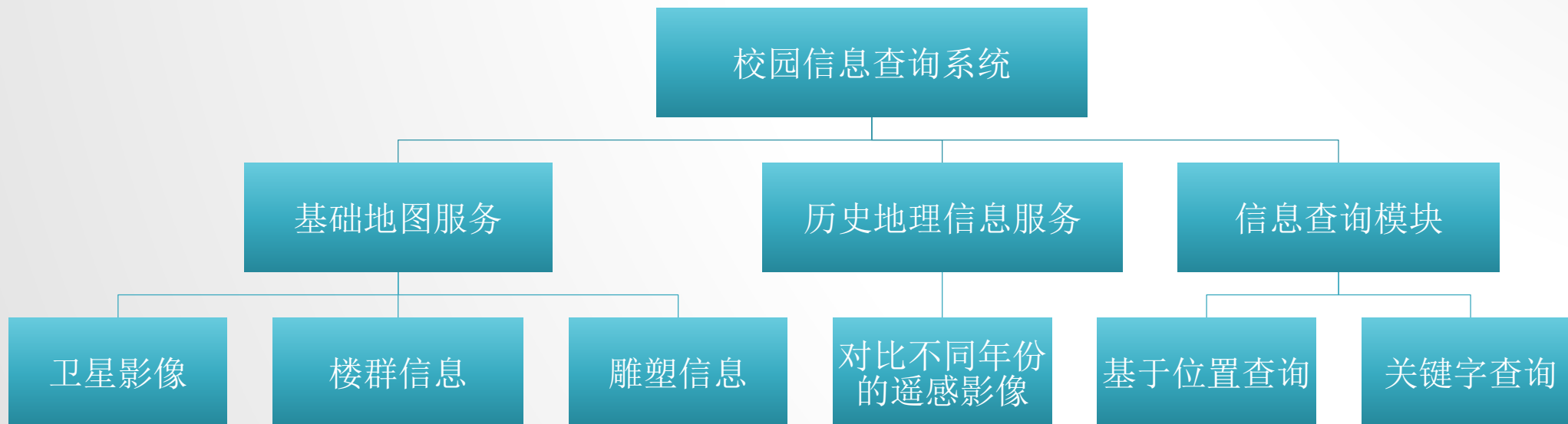
(图片来源于网络)



- 高德地图
- 百度地图
- 谷歌地图

- Q1: 立诚1在哪?
- Q2: D2宿舍楼是哪栋?
- Q3: 榕苑在哪?
- .....

# 系统设计



- WebGIS: B/S架构，使用方便，无需安装
- 开源GIS: 互操作性，可扩展性，可移植性

# WEB GIS组成

- 地理数据
- Web 服务器
- GIS 服务器
- 客户端展现

# 系统架构





- Web服务器: Tomcat
- GIS服务器: GeoServer
- 客户端框架: OpenLayers



# 数据需求分析

类别	数据内容	说明
已有数据	遥感影像	校园及周边遥感影像
	建筑物矢量数据	校内楼群矢量数据
需补测数据	建筑物属性数据	包括名称、别名、楼层高度（层）、类别
	雕塑矢量数据	雕塑的位置
	雕塑属性数据	包括名称、作者、简介，照片

# 实习计划

