Riddle抽认卡计划书

# 一．作品开发介绍

1. 作品名称： Riddle Flashcard application
2. 作品描述： 这是一个用最新的UWP (Universal Windows Platform)构建的APP，此APP基于Flashcard，功能简单实用，界面简约美观，而且有社交功能。
3. 应用的功能：一个抽认卡程序，正面是谜面，背面是谜底，可以导入用户的题库，可拓展性非常强，可以用作大学生期末复习的自查，也可用于背诵外文单词短语，也可以用于课堂知识概念的测试。用户原创的题库归用户所有，而且可以用来分享给其他用户。
4. 范围和场景：
5. 用户A需要准备报考托福，平时进行学习测试资料的时候，遇到不会的单词，就可以打开Riddle往自己创建的”托福生词“中添加单词，正面写上单词，背面不仅可以写上单词的解释，更可以写上自己对单词的理解。自己测试之后还可以分享，APP可以自己识别其他正在练习托福的学生并把这个题库推送给他们。
6. 用户B是一名金融学专业的学生，临近期末，在宏观经济学这门课中有许多重要的概念需要进行背诵，他可以打开Riddle，新建一个名为“宏观经济学重要概念“的题库，然后将宏观经济的一些概念填入题库中，比如”通货膨胀的直接表现是什么？“对应” 纸币贬值，物价上涨，购买力降低“，甚至可以把一些经济学公式填入，制作完成后同样可以被自动推荐给其他被识别为经济学专业的同学参考使用。
7. 用户C是一名高中生物老师，他希望能够在下节课的结束之前进行一个小测验能够巩固同学们学到的知识，这时他就可以打开Riddle，精心安排自己所教授的内容，在课堂的幻灯片放映之后，打开Riddle给同学们进行测验，在条件允许的情况下，也可以布置成作业让学生课下自己完成。

5． 带给市场和客户的价值：

1 进行概念、单词、公式的记忆是每个学生不可避免的问题，也是学生学习知识非常重要的一部分，使用这个APP不仅可以通过让学生自己创建题库令学生自己进一步梳理和训练对知识的记忆，更可以利用题库共享的机制和其他用户进行社交交流，让用户创造的内容成为APP的宝贵的一部分。

2. UWP(Universal Windows Platform) 是Microsoft大力推行的新型应用平台，可以在Win10 Mobile/Surface/PC/Xbox/HoloLens等平台上运行，这个APP制作出来有非常广泛的使用价值，有广大的用户基础。

# 二． 解决方案现状

1. 你的方案在市场上的优势：目前各个平台市场上还没有特别火爆的Flashcard应用，尤其是基于社交元素更是非常少，更不要说在急需各类APP的UWP平台了，因此方案有极大的发展潜力。

2．目前及预期用户数量： 预期初期用户数量为一万人以上，若生态成型可以增长至十万甚至更多

3. 产品现状：正在研发

# 三．解决方案技术

1. C#构建的UWP程序

2. 使用Azure作为云服务器

3. 后台语言使用python,并使用mysql作为数据库

4. 计划开放的开发场景： 认知服务，大数据，混合云

# 四． 希望获得的支持

1. 微软Windows Azure免费试用账号

2. 微软 Windows Azure 技术平台支持

3. 微软 Windows Azure 最新产品资讯

4. 微软Windows 应用商店的广告宣传推广