

工程硕士学位论文修改情况说明及导师审定单

评阅书中专家提出的修改意见：

1. 论文题目与文章内容不是特别贴合，对于“Web”以及“智能家居”等未能在摘要以及非常重要的“系统需求分析”（第3章）等主要内容中深入研究，相对而言作者在第4章“系统的设计实现”部分研究较为深入，建议根据第4章内容重新梳理“需求分析”，并修改摘要内容，突出文章重点。
2. 对于摘要开篇提出的两个问题，并没有从文中得到答案，作者没能自圆其说。
3. 文章对业务需求分析不够深入，如（1）所述。
4. 文中主要内容部分夹杂了太多常识性描述语言，如3.4节等。

硕士生修改情况说明：

1.
 - (1) 摘要中增加了“Arduino 硬件端功能以 Web 服务的形式对外开放”的描述，以强调低层的硬件端功能在本文中会抽象为高层的 Web 服务；
 - (2) 摘要中增加了对用户可以通过浏览器对硬件设备进行控制的描述，从而体现出该系统方便了用户在家庭中随时随地对硬件设备进行控制，这一点也正是智能家居的必备功能。
2. 将摘要中提出的两个问题明确为业务需求章节中的非功能性业务需求。在系统设计与实现、非功能性测试等章节中增加了更多内容以描述解决方案和相关测试与分析。
3. 同（2）

4. 删除了多余的常识性描述语言, 如 3.4 节中对于数据流图基本概念的描述。

导师审定结果:

论文已经按照专家意见进行修改, 符合要求, 同意提交。

签名: 年 月 日

可续页