

设计简介：

本设计是基于单片机的家用应急电源的设计，主要实现以下功能：

- 实现通过电压检测模块检测市电电压及电池电压
- 实现当市电电压为0V时自动切换电池供电，并报警提醒停电或电路异常
- 实现电池充放电及停止充电等动作
- 实现通过LCD1602显示市电电压及电池电压

