- 3月13日《数字逻辑设计》作业
- 3月20日, 教学网提交, 请手写拍照做成 pdf 提交。
- 请给出下面函数的真值表、最小项范式和最大项范式表示。
 f(A, B, C) = AB' + A'C + BC
- 2. 函数 f (A, B, C, D)输入 BCD 码, 判断输入的 BCD 码是否被 2 或 5 整除。写出 真值表,写出该函数的最小项列表和最大项列表,注意考虑无关项。
- 请只用或非门 NOR 的两级电路实现下面布尔表达式。
 F = AB + A'B'
- 4. 仿照讲义中的异或电路,用 4 个 nMOS 和 4 个 pMOS 晶体管实现同或门电路。