

期中 Project

一，基本要求：

团队开发一个 UWP 应用，应用主题与提交的项目计划书一致，且须包含以下至少四个知识点：

- (1) Adaptive UI
- (2) Data Binding
- (3) Database
- (4) App to app communication
- (5) Network accessing
- (6) File management
- (7) Live tiles

若有其他额外功能亦可进行实现并写入实验报告。

编程语言：必选 C# 与 XAML。其他语言可选择性使用。

编程 IDE：VS 2015 Community

最后两周需以组为单位进行项目展示。

二，评分标准：

创新性及实用性：10%

界面美观性：5%

应用中涉及的知识点（知识点越多分数越高）：60%

实验报告清晰性、完整性：10%

代码易读性（注释的规范及详细，参考上传文档 Coding Standards）：10%

项目展示（在最后两周）：5%

三，Deadline：第 12 周周六（5 月 14 日）24:00 前

提交格式：组长学号_组长姓名_期中 project.zip

提交文件需包括：

- (1) 源代码
- (2) 实验报告
- (3) 演示视频

四，说明

- (1) 演示视频务必控制在 10 分钟以内，有声更佳，可下载桌面视频录制软件进行录制。压缩包不能超过 80M，压缩包提交至“期中 project”文件夹，由组长提交一份即可。
- (2) 实验报告中建议写清楚如何运行，每个知识点对应如何实现的。
- (3) 注释详细规范，代码命名可自解释，项目架构合理。其他关于代码规范方面的详细学习文档见上传文件“Coding Standards.pdf”。该文档为墨尔本大学 Peter Schachte 老师所写，仅供学习和参考，切勿侵犯作者权益。

五，学习资源

- 1, <https://github.com/Windows-eadiness/WinDevCamp/tree/master/Presentation>
包含但不限于理论课所用课件及 demo
- 2, <https://github.com/Microsoft/Windows-universal-samples>
微软为了解释自己的 API 如何使用提供的许多例子
- 3, Google 和 Baidu