## 荣誉证书 HONOR CODE CERTIFICATE





## 刘洋 Yang Liu

顺利完成 30240184\_1X 数据结构(上)课程的学习,并获得通过。

该课程由清华大学提供, 授权学堂在线平台运营。

successfully completed and received a passing grade in

30240184 1X Data Structures: Part 1

a course of study offered and authorized by Tsinghua University.

清华大学计算机系 系主任

**Head of Department of Computer** Science & Technology, Tsinghua University

清华大学计算机系 副教授

Associate Professor, Department of Computer Science & Technology, **Tsinghua University** 

清华大学在线教育办公室 主任

Director of Online Education Office, 長以华 **Tsinghua University** 

发证日期 | Date of Issue

2014年1月23日 January 23,2014

验证地址 | Verify the authenticity of this certificate at

http://www.xuetangx.com/check\_credential/e0a3a5b681d196b29e32231573555296