|  |  |
| --- | --- |
| ***版本*** | *V1.3* |
| ***日期*** | *2022.4.1* |

**APT32F110x系列**

**CSI API手册**



相关文档：

APT32F110x系列芯片使用手册

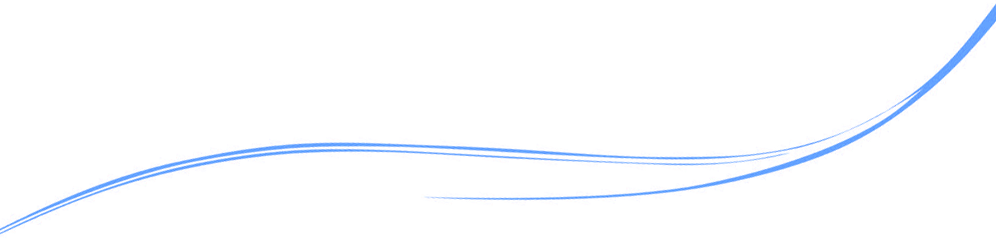
APT32F1101芯片数据手册

APT32F1102芯片数据手册

APT32F1103芯片数据手册

APT32F1104芯片数据手册

QuickStart\_APT32F110x系列\_CSI



**版权所有©深圳市爱普特微电子有限公司**

本资料内容为深圳市爱普特微电子有限公司在现有数据资料基础上慎重且力求准确无误编制而成，本资料中所记载的实例以正确的使用方法和标准操作为前提，使用方在应用该等实例时请充分考虑外部诸条件，深圳市爱普特微电子有限公司不担保或确认该等实例在使用方的适用性、适当性或完整性，深圳市爱普特微电子有限公司亦不对使用方因使用本资料所有内容而可能或已经带来的风险或后果承担任何法律责任。基于使本资料的内容更加完善等原因，公司保留未经预告的修改权。

Copyright © 2008-2009 Samsung Electronics, Inc. All Rights Reserved

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| V1.0 | 2022.1.11 | 新建 | APT AE Group |
| V1.1 | 2022.1.24 | 升级接口函数，修改部分BUG | APT AE Group |
| V1.2 | 2022.2.18 | 统一优化部分接口函数 | APT AE Group |
| V1.3 | 2022.4.1 | 优化部分接口函数、修改UART和DMA驱动中BUG | APT AE Group |
|  |  |  |  |

# 概述

APT32F110x 驱动软件遵循APT CSI（APT chip standard interface）接口规范，帮助客户快速形成产品方案。本文档旨在对该接口规范下的API函数进行说明。

几个注意点：

1. APT32F110x系列内包含多款MCU，如果使用的MCU不包含某一外设，这部分外设相关的api函数无效。
2. 所有外设的api函数中都不包含管脚功能配置，使用前需要调用csi\_pin\_set\_mux()函数进行配置。
3. 有关工程结构、系统初始化、调试打印、中断相关的使用请参考 QuickStart\_APT32F110x系列\_CSI。