# 挽救小白第一季扩展版更新记录

## V1.5

1. ESP8266的RST复位引脚接STM32的PB8上，并增加一个上拉电阻，由STM32通过代码控制8266的复位（硬件复位），优化WIFI模块的通讯稳定性
2. 左上角蜂鸣器母座旁引出串口1的PA9、PA10排针
3. 右侧引出所有排针引脚
4. 略微增大板子尺寸，新的长宽为72.5\*65mm（固定孔位M3-67.5\*60mm）
5. 优化部分指示丝印

## V1.4

1. USB转串口芯片由CH340N改为用的更多的CH340C
2. USB-C接口附近增加电源指示灯
3. 优化大量指示丝印

## V1.3

1. 左下角去掉CP2102模块，改为方便量产的板载CH340N usb转串口芯片，并使用USB-C接口（原模块是Micro-USB接口）
2. 添加AMS1117-3.3 DC-DC电路
3. 右上角的LED灯由DIP插针LED灯珠改为方便量产的SMD贴片LED灯珠，配套的1K电阻也由DIP插针式改为SMD贴片式
4. 优化部分指示丝印

## V1.1-1.2

设计有bug，不开源

## V1.0

视频原版，第一个版本