

<<拯救iPhone之电路与故障检修>>

图书基本信息

书名：<<拯救iPhone之电路与故障检修>>

13位ISBN编号：9787121143144

10位ISBN编号：7121143143

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：张兴伟

页数：263

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

### 内容概要

《拯救iphone之电路与故障检修》从实用及快速技能培训的立场出发，主要介绍iphone手机的电路及其故障检修。

书中对iphone手机维修的基础知识、iphone手机电路原理及其检修方法进行了适当地讲述。

《拯救iphone之电路与故障检修》共分9章，分别介绍了iphone手机的拆卸，iphone 2g手机、iphone 3g手机、iphone 3gs、iphone 4手机电路与故障检修等各方面的知识。

《拯救iphone之电路与故障检修》采用了大量的电路实物图与实际测绘的电路资料，使本书具有极强的实用性、资料性，适用于广大与手机维修相关的从业人员，以及广大的电子技术爱好者。

# <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

#### 1.1 概述

#### 1.2 创新的iphone

#### 1.3 iphone的故障

#### 1.4 拆卸iphone手机

##### 1.4.1 拆卸iphone 4手机

##### 1.4.2 拆卸iphone 3g手机

#### 1.5 iphone固件与恢复

##### 1.5.1 iphone固件

##### 1.5.2 固件版本

##### 1.5.3 备份与恢复

##### 1.5.4 在线升级固件

##### 1.5.5 本地固件升级

##### 1.5.6 dfu模式

#### 1.6 关于iphone手机的破解与维修

##### 1.6.1 破解iphone

##### 1.6.2 关于iphone手机的维修

##### 1.6.3 fieldtest指令

### 第1部分 iphone 2g手机电路与故障检修

## 第2章 iphone 2g手机电路

### 2.1 电源管理单元

#### 2.1.1 电池供电与检测

#### 2.1.2 usb充电

#### 2.1.3 充电支持

#### 2.1.4 开机触发

#### 2.1.5 电源输出

### 2.2 时钟与复位

#### 2.2.1 应用基带的睡眠时钟

#### 2.2.2 无线通信睡眠时钟

#### 2.2.3 无线通信基带主时钟

#### 2.2.4 应用基带复位

#### 2.2.5 应用基带pmu唤醒

#### 2.2.6 无线通信基带复位

### 2.3 音频电路

#### 2.3.1 语音编/译码器

#### 2.3.2 受话器电路

#### 2.3.3 免提音频电路

#### 2.3.4 内接送话器电路

#### 2.3.5 耳机接口

#### 2.3.6 外部音频

### 2.4 射频电路

#### 2.4.1 gsm射频电路

#### 2.4.2 射频温度检测

#### 2.4.3 蓝牙电路

#### 2.4.4 wlan电路

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

### 2.5 接口电路

#### 2.5.1 静音开关

#### 2.5.2 按键电路

#### 2.5.3 附件检测与识别

#### 2.5.4 lcd电路

#### 2.5.5 触摸屏与光传感器

#### 2.5.6 照相机与视频输出

#### 2.5.7 其他电路

### 第3章 iphone 2g手机故障检修

#### 3.1 电源管理单元故障

##### 3.1.1 开机故障

##### 3.1.2 充电故障

##### 3.1.3 自动关机

#### 3.2 音频故障

##### 3.2.1 检修语音编/译码器电路

##### 3.2.2 接收音频故障

##### 3.2.3 发射音频故障

##### 3.2.4 耳机故障

#### 3.3 射频故障

##### 3.3.1 射频不能启动

##### 3.3.2 无服务

##### 3.3.3 通话易断线

##### 3.3.4 无蓝牙功能

##### 3.3.5 无wifi功能

##### 3.3.6 wifi信号差

#### 3.4 显示与触摸屏故障

##### 3.4.1 显示故障

##### 3.4.2 无lcd背景灯

##### 3.4.3 触摸屏故障

#### 3.5 其他故障

##### 3.5.1 按键/开关故障

##### 3.5.2 无振动功能

##### 3.5.3 sim卡故障

##### 3.5.4 无法唤醒机器

##### 3.5.5 附件检测识别故障

##### 3.5.6 传感器故障

##### 3.5.7 usb故障

##### 3.5.8 照相机故障

##### 3.5.9 不能进行固件恢复

### 第2部分 iphone 3g手机电路与故障检修

### 第4章 iphone 3g手机电路

#### 4.1 电源管理单元

##### 4.1.1 电池供电与检测

##### 4.1.2 usb充电

##### 4.1.3 充电器检测

##### 4.1.4 开机触发

##### 4.1.5 电源输出

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

### 4.2 时钟与复位

#### 4.2.1 应用基带的实时时钟

#### 4.2.2 无线通信睡眠时钟

#### 4.2.3 无线通信基带主时钟

#### 4.2.4 应用基带复位

#### 4.2.5 无线通信基带复位

#### 4.2.6 应用基带电源激活

#### 4.2.7 rf激活app

### 4.3 音频电路

#### 4.3.1 语音编/译码器

#### 4.3.2 受话器电路

#### 4.3.3 免提音频电路

#### 4.3.4 内接送话器电路

#### 4.3.5 外部音频

#### 4.3.6 耳机接口

### 4.4 射频电路

#### 4.4.1 天线电路

#### 4.4.2 射频处理器电路

#### 4.4.3 gsm功率放大器

#### 4.4.4 射频温度检测

#### 4.4.5 wcdma功放电源

#### 4.4.6 wcdma低噪声放大

#### 4.4.7 wcdma功率放大器

#### 4.4.8 gps电路

#### 4.4.9 wlan与蓝牙

### 4.5 接口电路

#### 4.5.1 按键/开关电路

#### 4.5.2 附件检测与识别

#### 4.5.3 lcd电路

#### 4.5.4 触摸屏与光传感器

#### 4.5.5 照相机与视频输出

#### 4.5.6 其他电路

## 第5章 iphone g手机故障检修

### 5.1 电源管理单元故障

#### 5.1.1 开机故障

#### 5.1.2 电池消耗快

#### 5.1.3 充电故障

#### 5.1.4 自动关机

### 5.2 音频故障

#### 5.2.1 检修语音编/译码器电路

#### 5.2.2 接收音频故障

#### 5.2.3 发射音频故障

#### 5.2.4 耳机故障

#### 5.2.5 外部音频故障

### 5.3 射频故障

#### 5.3.1 不能进入服务状态

#### 5.3.2 信号差

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

- 5.3.3 通话易断线
- 5.3.4 蓝牙与wifi故障
- 5.3.5 gps故障
- 5.4 显示与触摸屏故障
  - 5.4.1 显示故障
  - 5.4.2 无lcd背景灯
  - 5.4.3 触摸屏故障
- 5.5 其他故障
  - 5.5.1 按键/开关电路
  - 5.5.2 不能进行固件恢复
  - 5.5.3 附件检测/识别故障
  - 5.5.4 照相机故障
  - 5.5.5 其他故障
- 第3部分 iphone 3gs手机电路与故障检修
- 第6章 iphone 3gs手机电路
  - 6.1 电源管理单元
    - 6.1.1 电池供电与检测
    - 6.1.2 usb充电
    - 6.1.3 充电器检测
    - 6.1.4 开机触发
    - 6.1.5 电源输出
  - 6.2 时钟与复位
    - 6.2.1 应用基带的实时时钟
    - 6.2.2 无线通信睡眠时钟
    - 6.2.3 应用基带复位
    - 6.2.4 无线通信基带复位
    - 6.2.5 无线通信基带主时钟
    - 6.2.6 rf激活app
  - 6.3 音频电路
    - 6.3.1 语音编/译码器
    - 6.3.2 受话器电路
    - 6.3.3 免提音频电路
    - 6.3.4 内接送话器电路
    - 6.3.5 耳机电路
    - 6.3.6 外部音频
  - 6.4 射频电路
    - 6.4.1 天线电路
    - 6.4.2 射频处理器电路
    - 6.4.3 gsm功率放大器
    - 6.4.4 温度检测
    - 6.4.5 wcdma低噪声放大
    - 6.4.6 wcdma功率放大器
    - 6.4.7 gps电路
    - 6.4.8 wlan与蓝牙
  - 6.5 接口电路
    - 6.5.1 按键/开关电路
    - 6.5.2 附件检测与识别

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

6.5.3 lcd电路

6.5.4 触摸屏与光传感器

6.5.5 照相机与视频输出

6.5.6 其他电路

第7章 iphone gs手机故障检修

7.1 电源管理单元故障

7.1.1 开机故障

7.1.2 电池消耗快

7.1.3 充电故障

7.1.4 自动关机

7.2 音频故障

7.2.1 检修语音编/译码器电路

7.2.2 接收音频故障

7.2.3 发射音频故障

7.2.4 耳机故障

7.2.5 外部音频故障

7.3 射频故障

7.3.1 无服务

7.3.2 gsm无服务

7.3.3 wcdma无服务

7.3.4 信号差

7.3.5 通话易断线

7.3.6 蓝牙与wifi故障

7.4 显示与触摸屏故障

7.4.1 显示故障

7.4.2 无lcd背景灯

7.4.3 触摸屏故障

7.5 其他故障

7.5.1 按键/开关故障

7.5.2 附件检测与识别故障

7.5.3 照相机故障

7.5.4 无振动功能

7.5.5 sim卡故障

7.5.6 无法唤醒机器故障

7.5.7 传感器故障

7.5.8 usb故障

7.5.9 不能进行固件恢复

7.5.10 电子罗盘故障

第4部分 iphone 4手机电路与故障检修

第8章 iphone 4手机电路

8.1 电源管理单元

8.1.1 电池供电与检测

8.1.2 usb充电

8.1.3 充电器检测

8.1.4 开机触发

8.1.5 电源输出

8.2 时钟与复位

## <<拯救iPhone之电路与故障检修>>

- 8.2.1 应用基带的实时时钟
- 8.2.2 无线通信睡眠时钟
- 8.2.3 无线通信基带主时钟
- 8.2.4 应用基带复位
- 8.2.5 应用基带电源激活
- 8.3 音频电路
  - 8.3.1 受话器电路
  - 8.3.2 免提音频电路
  - 8.3.3 内接送话器电路
  - 8.3.4 辅助送话器
  - 8.3.5 耳机接口
  - 8.3.6 外部音频
- 8.4 射频电路
  - 8.4.1 天线与gsm功放
  - 8.4.2 射频处理器电路
  - 8.4.3 低噪声放大
  - 8.4.4 wcdma功率放大器
  - 8.4.5 gps电路
  - 8.4.6 wlan与蓝牙
- 8.5 接口电路
  - 8.5.1 按键/开关电路
  - 8.5.2 附件检测与识别
  - 8.5.3 lcd电路
  - 8.5.4 触摸屏
  - 8.5.5 照相机电路
  - 8.5.6 其他电路
- 第9章 iphone 手机故障检修
  - 9.1 电源管理单元故障
    - 9.1.1 开机故障
    - 9.1.2 电池消耗快
    - 9.1.3 usb充电故障
  - 9.2 音频故障
    - 9.2.1 检修语音编/译码器电路
    - 9.2.2 接收音频故障
    - 9.2.3 发射音频故障
    - 9.2.4 耳机故障
  - 9.3 射频故障
    - 9.3.1 无服务
    - 9.3.2 gsm无服务
    - 9.3.3 wcdma无服务
    - 9.3.4 信号差
    - 9.3.5 通话易断线
    - 9.3.6 蓝牙与wifi故障
  - 9.4 显示与触摸屏故障
    - 9.4.1 显示故障
    - 9.4.2 无lcd背景灯
    - 9.4.3 触摸屏故障

<<拯救iPhone之电路与故障检修>>

9.5 其他故障

9.5.1 按键/开关故障

9.5.2 无法唤醒机器

9.5.3 照相机故障

9.5.4 附件检测/识别故障

9.5.5 振动与sim卡故障

9.5.6 传感器故障

9.5.7 usb故障

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>