

四、PLC的分类

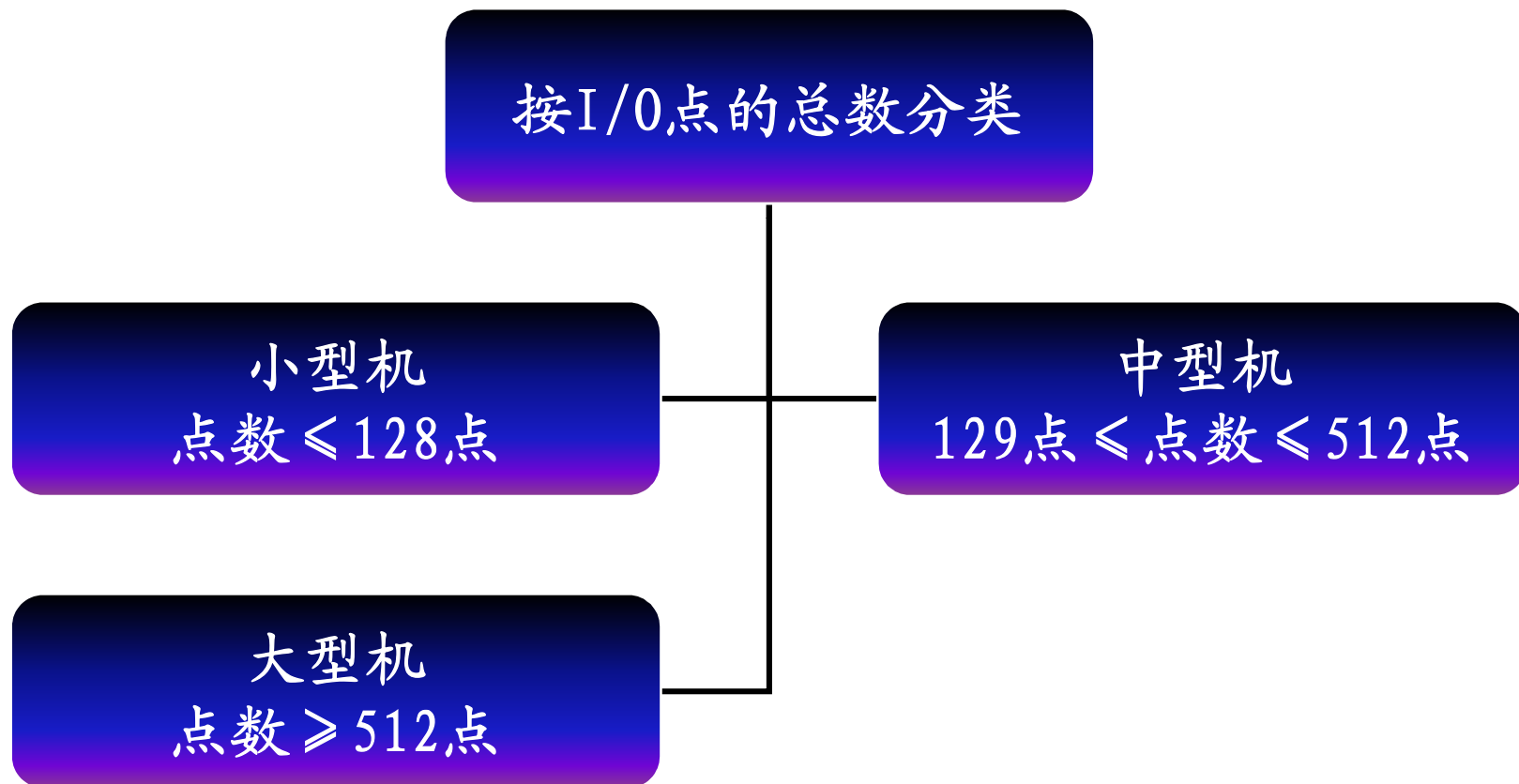


1、按厂家分类

- 1) 美国： A-B 、 GE、 TI以及MODICON等。
- 2) 欧洲： 德国西门子的S5、 **S7系列**。
- 3) 日本： 三菱的F、 F1、 F2、 **FX2系列**；
欧姆龙的C系列；
松下的**FP1系列**。
- 4) 中国： 中科院自动化研究所PLC-0088，
和利时公司的LK大型PLC产品等。



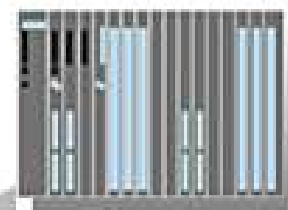
2、按I/O点数分类



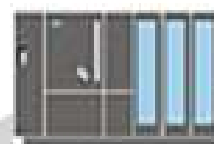
西门子系列PLC



S7-400

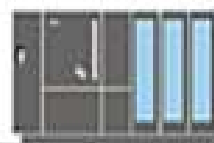


S7-300



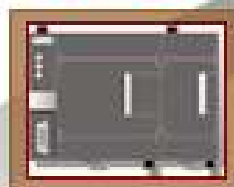
中大型高端S7-400

S7-300C



中小型低端S7-300

S7-200



微型 PLC S7-200

LOGO!

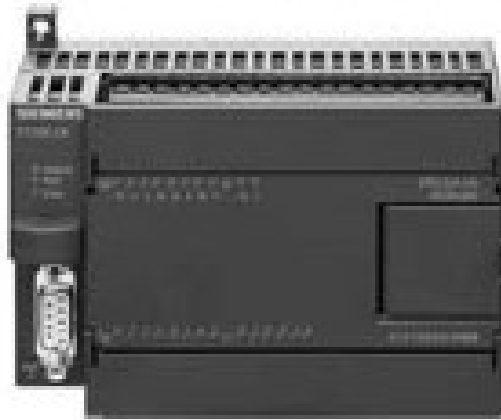


通用逻辑模块



3、按硬件的结构类型分类

- ▶ 整体式PLC：将电源、CPU、I/O接口等部件集中装在一个机箱内，具有结构紧凑、体积小、价格低等特点。



西门子S7-200PLC



日本三菱FX系列PLC



- ▶ **模块式PLC**：将PLC各组成部分作成单独的模块，各种模块相互独立，安装在固定的机架（导轨）上，构成完整的PLC应用系统。如：西门子S7-300、S7-400系列。

