※

项目名 PROJ TITLE

ASP.NET CORE IOT

基本信息 BASICS

部署：取代原有PHP项目，可跨平台部署

需求：与设备通过socket交互，与前端api和websocket交互，展示实时设备数据和当天温湿度曲线，发短信打电话报警

周期：一个月

开发心得 LEARNINGS

使用supersocket来封装底层复杂的socket操作

使用dapper封装数据库操作

使用缓存减少数据库压力

部署时用iis做反代，服务器安装core bundle

phpstudy快速安装redis和mysql

使用测试工具模拟设备数据交互

语音回调部分不认post的text，需要单独做mime映射

重点摘录 NOTES

期间遇到了内存暴增情况，使用dump无果，vs2019无法打开内存分析文件

期间发现了端口无法连接情况

supersocket的core版不是很多参考

使用了core的后台服务承载监听端口的服务，iis需要做特殊处理

2008R2的服务器不支持websocket和iis8

调用微信扫码无法用开发者工具