

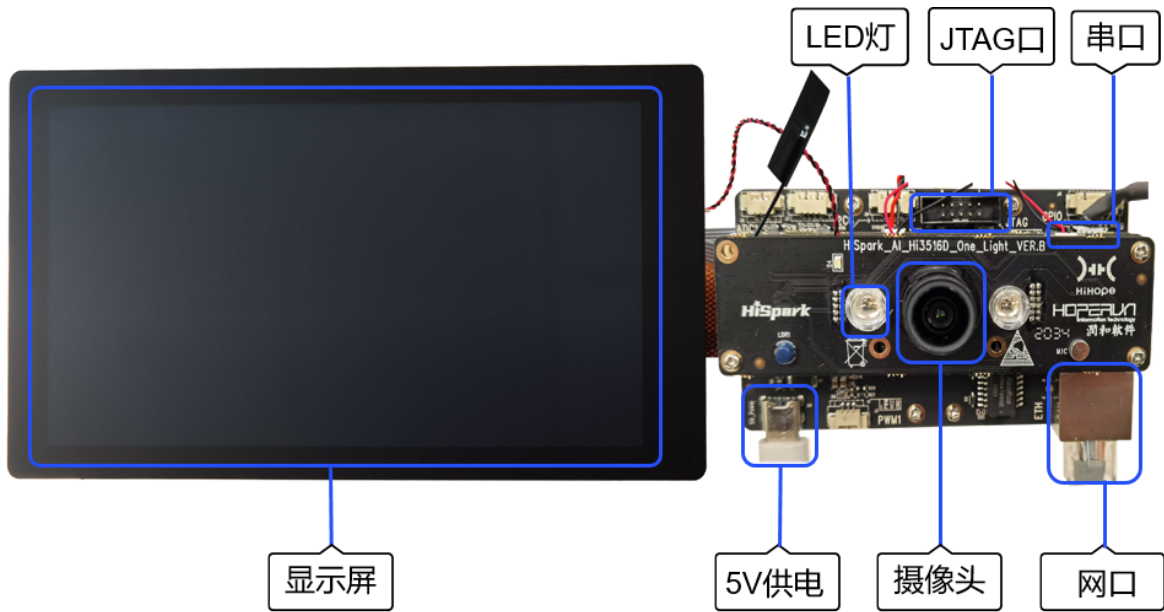
Hi3516开发板介绍

- [开发板简介](#)
- [开发板规格](#)

开发板简介

Hi3516DV300作为新一代行业专用Smart HD IP摄像机SOC，集成新一代ISP、业界最新的H.265视频压缩编码器，同时集成高性能NNIE引擎，使得Hi3516DV300在低码率、高画质、智能处理和分析、低功耗等方面引领行业水平。

图 1 Hi3516单板正面外观图



开发板规格

表 1 Hi3516开发板规格清单

规格类型	规格清单
处理器及内部存储	<ul style="list-style-type: none"> • Hi3516DV300芯片 • DDR3 1GB • eMMC4.5, 8GB容量
外部器件	<ul style="list-style-type: none"> • 以太网口 • 音频视频 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1路语音输入 ◦ 1路单声道(AC_L)输出, 接3W功放(LM4871) ◦ MicroHDMI (1路HDMI 1.4) • 摄像头 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 传感器IMX335 ◦ 镜头M12, 焦距4mm, 光圈1.8 • 显示屏 <ul style="list-style-type: none"> ◦ LCD连接器 (2.35寸) ◦ LCD连接器 (5.5寸) • 外部器件及接口 <ul style="list-style-type: none"> ◦ SD卡接口 ◦ JTAG/I2S 接口 ◦ ADC接口 ◦ 舵机接口 ◦ Grove连接器 ◦ USB2.0(Type C) ◦ 功能按键3个, 2个用户自定义按键, 1个升级按键 ◦ LED指示灯, 绿灯, 红灯