1. 目前vn.py框架提供的功能？

答：项目发布在<https://github.com/vnpy/vnpy>

目前已经实现的功能包括

* vn.ctp：期货CTP API的Python封装
* vn.lts：华宝证券LTS API的Python封装
* vn.event：事件驱动引擎框架
* vn.demo：基于以上三个模块开发交易程序的Demo，包含可以用于实盘交易的CTP和LTS平台
* vn.cs：这个里面是中信证券的机构恒生接口的Python封装，个人用户用不了可以忽略
* vn.strategy：策略引擎框架，主要针对CTP实现（可以简单移植到LTS上），2015/5/26这天尚未完成

1. 使用vn.py前需要安装的程序和软件（项目依赖）:

答：这里做个总结，建议使用下面推荐的程序版本（其他版本的坑需要各位自己踩了）：

* 操作系统：Windows 7 专业版 64位
* Python发行版：Anaconda 1.9.2 Win-32
* 图形库：PyQt4 4.11.3 Py2.7-x32
* C++ 开发环境：Visual Studio 2013
* EXE打包：Nuitka 0.5.12.1 Python2.7 32 bit MSI
* 数据库：MongoDB v2.6.6
* 数据库接口：PyMongo 2.7.2
* Boost库：1.57.0

Boost安装请参考以下链接：

<http://vnpy.org/2015/03/12/20150312_Python%E9%87%8F%E5%8C%96%E4%BA%A4%E6%98%93%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%95%99%E7%A8%8B%E7%B3%BB%E5%88%973-vn.py%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E4%B8%ADAPI%E5%B0%81%E8%A3%85%E7%9A%84%E7%BC%96%E8%AF%91/>

1. Python 3版本？

答：目前Python 3的全局锁GIL性能远逊于Python 2，导致运行速度整体低20-40%不等，因此暂时没有支持的计划。

1. Linux版本？

答：Linux版本下的vn.py在开发计划中，原则上vn.ctp和vn.lts下的源代码仅需做些微改动就可以在Linux下编译（未使用到任何win32 api），目前知道群里已经有人自行编译通过了，作者的官方版本可能要等一等。

1. 如何获得LTS测试账户?

答：LTS是华宝证券目前独占的证券交易柜台，实盘账户的开户需要100万资金（特殊情况会有例外），测试账户可以联系他们的客服申请。服务器地址、经纪商编号等在获取账户后华宝证券都会提供。

1. 如何获得CTP测试账户？

答：推荐上期技术开发的这个网站 <http://simnow.sfit.com.cn/> 可以选择自己未来打算使用的期货公司开立仿真账号。

1. 为什么Demo中exe文件夹下的demoMain.exe文件运行报错？

答：请将exe文件夹复制到一个没有中文的路径名下（如C:\exe），再运行demoMain.exe。出现这个情况的原因是将Python文件打包时使用的nuitka工具对中文支持有问题。

1. 是否提供历史行情数据？

答：目前vn.py的接口仅能获取盘中实时行情数据。历史行情需要通过其他渠道获得，免费的方案可以考虑tushare库，项目的完成度相当高，使用非常方便。机构的话可以考虑Wind、同花顺iFind的Python接口，不缺钱的量化可以直接找万得宏汇（自己封C++接口）、恒生聚源（数据库落地）、通联数据（http接口，Python方便调用）等等。

1. 项目的后续计划？

答：在2015年5月27日星期三这天，计划如下，一步步来：

1. 完成并发布策略回测引擎
2. 在社区的测试和反馈中优化vn.strategy模块中的代码
3. 完成GUI相关开发的教程（基于vn.demo中的代码）
4. 策略开发方面的教程
5. 策略引擎相关的GUI组件
6. Linux下API的封装和项目测试
7. 至少一个历史数据的解决方案（宏汇、通联等）
8. 当经验较多且社区反馈充分时，开始尝试将之前发布的所有模块整合为一个平台（类似于AlgoTrader这样开箱即用的产品），降低新手的入门门槛，这步是一个长期计划