**刀具管理系统开发反馈文档**

**原计划：**

在7月31号，完成刀具管理系统开发，完成开发文档与设计文档，在开发文档中注明需要与硬件和其他系统完成对接的部分，在后续现场调研或调试时通过询问后再具体设计对接的接口部分。

**计划未完成的原因：**

按照原定计划，我与柴袭学弟进行分工开发，但是因为在开发设计过程中，我与柴袭学弟一直没有进行深入交流讨论，导致在设计过程中，我们概念不统一，各自对单据的理解不统一，这样导致设计文档一直没有最终稿。因此就没有完成原计划中的完成开发文档与设计文档。

**目前刀具管理系统开发进度：**

根据之前与老师多次讨论，我与柴袭学弟也对刀具管理系统设计文档进行了修改。设计文档中主要分为两部分，第一部分是系统整体设计，主要通过系统整体示意图，以刀具管理系统中单据为核心，将系统与相关部门及车间内相关硬件的关系进行描述，并描述了车间中各个部门及相关人员的具体操作。第二部分是系统详细设计，是在第一部分的基础上，对系统中单据进行设计，详细说明了每个单据操作对刀具库存动态库的变化，对每个单据对应的数据库表单进行了设计，也对系统的基础资料、库存管理的数据库表单进行了设计。

通过完成的刀具管理系统设计文档，目前系统已经完成以下部分：

* 刀具管理系统中，可以通过填写刀具领用单据、刀具更换单据、刀具外借单据及刀具外借单据完成刀具操作。
* 刀具与零部件之间关系已经建立，可以组成刀具。
* 刀具库存流水信息及库存动态库信息，可以通过不同单据操作刀具的记录查看刀具流水信息，并得到刀具库存数量信息。

我与柴袭学弟会将目前完成的部分详细写在文档中并反馈给老师您。

现在刀具管理系统尚未完成的部分有：

* 虽然可以进行组成刀具，但是还没有实现在刀具领用单据中完成组成刀具，现在组成刀具与刀具领用单据是分开操作的，下一步需将两部分结合，在刀具领用单据中可进行组成刀具。
* 刀具退还单据现在只能手动添加刀具进行退还，还未与刀具领用单据关联。下一步会将刀具退还单据与刀具领用单据关联，刀具退还单据直接获取刀具领用单据中的数据。刀具拆卸功能需放在刀具退还单据中，与刀具组成对应。
* 刀具续用单据部分还没有完成。
* 目前只都是实现刀具的操作部分，对于零部件的领用与退还没有完成。

**下一步计划：**

根据上述说明的刀具管理系统未完成的部分，在这周中，会对尚未完成的四个部分进行实现完成，并给老师反馈。