运营者

师生

司机

服务器

定位硬件

司机

师生

服务器

是否有车经过

乘车

有

是否

师生

需要等车 有车经过

无

更换出行方式

乘客

乘车

有

是否

司机

随机行驶 有人乘车

无

继续

行驶

等车

有

附近

查询小白位置

是否有车

无

更换出行方式

师生

服务器

司机

更换最优线路

有

附近

查询等车乘客位置

是否有乘客

无

随机选择线路

温湿度传感器

GPRS

GPS

服务器

SQLite

TCP Server

师生

应用端

司机

运营者

掌上小白

硬件

服务端

应用端

STM32

GPRS

GPS

Web

Server

TCP

Server

管理端

用户端

卫星

定位数据

GPS模块

应用程序

定位

定位请求

GPS模块

Web Server

GPS模块

应用程序

温湿度传感器

TCP Server

经纬度/温湿度

SQLite

GPS模块

TCP连接

状态码

返回地图

用户

发送请求

SQLite

请求数据

Web Server

回传数据

登陆验证

管理员

返回后台

服务器

返回页面/数据

请求页面/数据

浏览器

请求权限

BaiDu

API

授权成功/失败

请求权限

请求权限

主页

SQLite

请求权限

请求权限



