|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Diagram

Description automatically generated

程序调试实践

Program Debug Practice

王浩

（软件工程师）

公司：安波福电子（苏州）有限公司

部门：AS&UX CAM&TEL TEAM

邮箱：luis.wang@aptiv.com

导师：导师姓名

日期：2022/10/30

**安波福电子**

**论文原创性声明**

本人郑重声明：所提交的论文是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。

论文作者签名： 年 月 日

中文摘要

**关键词：**

**Abstract**

**Keywords:**

目 录

1. 绪论
   1. 程序调试研究背景
      1. 什么是程序调试

### 什么是BUG

### 程序调试和程序测试的区别

## 程序调试研究目的

### 为什么要进行程序调试

### 什么时候进行程序调试

### 程序调试的步骤

## 程序调试研究的意义

1. 调试前知识准备
2. 调试的知识准备
3. 单线程程序调试
4. 多线程程序
5. 涉及到内核的有关调试

# 参考文献

# 致谢