

“计算机组装与维护” MOOC

---

# 认识主板

---

主讲人：王茜



## 主板的概念

主板(mainboard) 又叫主机板，它安装在机箱内，为处理器、显卡、声效卡、硬盘、存储器、以及其他设备提供基础的控制电路，以及为计算机内部信息提供传输通道。



# 主板的结构



# CPU插座

## 扩展槽

# 设备接口



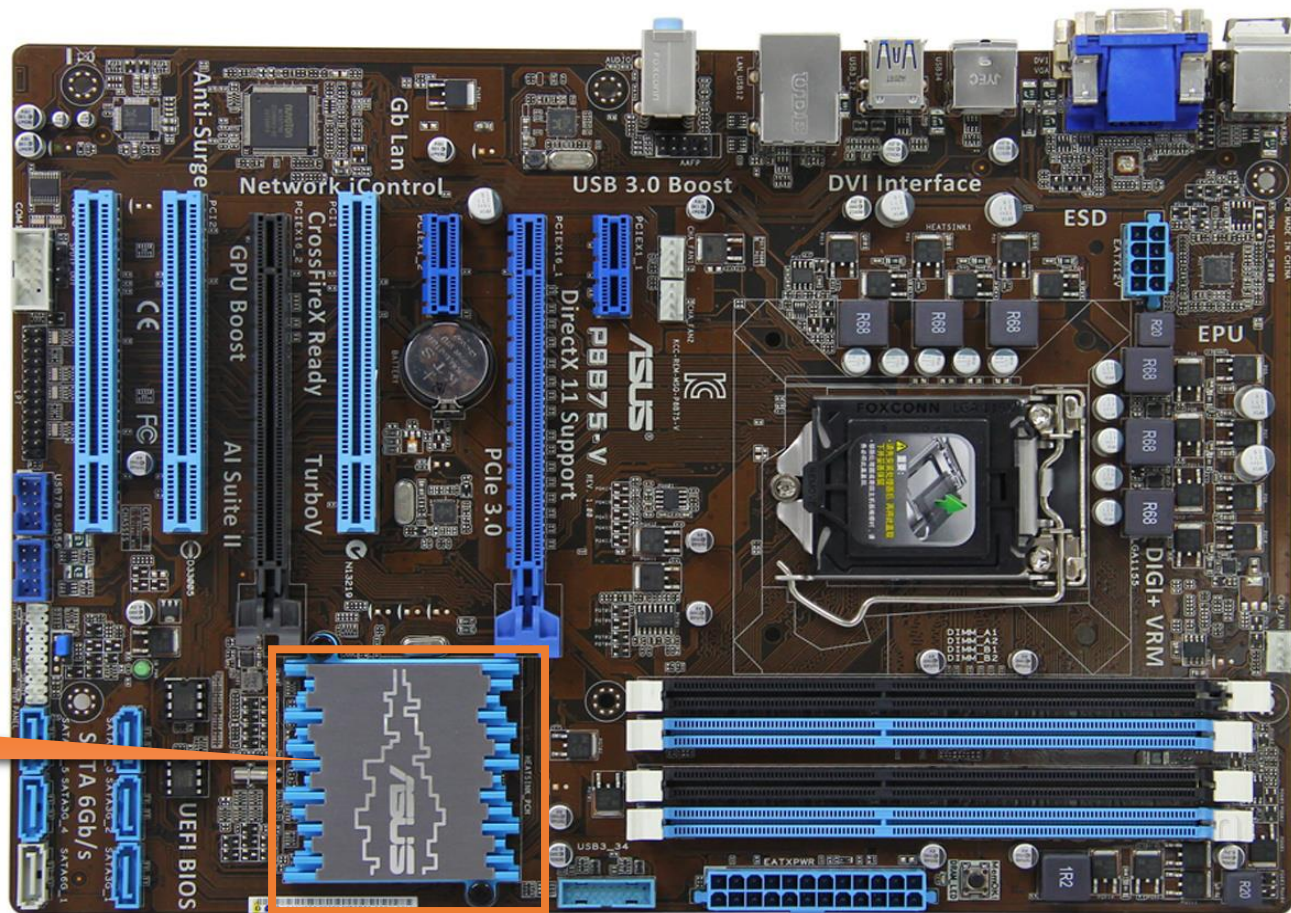


# 认识主板



## 主板——芯片组

芯片组

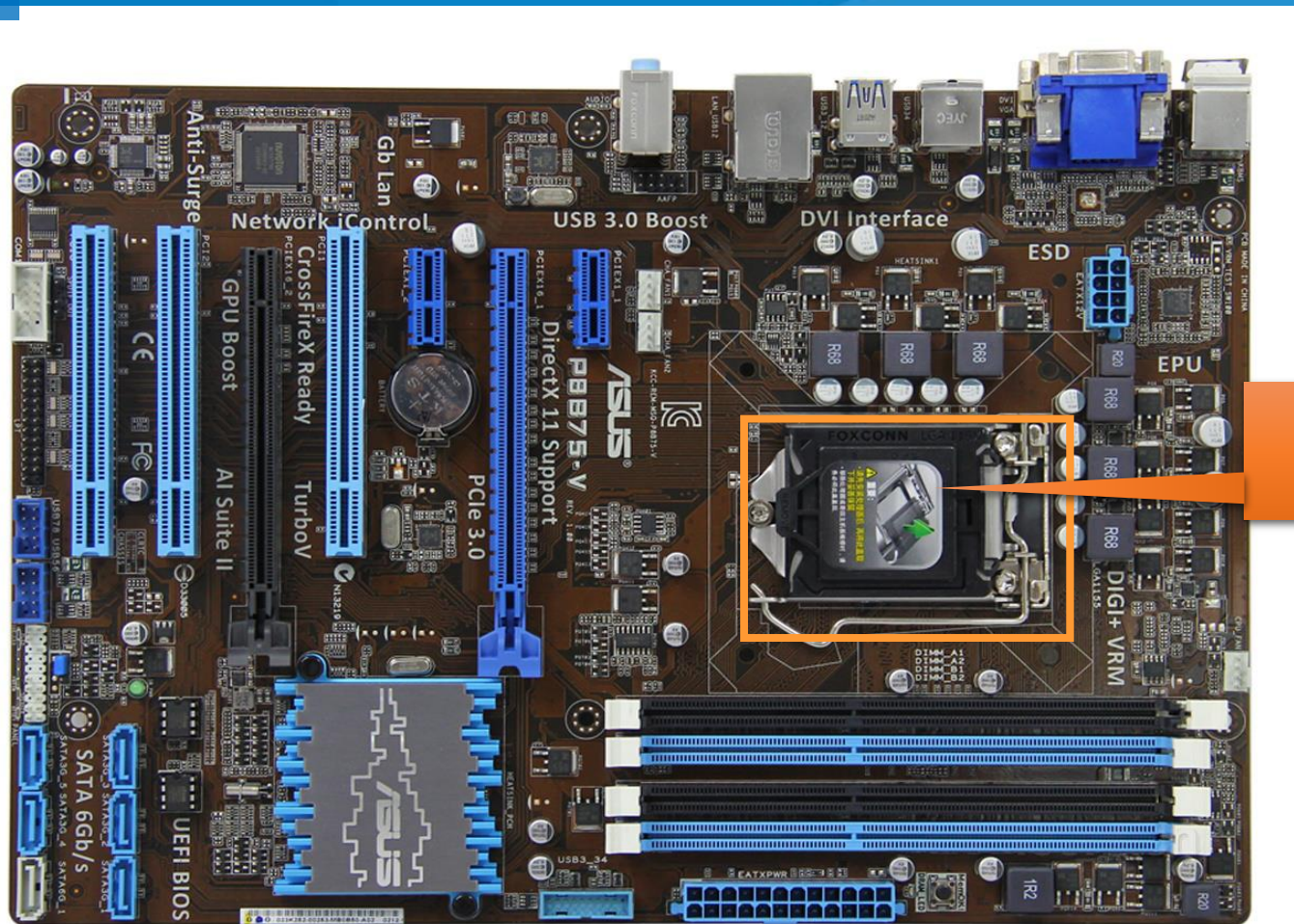




# 认识主板



## 主板——CPU插座



CPU插座





# 认识主板

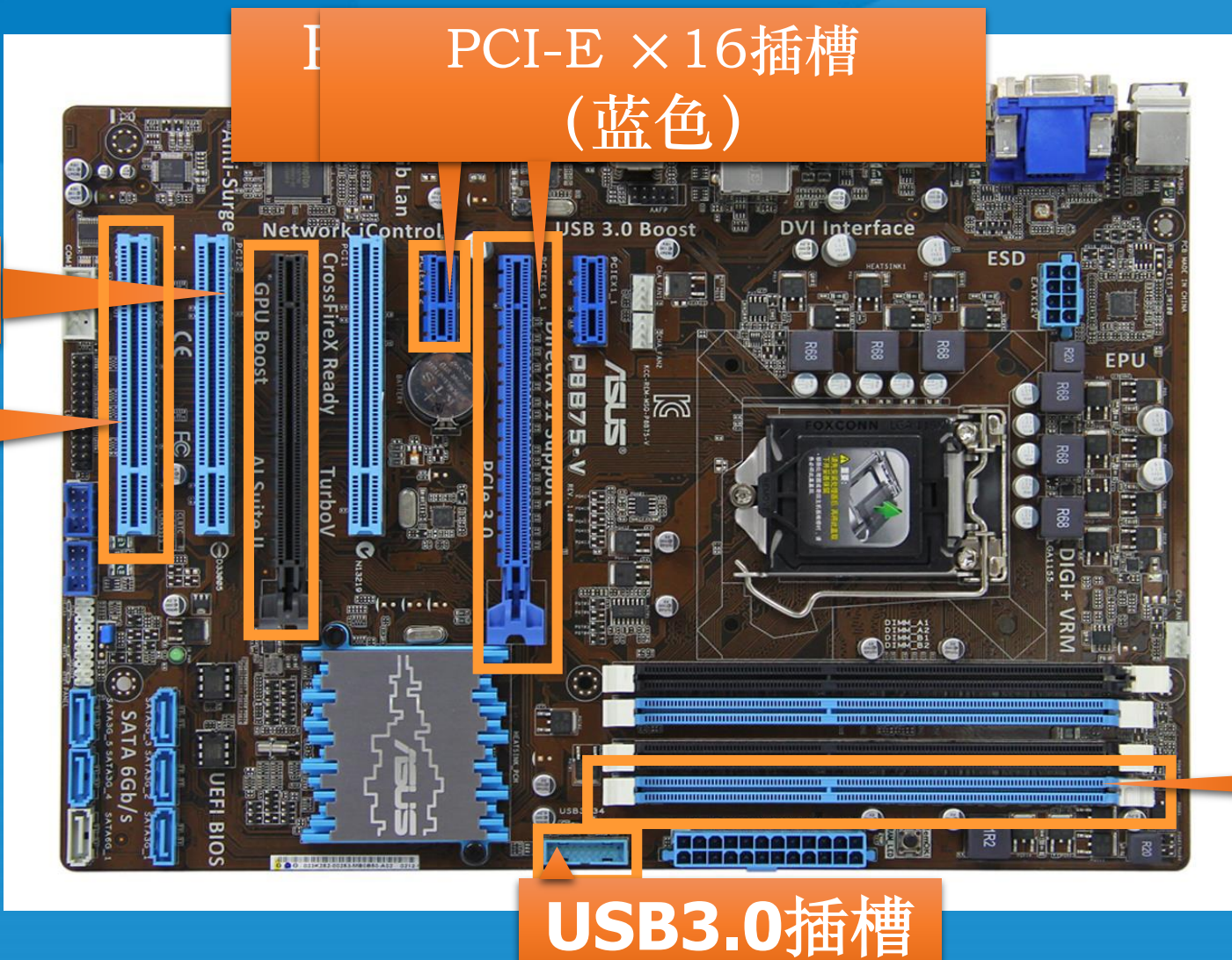


## 主板——扩展槽

PCI-E × 16插槽

PCI 插槽

PCI-E × 16插槽  
(蓝色)



DIMM插槽

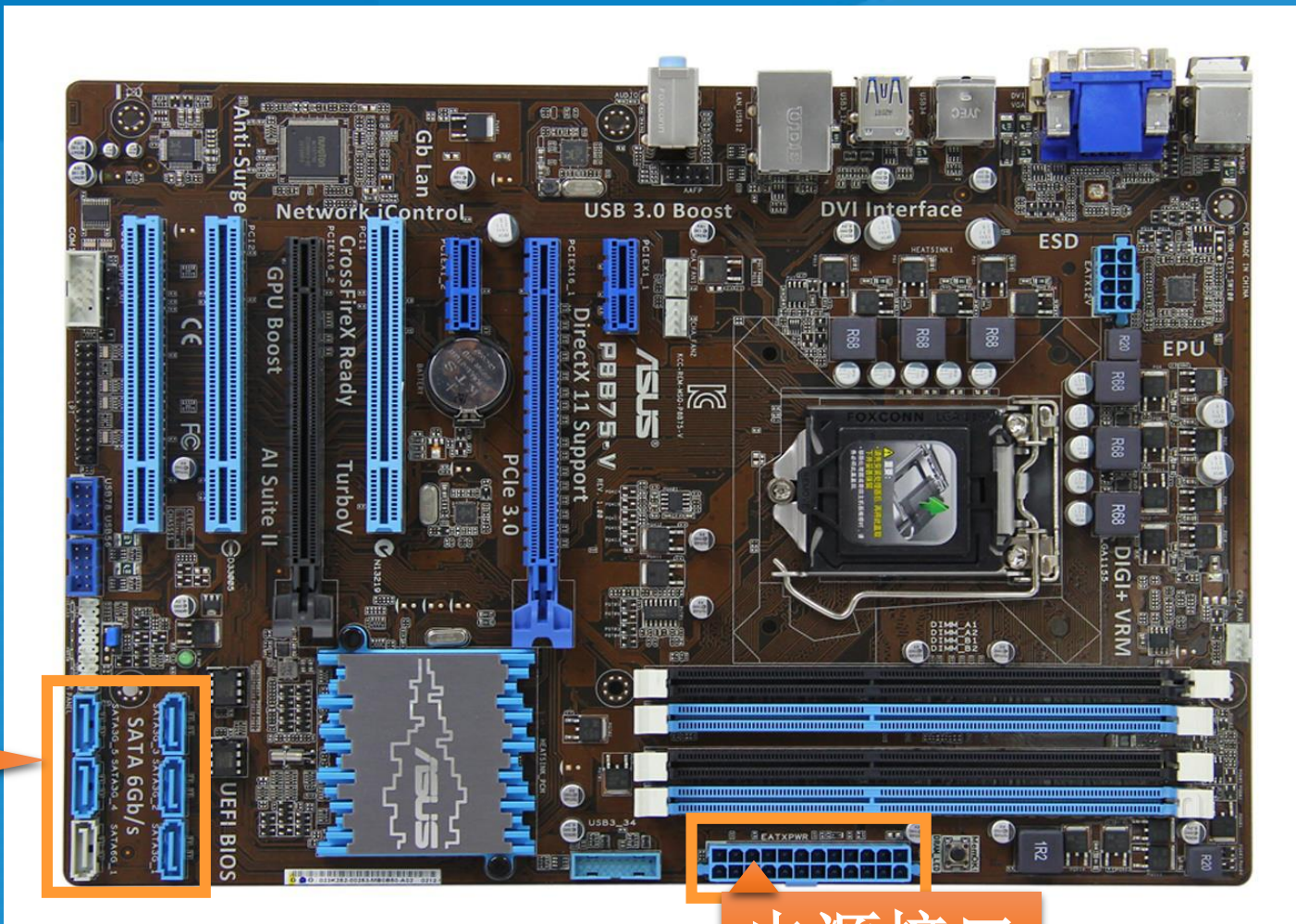
USB3.0插槽



# 认识主板



## 设备接口



硬盘接口

电源接口





# 认识主板



## 设备接口

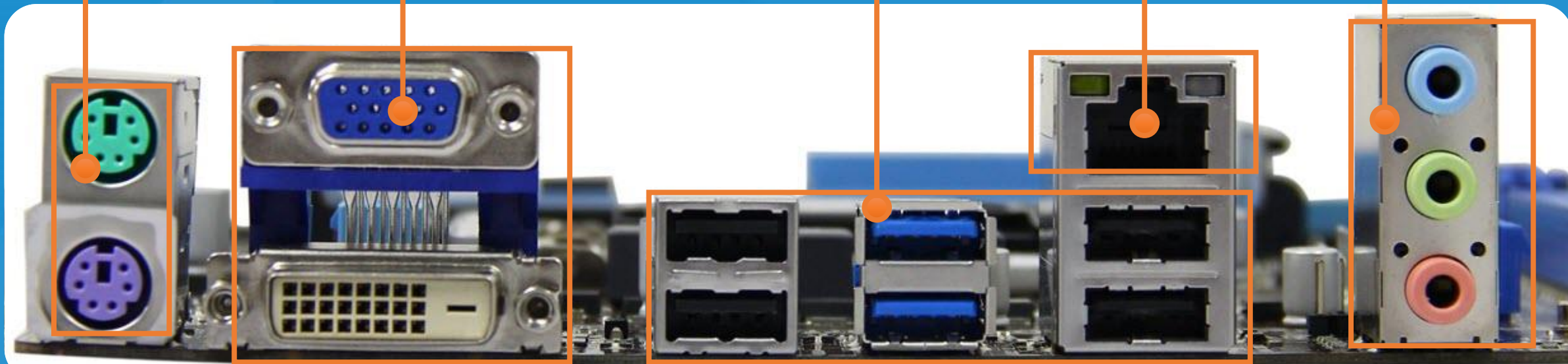
PS/2接口

显示器接口

USB接口

网络接口

音频接口







感谢！