通过这几天对Jenkins使用流程的了解，列出如下初步计划。在推进过程中会难免遇到未知问题，通过自己摸索、请教大佬解决，并对计划做出实时调整。

首先第一步，需要让构建脚本可以在本地跑起来。

计划最终肯定是用jenkins触发构建，同时获取构建结果。

需要用到文件服务器

基础：构建脚本的知识、Python、了解文件服务器的内容

python教程：<https://www.runoob.com/python/python-tutorial.html>

并不是大而全，而是够用，上手快。如果需要进阶，需要看官网的文档了。

制定阶段性计划。随着研究深入，计划要不断细化，每次都加上自己的细化&体会。长远发展。

需要配置的主机信息

用ssh配置android编译环境

1、本地构建脚本

|  |  |
| --- | --- |
| 学习官网的用户文档，了解大致安装、使用流程。 | 2天 |
| 按照使用手册配置环境，拉取gitlab上的MagicMirror项目到本地进行编译打包，出现7个问题，解决6个。最后一个远程包无法下载，调试中。 | 1天 |
| 按照使用手册配置环境，运行案例。 | 2天 |
| 学习脚本对应语法知识。 | 未知 |

2、jenkins触发构建

|  |  |
| --- | --- |
| 了解常用的触发构建机制，比如：GitHub提交代码是触发Jenkins构建，Jenkins自动化构建，参数化构建。 | 3天 |
| 针对触发构建内容，配置实践。 | 3天 |
| 使用公司gitlab行已有项目实践，构建生成易使用的方式，如通过二维码下载。 | 2天 |

3、ftp上传到文件服务器

|  |  |
| --- | --- |
| 学习环境配置，常见使用指令，安装使用Publish Over FTP Plugin。 | 3天 |
| 向刘工请教文件服务器的内容，配置。 | 3天 |
| 把项目推进，试运行，调试问题。 | 未知 |