项目训练2：

1、搜集资料，对汽车内燃机(往复活塞式,包括汽油机和柴油机)从机械式供油系统（包括点火系统）到电子控制系统的发展过程展开学习和研究。

1）汽油机从化油器到电子控制系统，汽油电控的基本工作原理，进气岐管喷射与缸内直喷（GDI）有哪些不同。

2）柴油机共轨系统的工作原理，喷油量有哪些因素决定？

3）传统汽油机点火系统的工作原理是什么？计算机控制的点火系统是如何实现点火提前角控制功能的？

4）研究控制发动机供油系统的ECU，结合自己的专业课程“嵌入式系统”，思考从以上的学习中，你更想获得哪些知识和技能？