



卓识投资数据测评项目笔试

尊敬的应聘者, 请阅读以下考试规则:

- (1) 请独立完成该测评项目（禁止他人代做）
- (2) 接受测评项目次日24时前完成初步设计，面试官确认后开始实施
- (3) 测评项目为期一周（从项目设计确认开始）
- (4) 项目代码提交github等公开网站并提供访问链接
- (5) 项目结束后进行成果展示（具体时间与面试官确定）

祝您笔试顺利，期待您的早日加入！

姓 名 _____

毕业院校 _____

专 业 _____

日 期 _____

测评项目A-新冠肺炎疫情可视化

- 项目描述：寻找公开的covid-19疫情数据源，完成数据清理入库、网站前后端开发，将重要指标在网站进行可视化呈现
- 具体要求
 - 重要指标包括但不限于各国每日新增确诊/死亡病例，累计确诊/死亡病例
 - 可视化（作图）可以使用bar chart等类型，比如显示截止当天各国确诊病例的排名
 - 提供交互功能，使用户可以选择展示的时间
- 推荐工具
 - bootstrap
 - flask/Django
 - echarts
- 其他
 - 网站部署在阿里云等服务器，用户可通过ip/域名访问网站

测评项目B-金融数据爬虫

- 项目描述：从公开的新浪财经，东方财富等财经类网站爬取A股全市场每只个股的日线行情（包括高开低收价格以及成交量、成交额等统计数据）
- 具体要求
 - 设计爬虫，在财经类网站爬取尽可能多的历史行情数据；部署实盘服务，每天定时爬取当天的数据。数据包括但不限于项目描述中的类型
 - 在jupyter notebook或jupyter lab中对上述数据进行简单聚合分析
- 其他
 - 分析程序通过jupyter共享