Prusa Slicer 是一款将3D模型(.obj)转换成3D打印机可以识别并执行的GCODE(.gcode)的软件，并且可以使用后台CLI直接调用。

A computer code with blue text

Description automatically generated

我们想设计一款程序，其提供API接口可以允许用户上传OBJ文件至服务器，并通过合适的脚本将其转换为GCODE文件返回。该程序还需要提供API接口以供用户提取生成的GCODE文件，或文件中的关键字段（材料消耗的参数等）。

具体的脚本已经完成

[prusaslicer-server/src/main/python/server.py at main · Casablanca1942/prusaslicer-server](https://github.com/Casablanca1942/prusaslicer-server/blob/main/src/main/python/server.py)

我们需要一个简单的、可拓展的后台程序，以便未来将其同Prusa Slicer 一起部署在本地或云端服务器上，同时可以添加更多的Python脚本以开发更多的功能。

https://chatgpt.com/share/679e0d12-2560-800f-8940-5b8abf3fb3bc