

# 驱动安装和卸载指南

## 修改历史 Revision History

版本号 Version	日期 Date	注释 Notes
V1.0	2019/11/4	初稿
V1.1	2019/11/11	Review 修改
V1.2	2020/6/2	中文版修订

## 文档信息 Document Information



适用产品信息 Chip Platform	适用版本信息 OS Version	关键字 Keyword
Common	Win7(32/64)/Win8(32/64)/Win10(32/64)	ADB驱动, 串口USB驱动, Modem驱动

UNISOC CONFIDENTIAL



# Contents

1

驱动包介绍

2

驱动卸载

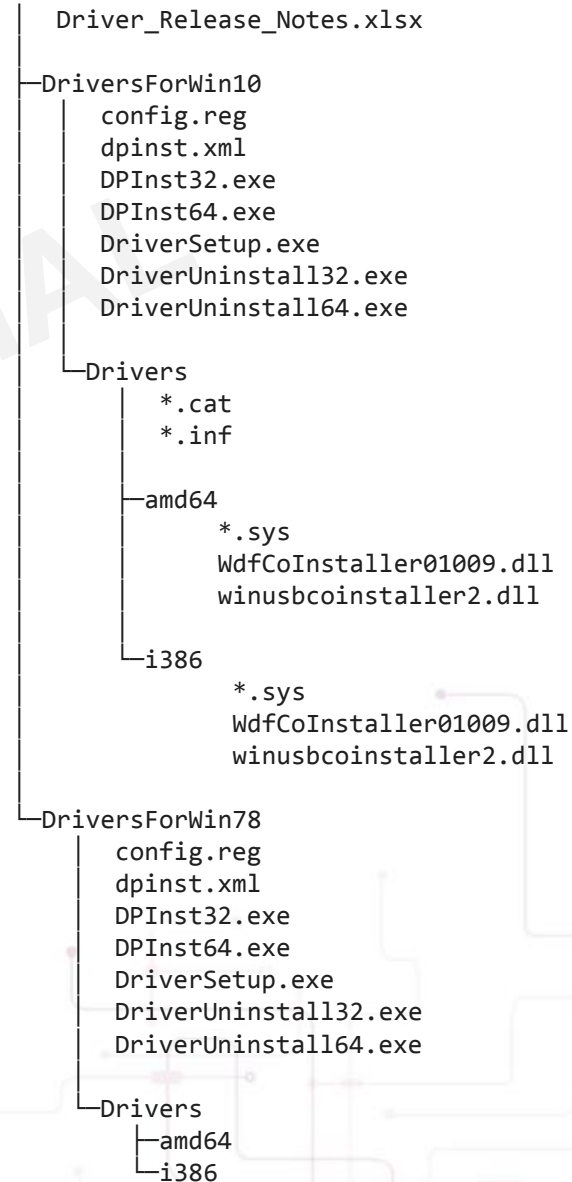
3

驱动安装

4

Q&A

- **Driver\_Release\_Notes.xlsx:**  
此文档记录了驱动版本的更迭和信息
- **DriversForWin10:**  
此文件夹包含Win10 OS平台的所有驱动程序文件  
**DriverSetup.exe:** 主安装程序  
**config.reg:** 用以修改注册表屏蔽HW的SN序列号  
**dpinst.xml:** 安装程序配置文件  
**DPInst32/64.exe:** 安装程序使用32/64位DPInst.exe  
**Drivers:** 包含驱动inf/cat/sys配置文件  
**\*.inf:** 驱动配置文件  
**\*.cat:** 数字签名文件  
**amd64:** 用于64位平台的bin文件夹  
**i386:** 用于32位平台的bin文件夹  
**DriverUninstall32/64.exe:** 用于32/64位平台的驱动卸载程序
- **DriversForWin78:**  
此文件夹包含Win7/8平台的所有驱动程序文件  
与win10驱动包文件夹内容相同



- 如何卸载驱动:
  - Win32位平台  
以管理员权限运行DriverUninstall32.exe
  - Win64位平台  
以管理员权限运行DriverUninstall64.exe

UNISOC CONFIDENTIAL

- 安装新驱动之前**请先卸载相关驱动**

- 如何安装驱动:

- **完整安装 (推荐)**

1. 移除所有UNISOC设备的连接
2. win10平台进入DriversForWin10文件夹  
win7或win8平台进入DriversForWin78文件夹
3. 以管理员权限运行DriverSetup.exe
4. 遵循安装指导直到所有安装步骤完成
5. 通过USB线连接UNISOC设备，系统会自动安装驱动

- **更新驱动**

1. 关闭所有可能会使用USB端口或ADB的程序 (例如download或logel工具)
2. 打开设备管理器 (右击我的电脑-属性-设备管理器)
3. 通过USB线连接UNISOC设备
4. 新设备会在设备管理器中显示
5. 通过下一页的步骤进行驱动更新

## 驱动安装-更新驱动

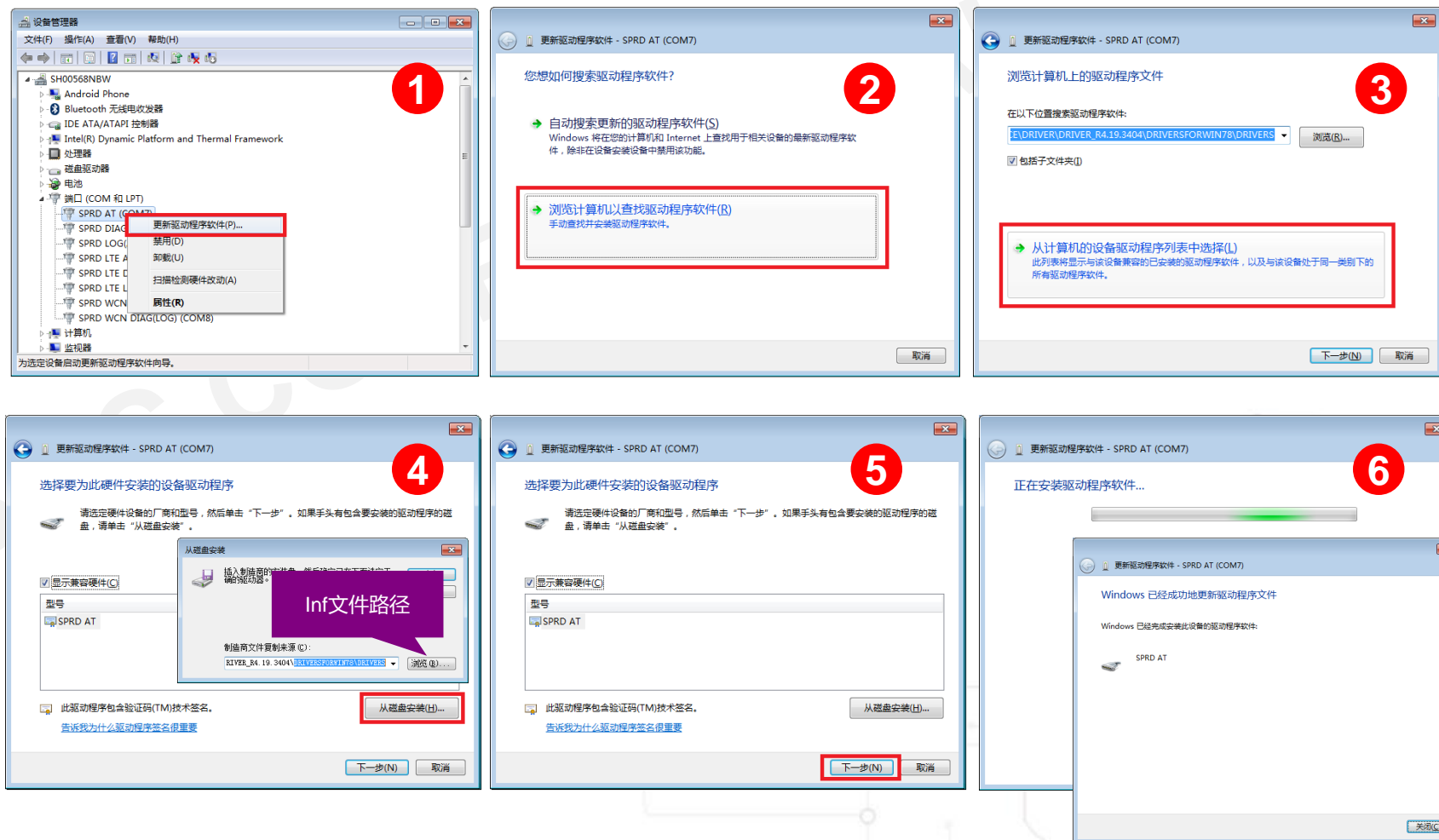
- Step1. 右击设备-选择更新驱动程序软件
- Step2. 选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”
- Step3. 选择“从计算机的设备驱动程序列表中选择”
- Step4. 选择“从磁盘安装”

之后点击“浏览”，选择对应win10/win78驱动包中inf文件所在的地址

- Step5. 点击“下一步”
- 如果型号列表中包含不止一个型号，选择新型号并点击下一步
- Step6. 等待完成
- Step7. 重复1-6步为其他设备更新

### ● Notice:

有个便捷方法：在第三步点击“浏览”定位到win10或win78的文件夹中点击下一步进入安装





- Q: 在安装时为什么windows系统给出了系统安全的警告？
- A: 这是正常的，因为UNISOC只提供了UNISOC签名而没有WHQL验证的驱动程序。只要点击“始终安装此驱动程序软件”就可以忽略这个警告并继续安装。



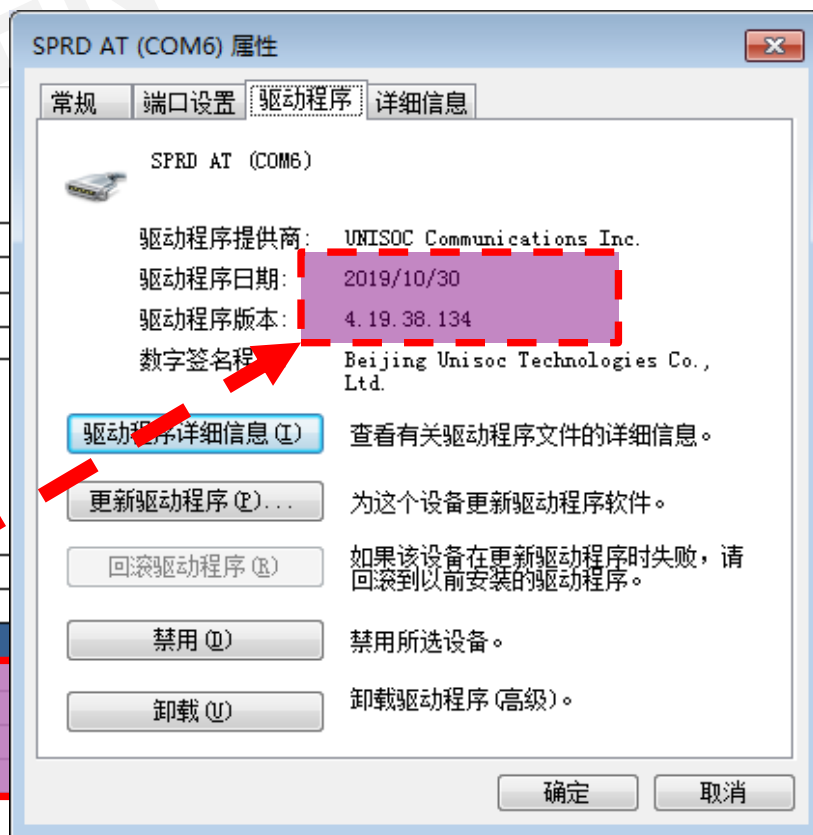
- Q: 如何检查驱动系统的版本？
- A: 在release notes中有两个版本信息
  - 驱动包版本
  - 识别唯一的驱动包
  - 驱动inf和bin文件版本和日期

通常bin文件不会变动而仅仅修改inf文件，所以在不同的驱动包inf和bin文件的Sys Version不一定会发生改变。但是inf文件会更新日期信息，所以在完成安装后请检查设备管理器中的设备属性，驱动日期和驱动版本是否对应。

Release Notes					
Project Name	Driver				
Version	DRIVER R4.19.4403				
Release Date	2019年10月30日				
Base Version	DRIVER R4.19.4402				
Description	1. 增加PID4030/4031/4032/4033的一套配置，与4026-4029类似，只是设备侧将RNDIS改成了ECM				

Driver List					
Package	OS	Inf Name	Driver Name	Sys Version	Inf Date
Drivers	Win32/Win64	vcom.inf	vcom.sys	4.19.38.134	10/30/2019
		vmdm.inf	vmdm.sys	4.19.38.134	10/30/2019
		adb.inf			10/30/2019
		vcom.inf	vcom.sys	4.19.38.134	10/30/2019



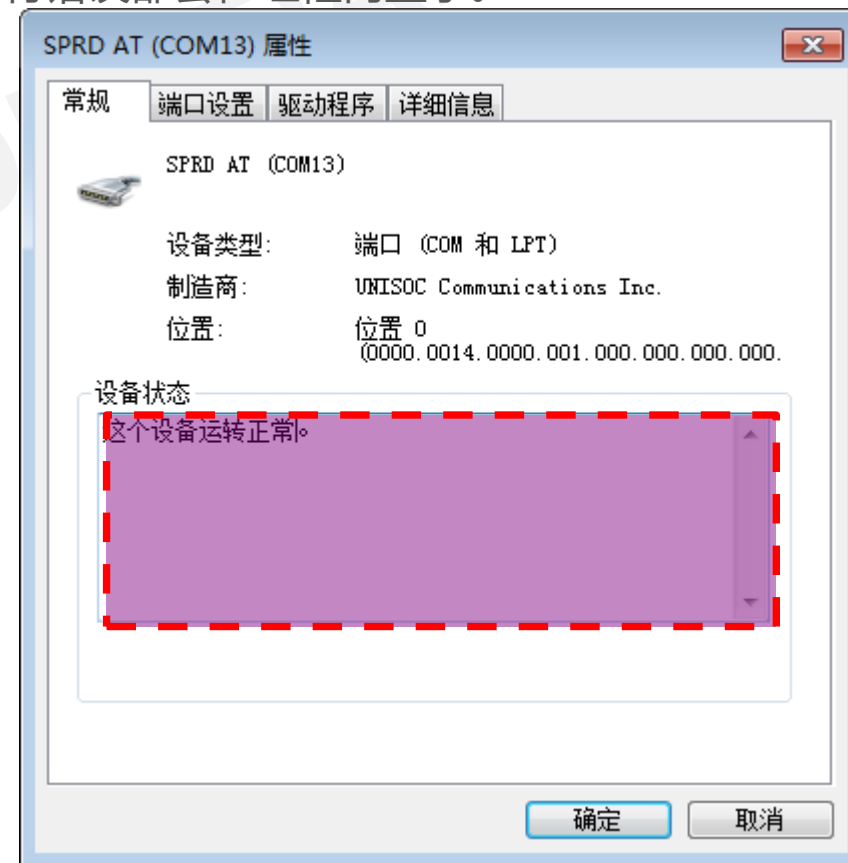
● Q: 在安装失败时如何选择日志信息？

● A: 1. 安装日志:

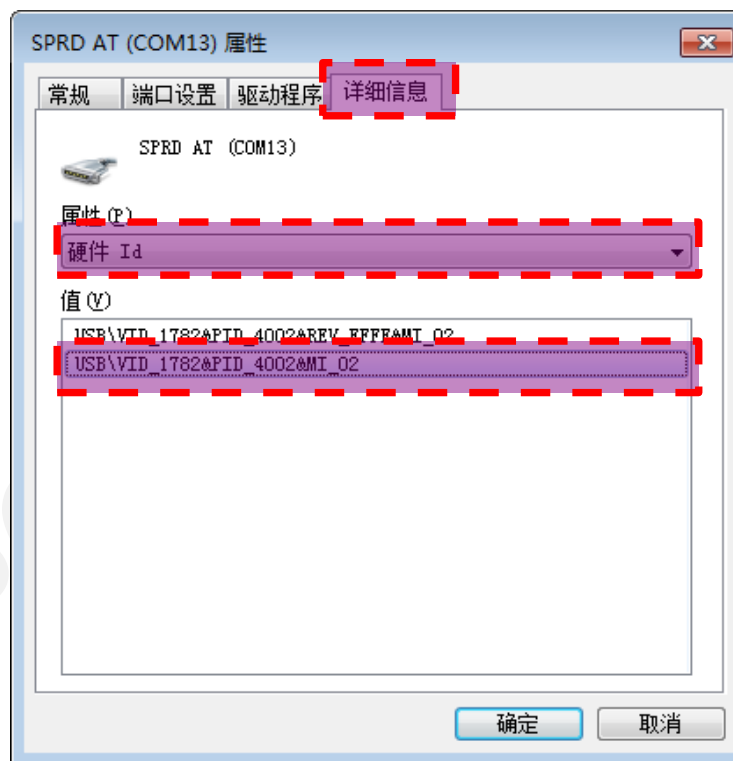
window系统会在安装驱动时记录安装信息，日志路径在C:\Windows\inf\setupapi.dev.log

2. 设备状态: 如下图:

在设备管理器中选择设备属性, 设备状态会在此界面显示，如果设备有错误都会在红框内显示。



- Q: 如何查看设备VID/PID
- A: 在设备管理器中选择设备属性，点击详细信息标签页，在此界面选择“硬件ID”，value列表会显示设备VID/PID





THANKS



本文件所含数据和信息都属于紫光展锐所有的机密信息，紫光展锐保留所有相关权利。本文件仅为信息参考之目的提供，不包含任何明示或默示的知识产权许可，也不表示有任何明示或默示的保证，包括但不限于满足任何特殊目的、不侵权或性能。当您接受这份文件时，即表示您同意本文件中内容和信息属于紫光展锐机密信息，且同意在未获得紫光展锐书面同意前，不使用或复制本文件的整体或部分，也不向任何其他方披露本文件内容。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，在任何时候对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任何与本文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。

请参照交付物中说明文档对紫光展锐交付物进行使用，任何人对紫光展锐交付物的修改、定制化或违反说明文档的指引对紫光展锐交付物进行使用造成的任何损失由其自行承担。紫光展锐交付物中的性能指标、测试结果和参数等，均为在紫光展锐内部研发和测试系统中获得的，仅供参考，若任何人需要对交付物进行商用或量产，需要结合自身的软硬件测试环境进行全面的测试和调试。