

Python 2

- [File](#)
 - [New Notebook](#)
 - [Python 2](#)
 - [Python 3](#)
 - [Open...](#)
 - [Make a Copy...](#)
 - [Rename...](#)
 - [Save and Checkpoint](#)
 - [Revert to Checkpoint](#)
 - [Saturday, February 25, 2017 9:50 PM](#)
 - [Print Preview](#)
 - [Download as](#)
 - [Notebook \(.ipynb\)](#)
 - [Python \(.py\)](#)
 - [HTML \(.html\)](#)
 - [Markdown \(.md\)](#)
 - [reST \(.rst\)](#)
 - [PDF via LaTeX \(.pdf\)](#)
 - [Trusted Notebook](#)
 - [Close and Halt](#)
- [Edit](#)
 - [Cut Cells](#)
 - [Copy Cells](#)
 - [Paste Cells Above](#)
 - [Paste Cells Below](#)
 - [Paste Cells & Replace](#)
 - [Delete Cells](#)
 - [Undo Delete Cells](#)
 - [Split Cell](#)
 - [Merge Cell Above](#)
 - [Merge Cell Below](#)
 - [Move Cell Up](#)
 - [Move Cell Down](#)
 - [Edit Notebook Metadata](#)
 - [Find and Replace](#)
- [View](#)
 - [Toggle Header](#)
 - [Toggle Toolbar](#)
 - [Cell Toolbar](#)
 - [None](#)
 - [Edit Metadata](#)
 - [Raw Cell Format](#)
 - [Slideshow](#)
- [Insert](#)
 - [Insert Cell Above](#)
 - [Insert Cell Below](#)
- [Cell](#)
 - [Run Cells](#)
 - [Run Cells and Select Below](#)
 - [Run Cells and Insert Below](#)
 - [Run All](#)
 - [Run All Above](#)
 - [Run All Below](#)
 - [Cell Type](#)
 - [Code](#)
 - [Markdown](#)
 - [Raw NBConvert](#)
 - [Current Outputs](#)
 - [Toggle](#)
 - [Toggle Scrolling](#)
 - [Clear](#)
 - [All Output](#)
 - [Toggle](#)
 - [Toggle Scrolling](#)
 - [Clear](#)
- [Kernel](#)
 - [Interrupt](#)
 - [Restart](#)
 - [Restart & Clear Output](#)
 - [Restart & Run All](#)
 - [Reconnect](#)
 - [Change Kernel](#)
 - [Python 2](#)
 - [Python 3](#)
- [Help](#)
 - [User Interface Tour](#)
 - [Keyboard Shortcuts](#)
 - [Notebook Help](#)
 - [Markdown](#)
 - [Python](#)
 - [NumPy](#)
 - [SciPy](#)
 - [Matplotlib](#)
 - [SymPy](#)
 - [pandas](#)
 - [About](#)



Code

CellToolbar

4.1 Наивный байес и центроидный классификатор

$$p(x^{(k)}|y) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma^2} \cdot e^{-\frac{(x^{(k)} - \mu_{y^{(k)}})^2}{2\sigma^2}}$$

Итоговое выражение под знаком суммы эквивалентно расстоянию до центра класса, что и означает, что классификация сводится к отнесению объекта x к классу y , центр которого μ_y ближе всего к x .

4.1 Наивный байес и центроидный классификатор

