2020的第一声钟声被敲响，每个人的心中都充满了对新一年的喜悦与激动，然而，一场突如其来的疫情，却掠去了数以万计人的生命。尽管如此，更让我们看到了在这场灾难之中逆行人的可贵。医护人员在前方为国解难，老师们在后方辛勤教书育人。

然而，目前市面上面所存在的针对老师需求做出的备课软件，往往都相对简陋，无法让老师享受到方便、快速的相关服务。除此之外，我们也在某初中进行过有关问卷调查，老师们对于备课软件的需求往往是强烈的，由此看来，该软件未来的市场潜力巨大，市场竞争力小，风险可控，可行性强。为了填补这方面的空缺，我们团队集体创作了《课贝》这一APP程序。

课贝APP，主体功能是针对老师需求，提供方便便捷的备课服务，我们在主页面提供简洁明了的开始备课按钮，让任何即使是第一次接触该APP的老师都能轻松上手，目前计划后续也可针对较为年长老师需求，提供大字体模式。

第二，由于同一老师可能需要为不同班级进行授课，以至于产生了授课进度差，所以，我们在主页也提供了一个简洁明了的课时栏，让老师准确掌握目前的授课进度，简洁明了并能让老师回顾前些课时的内容，让其对之后的授课计划有着更为明了的规划。

第三，为了避免反复翻看，手动查询目标课时的不便性，我们也为老师们提供了搜索栏，只需通过搜索相关关键词即可到达目标课时，进一步方便化，简洁化。

第四，我们的美工由专业相关的数字媒体技术同学承担，真正做到对口化，专业化。

第五，由于我们使用Xamarin框架进行APP开发，继而达到了一次代码，同时跨安卓，IOS以及Windows Phone三个平台，继而可以扩大未来的市场竞争力，市场潜力进一步增强。

第六，为让老师能够更为方便的编写备课PPT，我们也提供了简单便捷，易于提取的题库接口，实现了进一步的便捷化备课功能。除此之外，我们还计划未来设置上传共享按钮，让老师们共享互相的备课PPT，使备课更为便捷化。

除此之外，为了能够让老师们更为备课功能，我们还计划在该APP中搭建一个教师在线交流，并且划分不同学科，不同年级区域，让来自各地的老师能够在这论坛之中进行交流，分享授课经验以及教育资源。

以及，我们计划在APP中添加课时进度具象化页面，让老师可以在柱形图中看各班授课进度表，更为形象化的看出各班授课进度的差异。

相信课贝APP，一定可以给老师带来更为方便的备课服务，为老师们在疫情之中，坚守职责，辛勤奉献的行为提供些许的回报。