



城市智慧公交系统 设计与实现

王益挺

计科1302班

指导教师：田贤忠



主要内容

- ◆ 项目简介
- ◆ 技术介绍
- ◆ 系统展示

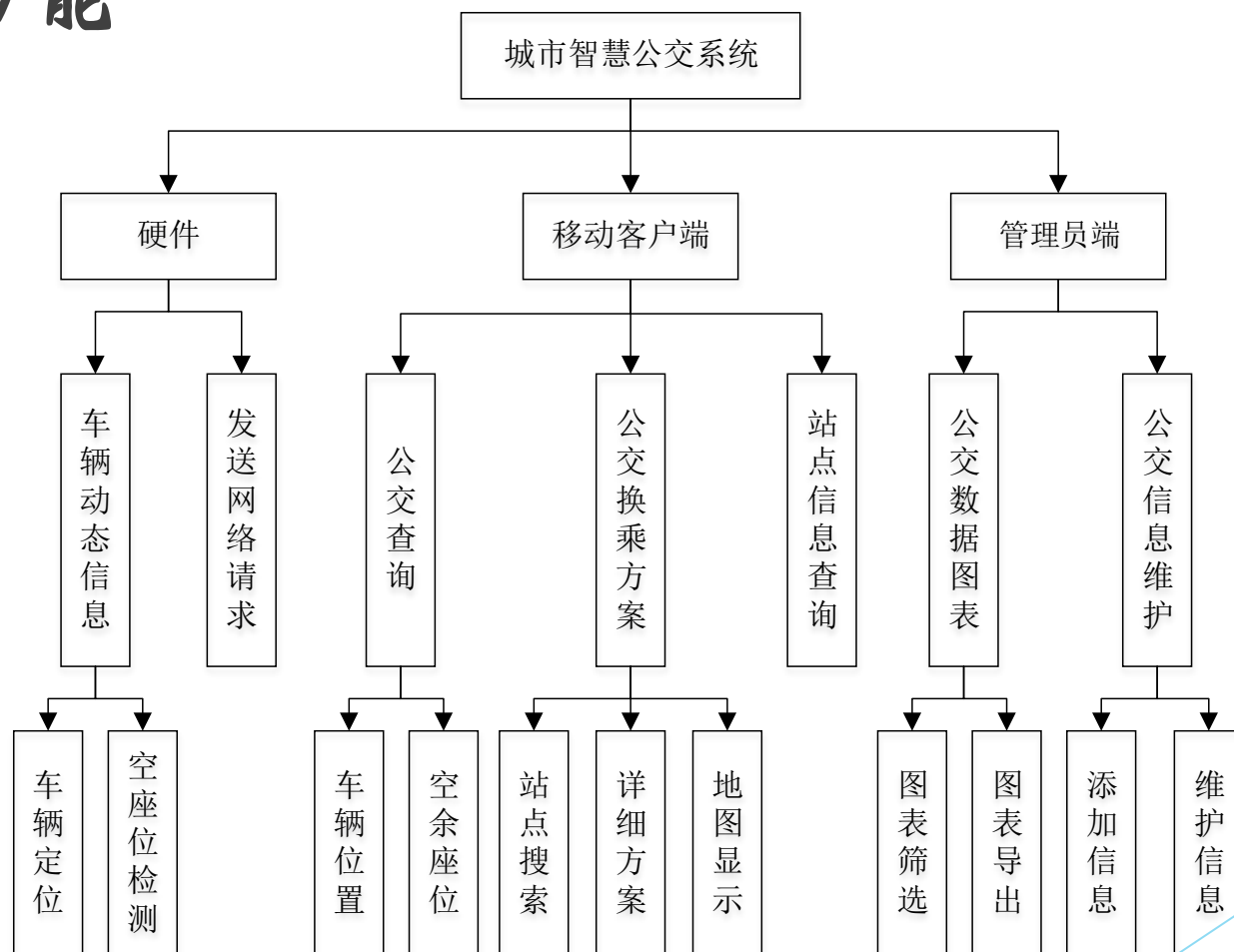
项目简介

► 项目意义

传统的公交系统，乘客等候公交车的时候无法知道公交车发车时间、到站时间以及车内的空余座位情况。因此市民会因为“等公交”而耽误行程，从而放弃“绿色出行”，造成城市交通拥堵，公交运营公司也无法通过监控公交车实时情况来设置科学合理的路线和调度方案。

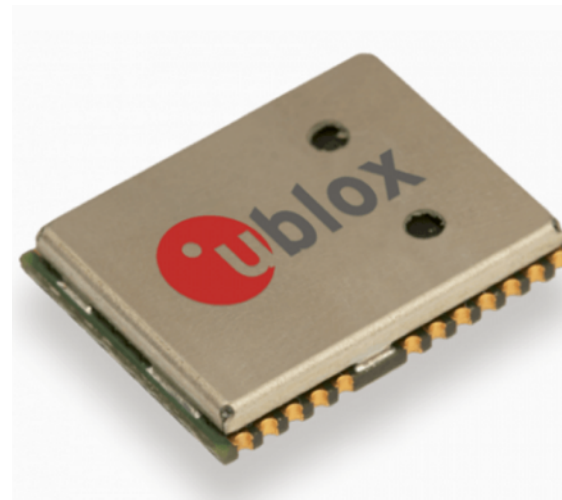
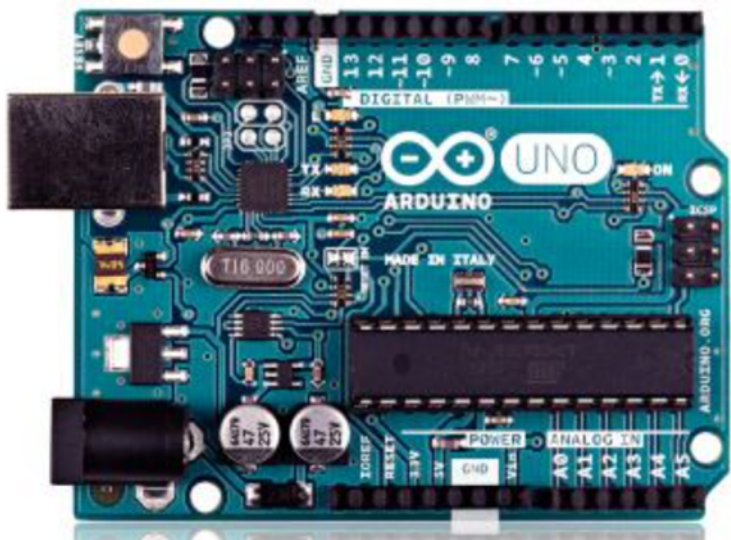
项目简介

► 系统功能



技术介绍

► 硬件



技术介绍

◆ 客户端



Objective-C

◆ 服务端



◆ 数据库



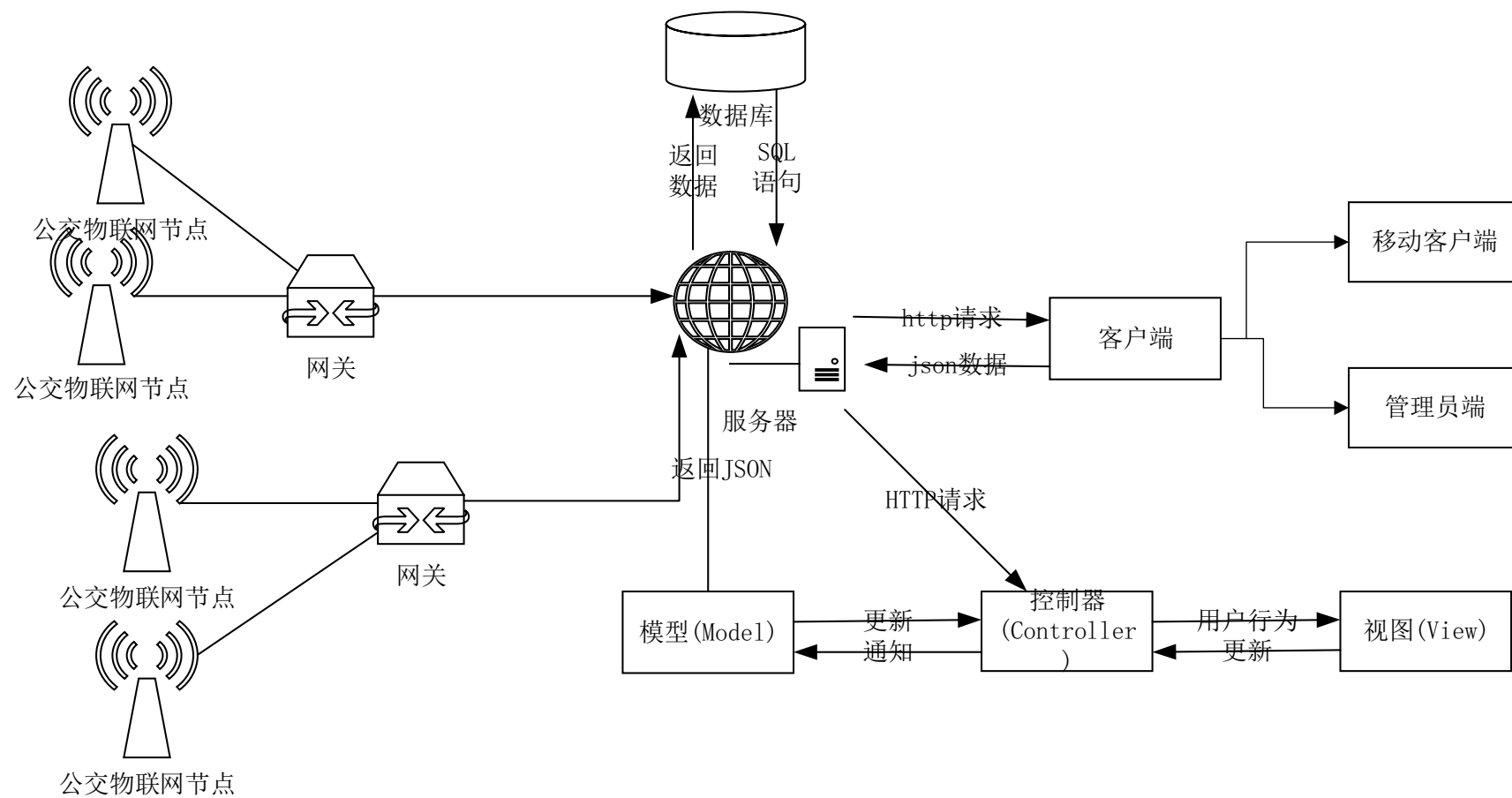
redis



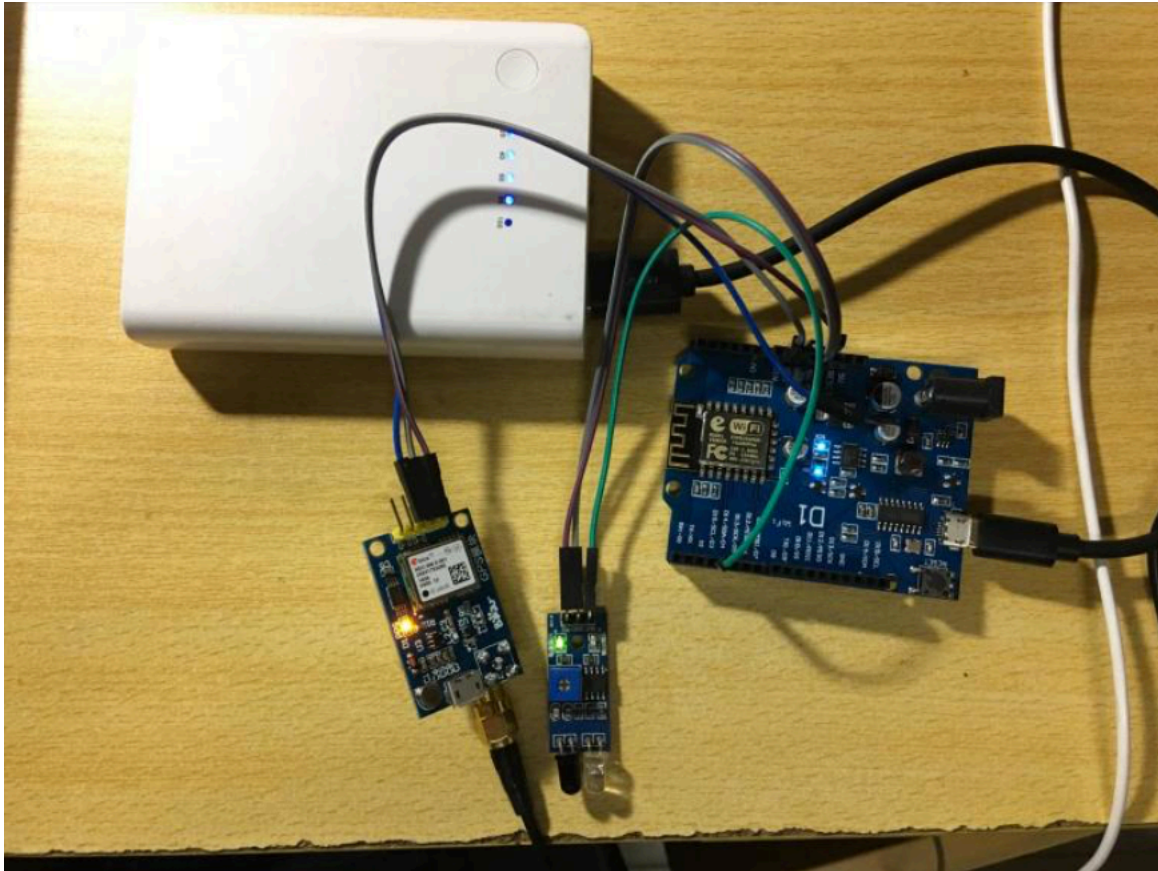
◆ 版本管理



系统架构设计



系统展示



系统展示

中国移动 4G

23:21

个人热点: 1个连接

31%

公交信息

193路

起点 里山桥

时间05:30 - 19:40 票价 2元

11 上埠

12 水口

13 屏峰

14 西溪医院·横街

15 留下西

16 留下北

终点 黄龙公交站

全程 18.46997 公里

刷新

交换

公交

站点

换乘

我的

中国移动 4G

23:21

个人热点: 1个连接

31%

公交信息

193路

起点 里山桥

时间05:30 - 19:40 票价 2元

11 上埠

12 水口

13 屏峰

14 西溪医院·横街

15 留下西

16 留下北

终点 黄龙公交站

全程 18.46997 公里

刷新

交换

公交

站点

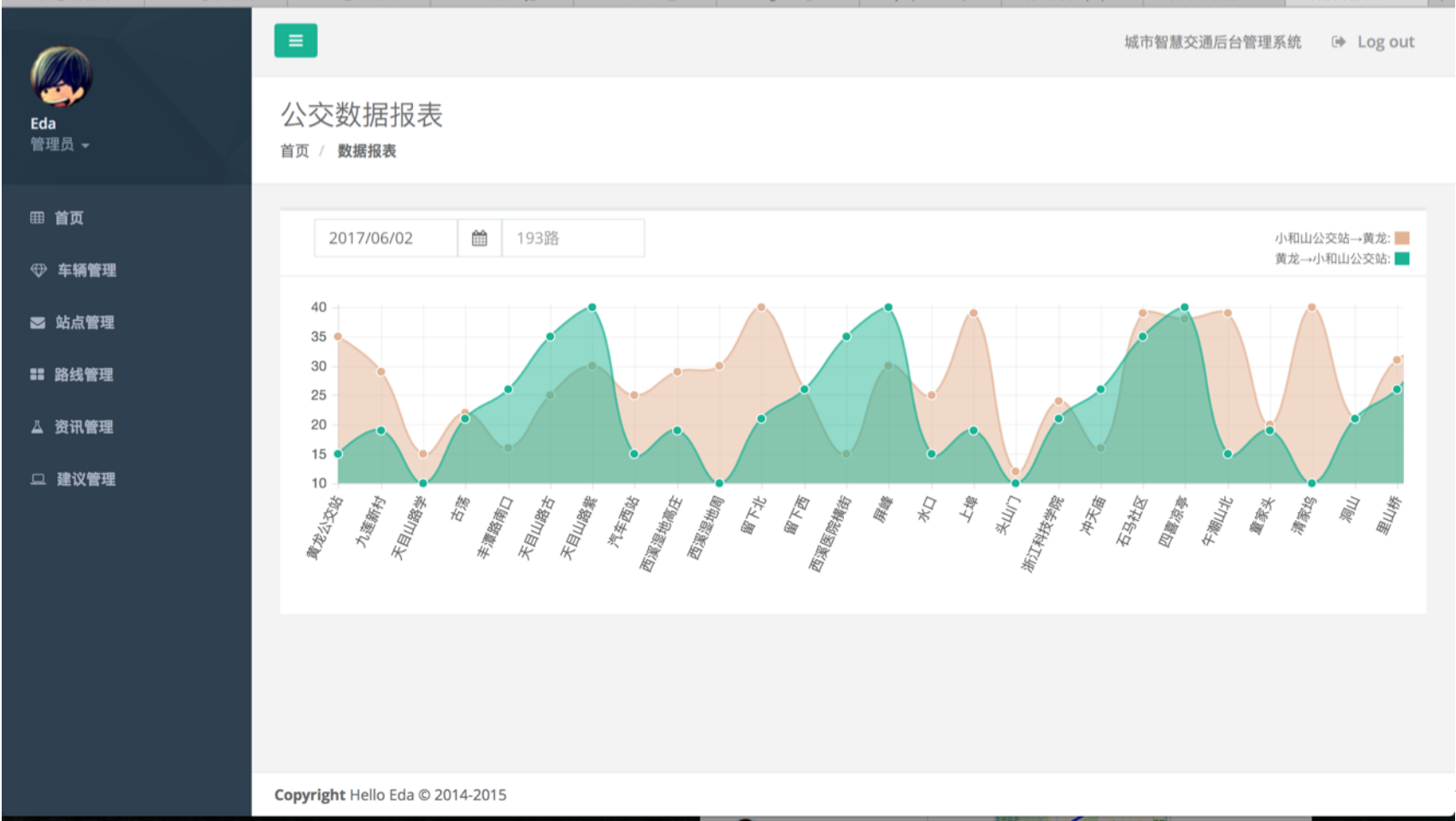
换乘

我的

系统展示



系统展示



总结与展望

- ◆ 温习基础知识
- ◆ 学习开发、测试、发布流程
- ◆ 提高沟通交流、团队协作能力

谢谢